Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland
Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Fax : +31 (0)13 511 41 45

Algemene gegevens

Object	:	MCC
Omschrijving	:	PLC /MCC-kast
Projectnummer	:	161933
Kast locatie	:	
Bouwjaar E-installatie	:	2017

Tekeninggegevens

Start datum	:	27-6-2017
As built datum	:	
Bedrijf	:	Hoppenbrouwers Techniek
Getekend door	:	BvdB
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.6.3
Hoogste pagina	:	151
Aantal pagina's	:	70
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdB
Bestandspad	:	L:\Electric P8\Projecten\Perfetti Van Melle\Dozentransport pakkerij\Dozentransport pakkerij.elk

Klantgegevens

Opdrachtgever	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92
Projectleider	:	

Informatie

Bijzonderheden	:	
Spanning	:	400V 3f+N+PE
Frequentie	:	50 Hz
Stuurspanning	:	24 VDC
Stroomstelsel	:	TN-S
Kortsluitstroom	:	6 kA

Bestemd voor

Eindklant	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92

Versie :

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	1	Voorblad		6-7-2017
PFM	2	Inhoudsopgave		27-7-2017
PFM	2.a	Inhoudsopgave		27-7-2017
PFM	2.b	Inhoudsopgave		27-7-2017
PFM	4	Specificaties		4-7-2017
PFM	5	Specificaties		4-7-2017
PFM	7	Technische gegevens		4-7-2017
PFM	11	Hoofdstroom voeding 400Vac		26-7-2017
PFM	13	Hoofdstroom voeding 400Vac Lift 1-4		27-7-2017
PFM	14	Hoofdstroom voeding 400Vac Lift 5-7		27-7-2017
PFM	15	Hoofdstroom voeding 400Vac Lift 11-14		27-7-2017
PFM	16	Hoofdstroom voeding 400Vac Lift 15-17		27-7-2017
PFM	17	Hoofdstroom voeding 400Vac Lift 21-22		27-7-2017
PFM	21	Hoofdstroom motoren		27-7-2017
PFM	22	Hoofdstroom motoren		27-7-2017
PFM	23	Hoofdstroom motoren		27-7-2017
PFM	24	Hoofdstroom motoren		27-7-2017
PFM	26	Hoofdstroom voeding 400Vac RIO		27-7-2017
PFM	28	Voeding stuurspanning		26-7-2017
PFM	30	Hoofdstroom voeding 400Vac		27-7-2017
PFM	31	Hoofdstroom voeding 24Vdc		27-7-2017
PFM	32	Hoofdstroom voeding 24Vdc		27-7-2017
PFM	34	Hoofdstroom kastverlichting		27-7-2017
PFM	35	PLC netwerk		26-7-2017
PFM	36	PLC configuratie		5-7-2017
PFM	36.a	PLC voeding		26-7-2017

1

2.a

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 2	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	37	PLC voeding		26-7-2017
PFM	38	PLC voeding		27-7-2017
PFM	39	PLC switch		26-7-2017
PFM	40	PLC HMI		26-7-2017
PFM	46	Noodstopcircuit 1		27-7-2017
PFM	47	Noodstopcircuit 2		26-7-2017
PFM	48	Noodstopcircuit 2		4-7-2017
PFM	49	Thermisch en automaten storing		26-7-2017
PFM	56	PLC digitale ingangen I000.0 - I000.7		27-7-2017
PFM	57	PLC digitale ingangen I001.0 - I001.7		27-7-2017
PFM	58	PLC digitale ingangen I002.0 - I002.7		27-7-2017
PFM	59	PLC digitale ingangen I003.0 - I003.7		27-7-2017
PFM	60	PLC digitale ingangen I004.0 - I004.7		27-7-2017
PFM	61	PLC digitale ingangen I005.0 - I005.7		27-7-2017
PFM	62	PLC digitale ingangen I006.0 - I006.7		27-7-2017
PFM	63	PLC digitale ingangen I007.0 - I007.7		27-7-2017
PFM	76	PLC digitale uitgangen Q000.0 - Q000.7		17-7-2017
PFM	77	PLC digitale uitgangen Q001.0 - Q001.7		27-7-2017
PFM	78	PLC digitale uitgangen Q002.0 - Q002.7		27-7-2017
PFM	79	PLC digitale uitgangen Q003.0 - Q003.7		27-7-2017
PFM	85	Snelheidsmeting PPI		27-7-2017
PFM	106	Communicatie met palletsysteem		5-7-2017
PFM	111	Klemmenstrook KK1		26-7-2017
PFM	112	Klemmenstrook LK1-X2		26-7-2017
PFM	113	Klemmenstrook LK2-X2		26-7-2017
PFM	114	Klemmenstrook LK2-X2		26-7-2017

2

2.b

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 2.a	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	115	Klemmenstrook LK2-X2		26-7-2017
PFM	116	Klemmenstrook X0		27-7-2017
PFM	117	Klemmenstrook X0		27-7-2017
PFM	118	Klemmenstrook X0		27-7-2017
PFM	119	Klemmenstrook X0		27-7-2017
PFM	120	Klemmenstrook X1		27-7-2017
PFM	121	Klemmenstrook X2		27-7-2017
PFM	122	Klemmenstrook X2		27-7-2017
PFM	123	Klemmenstrook X2		27-7-2017
PFM	124	Klemmenstrook X2		27-7-2017
PFM	125	Klemmenstrook X5		26-7-2017
PFM	141	Kastaanzicht		26-7-2017
PFM	142	Kastindeling		26-7-2017
PFM	144	Indeling klemmenkast LK1		4-7-2017
PFM	145	Indeling klemmenkast LK2		4-7-2017
PFM	150	Kabeloverzicht		27-7-2017
PFM	151	Kabeloverzicht		27-7-2017
PFM	152	Materiaallijst		27-7-2017

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 2.b	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

DRAADKLEUR

Hoofdstroom 400 Vac fase	= Zwart
Nulleider 400 Vac	= Lichtblauw
Stuurstroom 230 Vac fase	= Bruin
Nulleider 230 Vac	= Lichtblauw
Schakeldraad 230 Vac	= Zwart
PE Geleider	= Geel / Groen
Stuurspanning 24 Vac fase	= Rood
Nul 24 Vac	= Geel
Stuurspanning 24V dc fase	= Wit
Nul 24V dc	= Groen
Schakeldraad 24V	= Grijs
Meetlijnen	= Afgeschermde kabel of Paars
Vreemdespanning	= Oranje
Stuurspanning 12V dc	= Rood / Wit
Nul 12V dc	= Blauw / Wit

KLEUR AFKORTINGEN

bu	= Blauw	vt	= Paars
bn	= Bruin	rd	= Rood
yg	= Geel/Groen	pk	= Rose
ye	= Geel	tt	= Transparant
gn	= Groen	wh	= Wit
gy	= Grijs	bk	= Zwart
og	= Oranje		

COMPONENT CODERING

16S3.2

- 16 — Volg nummer gelijke kodering in pad
- S — Pad nummer
- 3 — Komponenten aanduiding (IEC 203-2)
- .2 — Bladzijde nummer

Code apparatuur

B Omzetter
C Condensator
E Diversen (o.a.verlichtings- en verwarmingstoestellen)
F Beveiligingstoestel
G voedingsbron
H Signaleringstoestel (akoestisch/optisch)
K Relais
M Motor
P Meters
Q Hoofdstroom/magneetschakelaars
R Weerstand
S Hulpschakelaars (hand/mechanisch bediend)
T Transformator
U Statische omzetter
V Halfgeleider
X Klemmen

Amp.meter aanduiding

600/5

- 600 — nominaal bereik
- 5 — sec. stroomtrafo

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 4			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

Aderdoorsnede

Hoofdstroom

PVC isolatie			
Inom	Fase	Nul	PE
10A	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
16 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
20 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
25A	4 mm²	4 mm²	4 mm²
32A	6 mm²	6 mm²	6 mm²
50A	10 mm²	10 mm²	10 mm²
63A	16 mm²	16 mm²	16 mm²
80A	25 mm²	25 mm²	25 mm²
100A	35 mm²	35 mm²	35 mm²
125A	50 mm²	35 mm²	35 mm²
160A	70 mm²	35 mm²	35 mm²
200A	95 mm²	50 mm²	50 mm²
250A	120 mm²	70 mm²	70 mm²
315A	185 mm²	95 mm²	95 mm²
Draadkleur	Zwart	Lichtblauw	geel/groen

(1 Afhankelijk van nominale stroom (zie tabel hoofdstroom, kolom "Inom A")

Stuurstroom (1

AC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
DC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
Diverse Ketens	≥ 0,75 mm²
Vreemde spanningen	≥ 0,75 mm²

PLC en Remote I/O

PLC-kaartvoeding	≥ 0,75 mm²
PLC binaire in- of uitgang	≥ 0,5 mm²
PLC analoge in- of uitgang	≥ 0,25 mm²

LET OP:

Voor alle doorsneden van de stroomgeleiders wordt verwezen naar bijlage C van NEN EN 60204-1

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 5	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Gegevens volgens NEN-EN-IEC 61439-2

Nominale bedrijfsspanning / Rated operating voltage (Ue):	☐ 24VDC ☐ 230VAC ■ 400VAC ☐ .....
Nominale frequentie / Nominal frequency (fn):	■ 50 Hz ☐ 60 Hz
Nominale isolatiespanning / Rated insulation voltage (Ui):	500 [V]

Impulsspanning / Impulse voltage (Uimp):

CAT	400 V	600 V	1000 V
☐ CAT IV	☐ 6 kV	☐ 8 kV	☐ 12 kV
■ CAT III	■ 4 kV	☐ 6 kV	☐ 8 kV
☐ CAT II	☐ 2,5 kV	☐ 4 kV	☐ 6 kV
☐ CAT I	☐ 1,5 kV	☐ 2,5 kV	☐ 4 kV

Nominale stroom / Rated current (InA):	... [A]
Nominale circuitstromen / Rated circuit currents (Inc):	*In stroomkringschema's / In wiringdiagrams* [A]
Nominale grenspiekstroom / Nominal peak current limit (Ipk):	... [kA]
Maximale korteduurstroom / Maximum short duration current (Icw):	■ 6 kA ☐ 10 kA ☐ 15 kA [kA]
Conditionele kortsluitstroom / Conditional short-circuit current (Icc):	*In stroomkringschema's / In wiringdiagrams* [kA]

Stuurspanningen / Control voltages (Us):

☐ ..... DC	/	■ 230V AC	■ 50 Hz	☐ 60 Hz
■ 24V DC	/	☐ ..... AC	☐ 50 Hz	☐ 60 Hz
☐ ..... DC	/	☐ ..... AC	☐ 50 Hz	☐ 60 Hz

Gelijktijdigheidsfactor / Rated Diversity Factor (GLT/RDF):	...
Uitschakelcurven van de beveiligingen / Caracteristics of protections:	*In stroomkringschema's / In wiringdiagrams*
Beveiligingsgraad / Degree of protection (IP):	☐ IP2x ☐ IP54 ☐ IP66/67 ☐ IP 55
Stroomstelsel / Earthing system:	☐ TT ☐ TN-C-S ■ TN-S ☐ TN-C ☐ IT
Omgevingscondities / Environmental conditions:	Plaats / Location: ■ Binnen / Inside ☐ Buiten / Outside
	Vervuilingsgraad / Pollution degree: ☐ 1 ■ 2 ☐ 3 ☐ 4
Bedienend personeel / Controlling Personel:	☐ Leek / Layman ■ Geïnstrueerde personen / Instructed Persons
Omhulling / Housing:	■ Vaste onderdelen / Fixed parts ☐ Beide / Both
	☐ Afneembare onderdelen / Removable parts
Afmetingen / Size:	Hoogte / Height: ... [m]
	Breedte / Width: ... [m]
	Diepte / Depth: ... [m]
Gewicht / Weight:	... [kg]
Manier van compartimentering / Manner of partitioning:	■ 1 ☐ 2A ☐ 2B ☐ 3A ☐ 3B ☐ 4A ☐ 4B

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

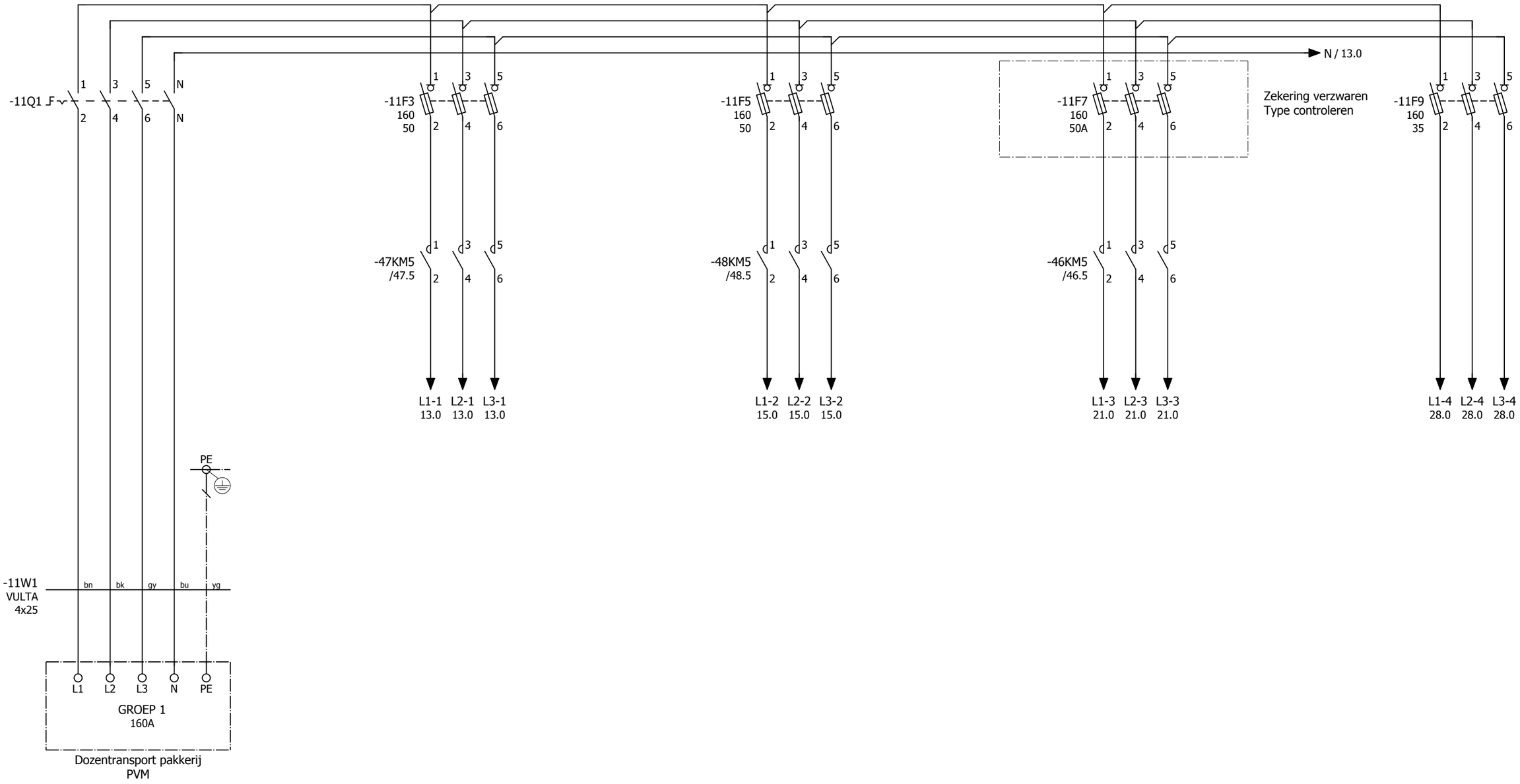
Technische gegevens

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 70

Blad: 7

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Voeding	:	400V - 3f+N+PE
Maximale beveiliging	:	160A
Voedings kabel	:	4G25
Lengte voedings kabel	:	
Voeding afkomstig van	:	Dozentransport pakkerij
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeiding
van HV6-301
3x 400Vac+N+PE

Voeding NS
Motoren
Lift 1-7

Voeding NS
Motoren
Lift 11-21

Voeding NS
Motoren
Afvoerbanen 1-11

Voeding
Trafo's
PLC/MCC

7

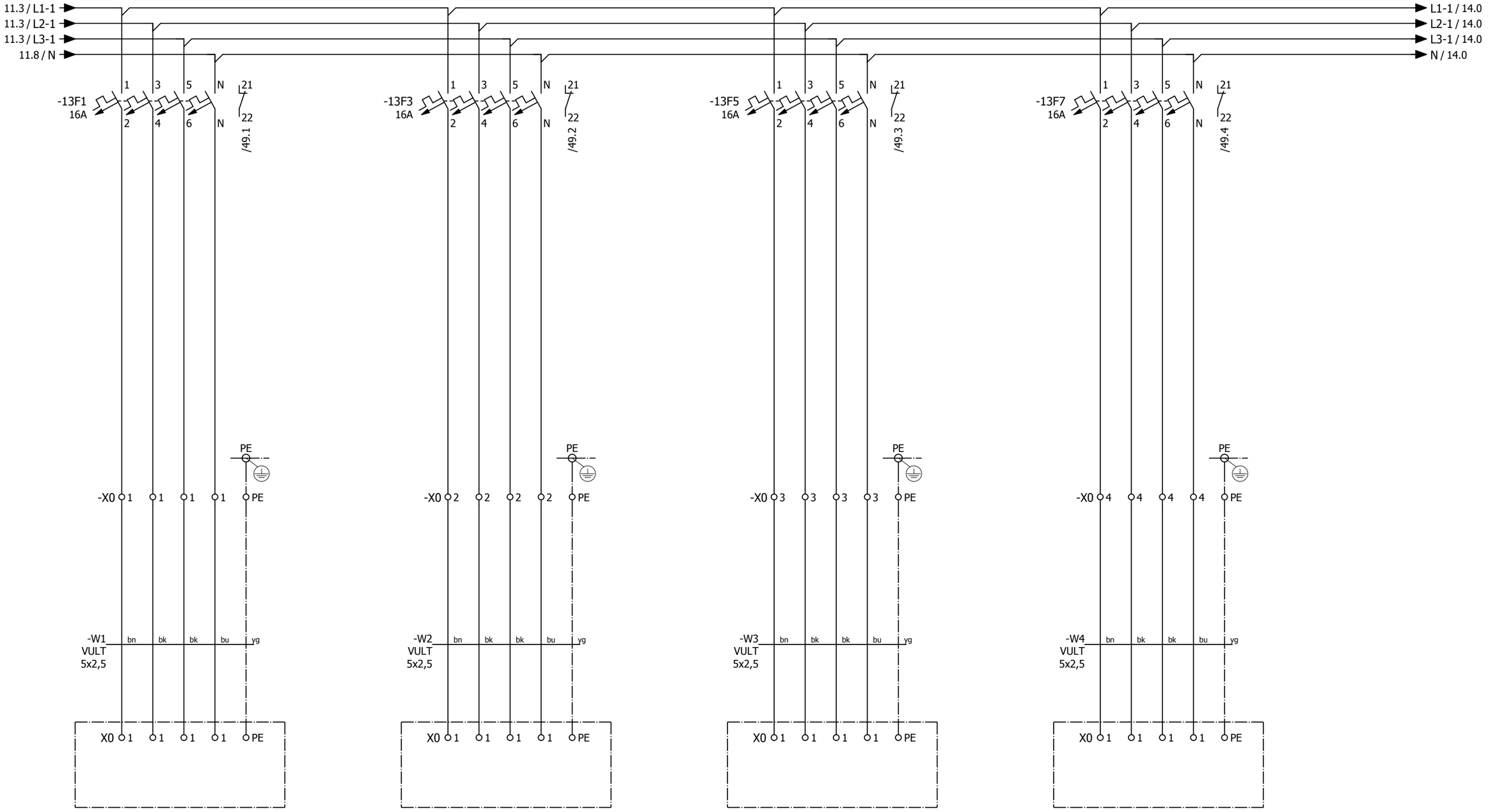
13

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom voeding 400Vac

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status	
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 11		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam	



Voeding
Motoren
Lift 1

Voeding
Motoren
Lift 2

Voeding
Motoren
Lift 3

Voeding
Motoren
Lift 4

11

14

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

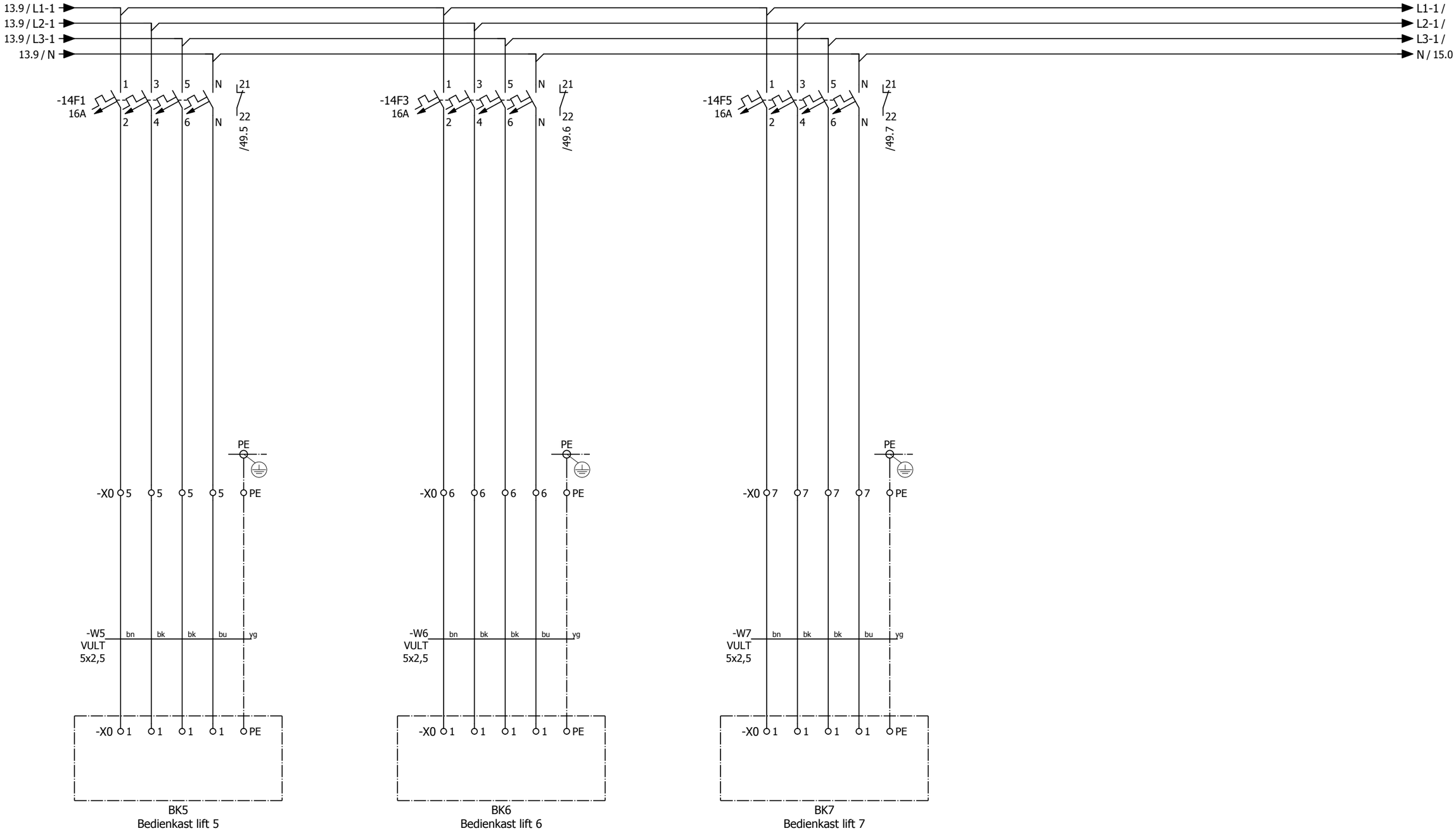
Hoofdstroom voeding 400Vac Lift 1-4

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 70

Blad: 13

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Voeding
Motoren
Lift 5

Voeding
Motoren
Lift 6

Voeding
Motoren
Lift 7

13

15

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

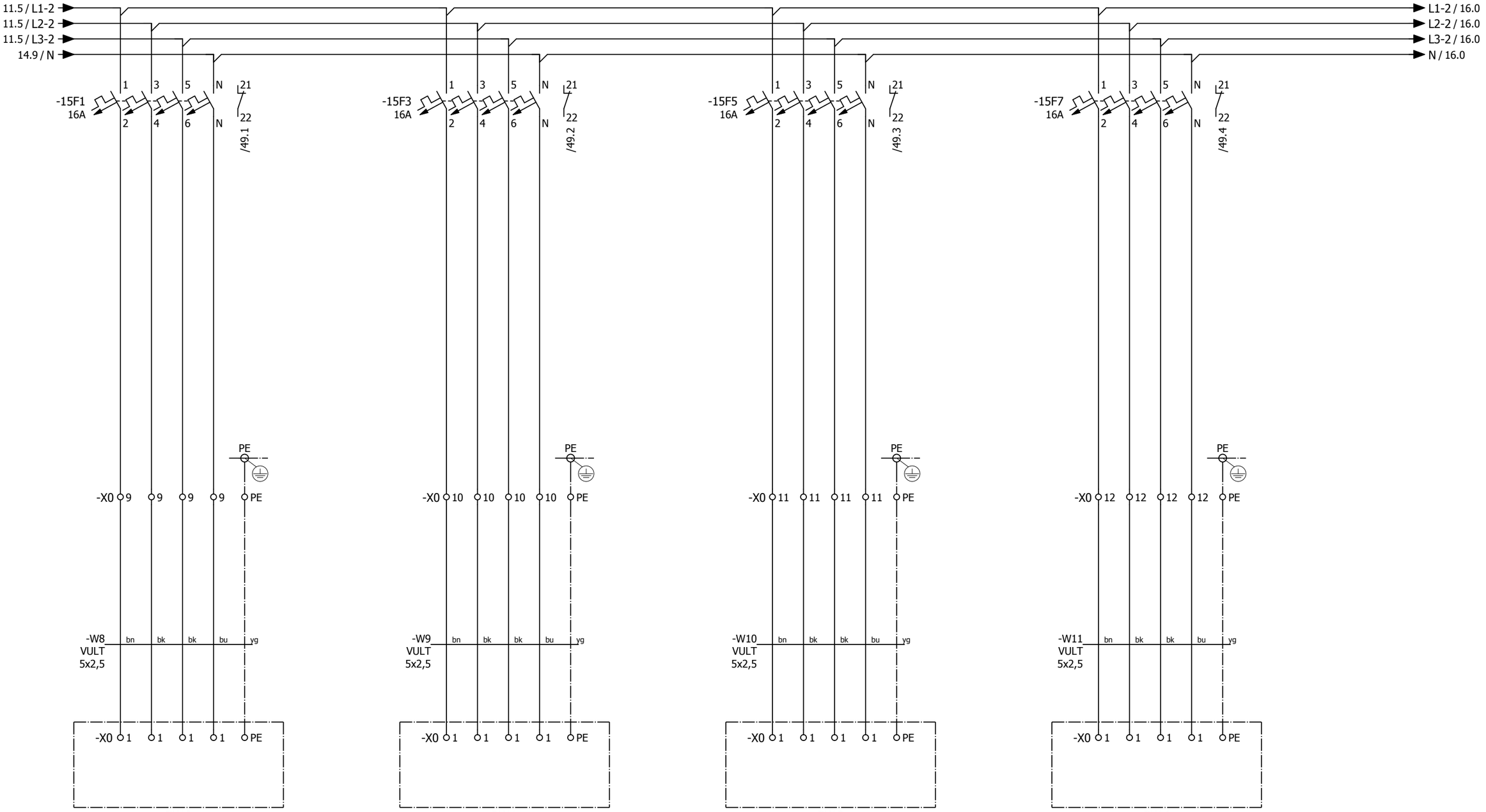
Hoofdstroom voeding 400Vac Lift 5-7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 70

Blad: 14

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Voeding
Motoren
Lift 13

Voeding
Motoren
Lift 11

Voeding
Motoren
Lift 12

Voeding
Motoren
Lift 14

14

16

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

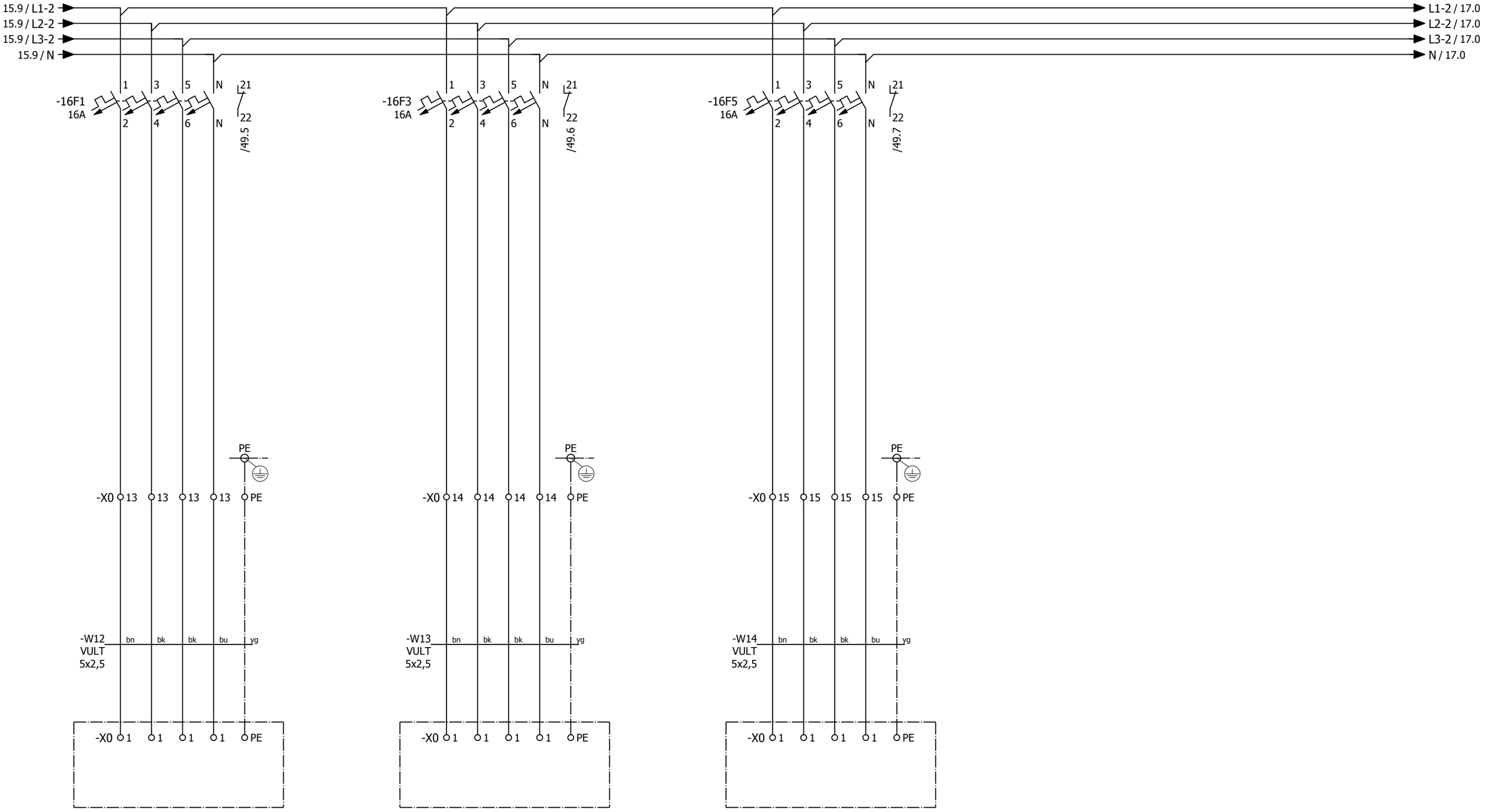
Hoofdstroom voeding 400Vac Lift 11-14

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 70

Blad: 15

Status		
Wijziging	Datum	Naam



BK15
Bedienkast lift 15

BK16
Bedienkast lift 16

BK17
Bedienkast lift 17

Voeding
Motoren
Lift 15

Voeding
Motoren
Lift 16

Voeding
Motoren
Lift 17

15

17

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

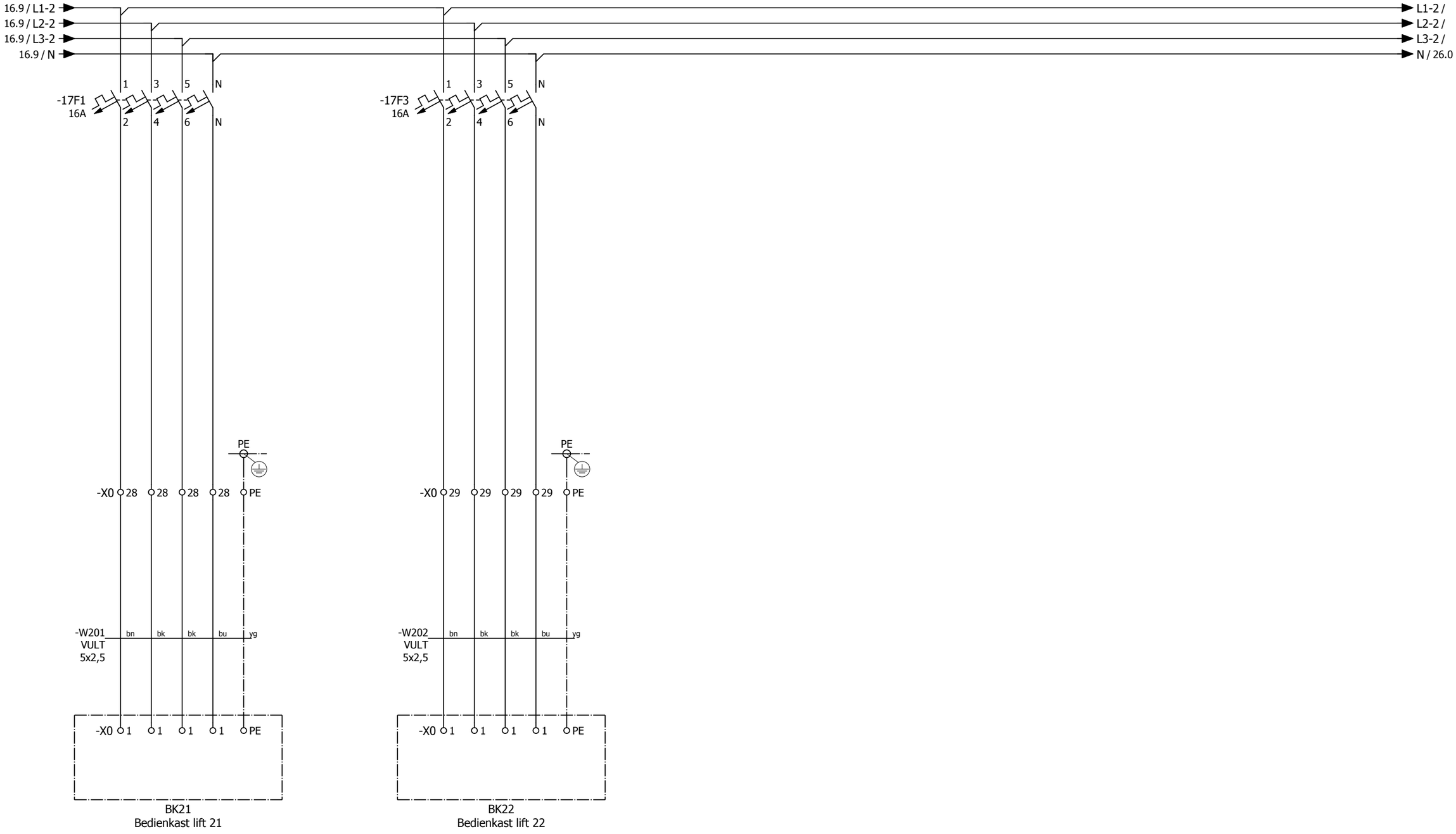
Hoofdstroom voeding 400Vac Lift 15-17

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 70

Blad: 16

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Voeding
Motoren
Lift 21

Voeding
Motoren
Lift 22

16

21

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom voeding 400Vac Lift 21-22

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 70

Blad: 17

Status		
Wijziging	Datum	Naam

11.7 / L1-3
11.7 / L2-3
11.7 / L3-3

L1-3 / 22.0
L2-3 / 22.0
L3-3 / 22.0

NIEUW

Afvoerbaan 1 oost LRC-164

-21F1
1,6-2,5 A
/76.1
/49.1
-76KM1
/76.1
-X0
-W15
CC
4x2,5
-21Q1
-W15.
CC
4x2,5
-21M1
0,55 kW
1,75 A

Afvoerbaan 2 oost BF-165

-21F4
4-6,3 A
/76.2
/49.2
-76KM2
/76.2
-X0
-W16
CC
4x2,5
-21Q4
-W16.
CC
4x2,5
-21M4
2,2 kW
4,95 A

Afvoerbaan west BF-171

-21F7
2,50 ... 4,00A
/76.3
/49.3
-76KM3
/76.3
-X0
Bestaande reserve klemmen
-W161
ÖLFLEX CLASSIC 110 G
4x2,5
-21Q7
-W161.
ÖLFLEX CLASSIC 110 G
4x2,5
-21M7
1,55 kW
3,55 A

Was 864M7 en 864Q7
Uit BK17

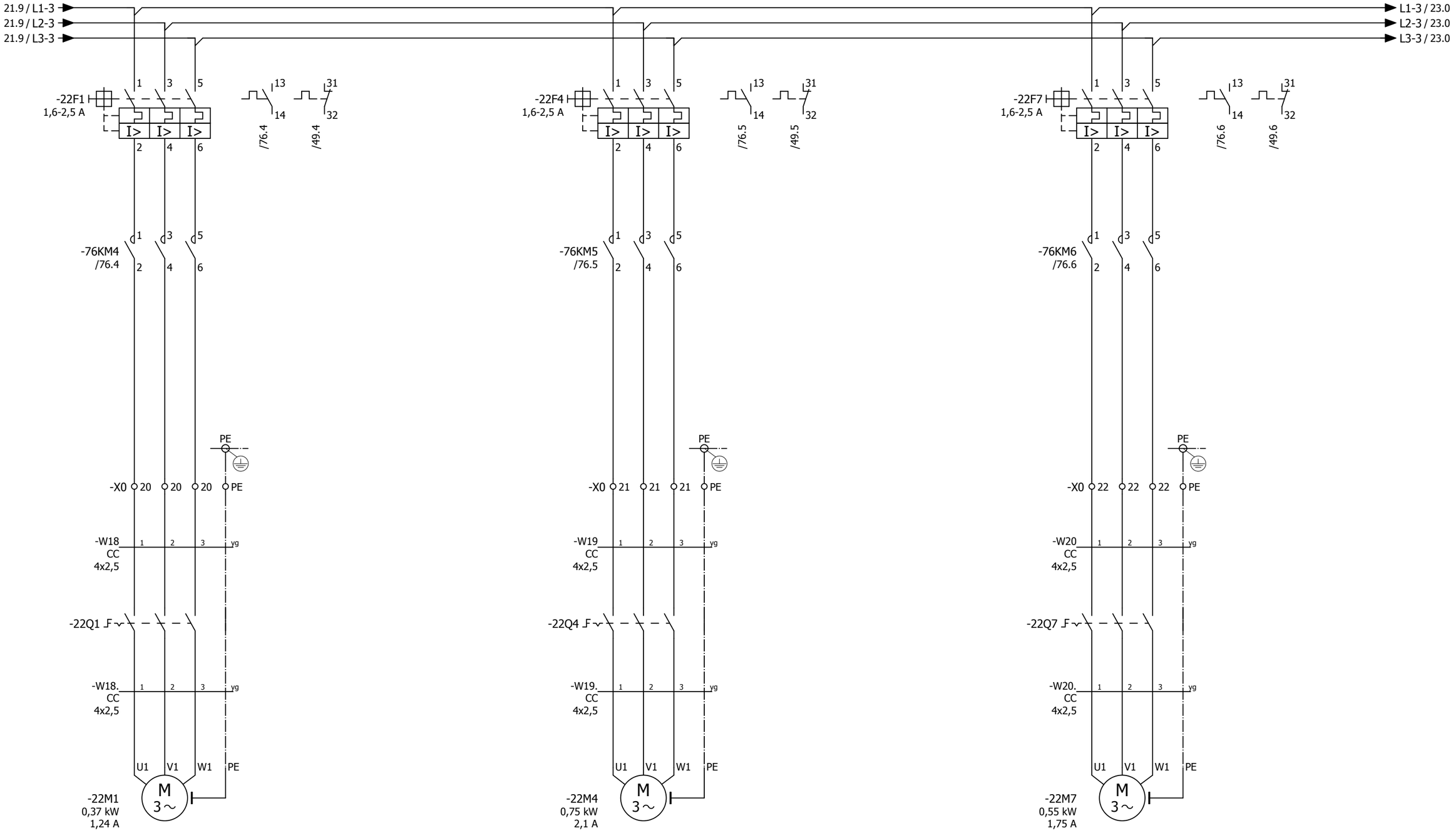
17
22

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status	
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 21		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum / Naam



Afvoerbaan 4
oost
SR-167

Afvoerbaan 5
oost
ARP-168

Afvoerbaan 6
oost
BI-169

21

23

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

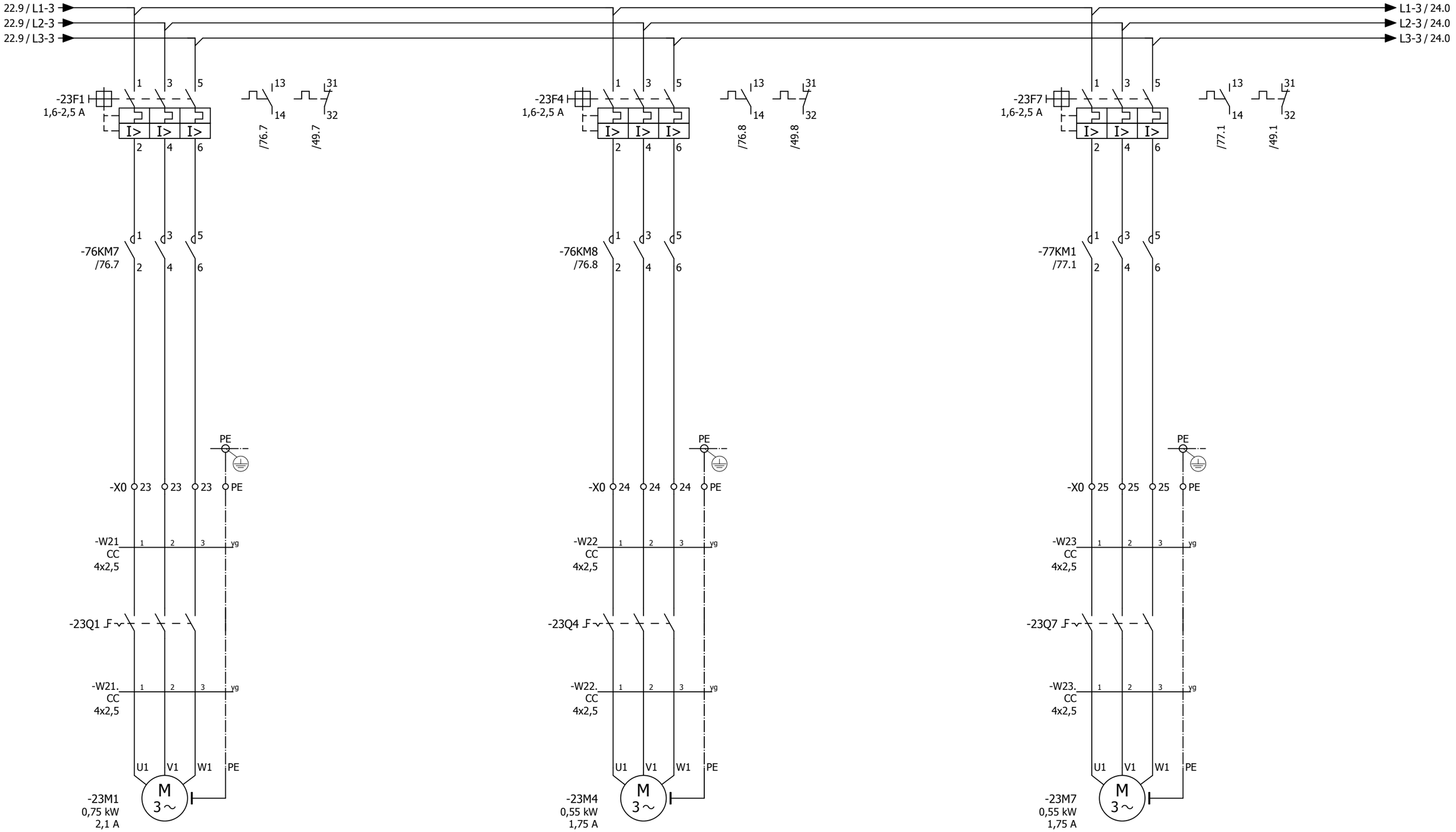
Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 70

Blad: 22

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Afvoerbaan 7
west
ARP-173

Afvoerbaan 8
west
BI-174

Afvoerbaan 9
west
LRC-175

22

24

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

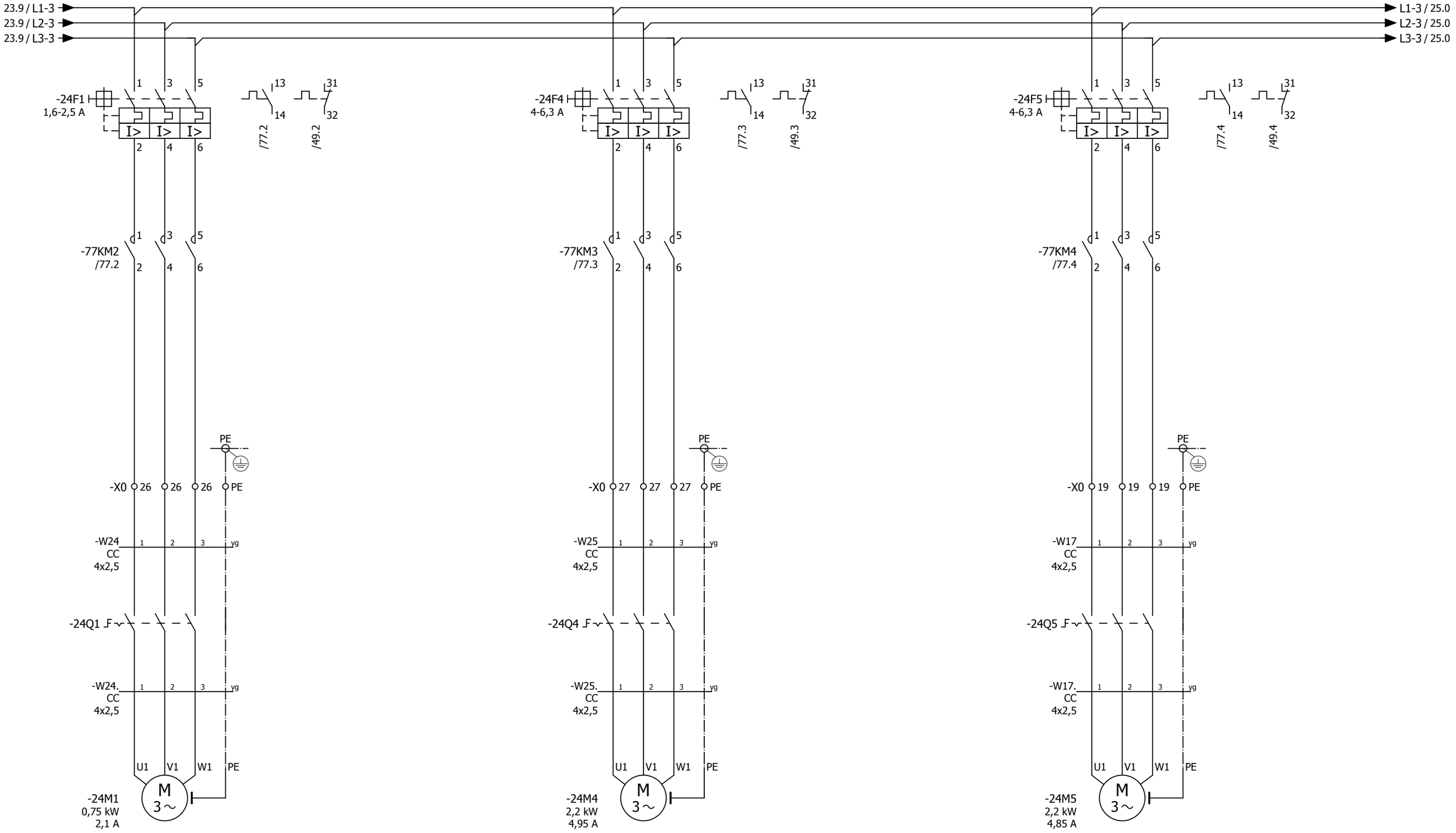
Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 70

Blad: 23

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Afvoerbaan 11
centraal
BF-176

Afvoerbaan 11
centraal
BF-177

Afvoerbaan 11
centraal
BF-177A

23

25

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 70

Blad: 24

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Was 865M1 en 865Q1

Uit BK17

Afvoerbaan(2)
West
SR-172

24

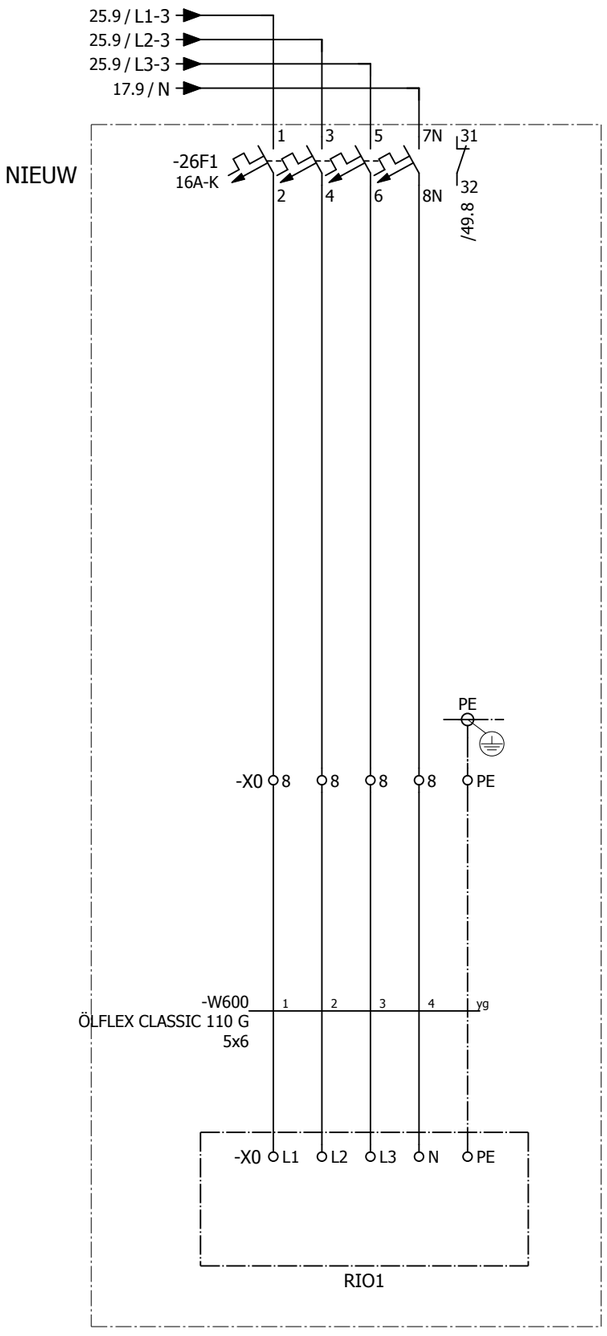
26

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 25	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding
RIO1

25

28

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

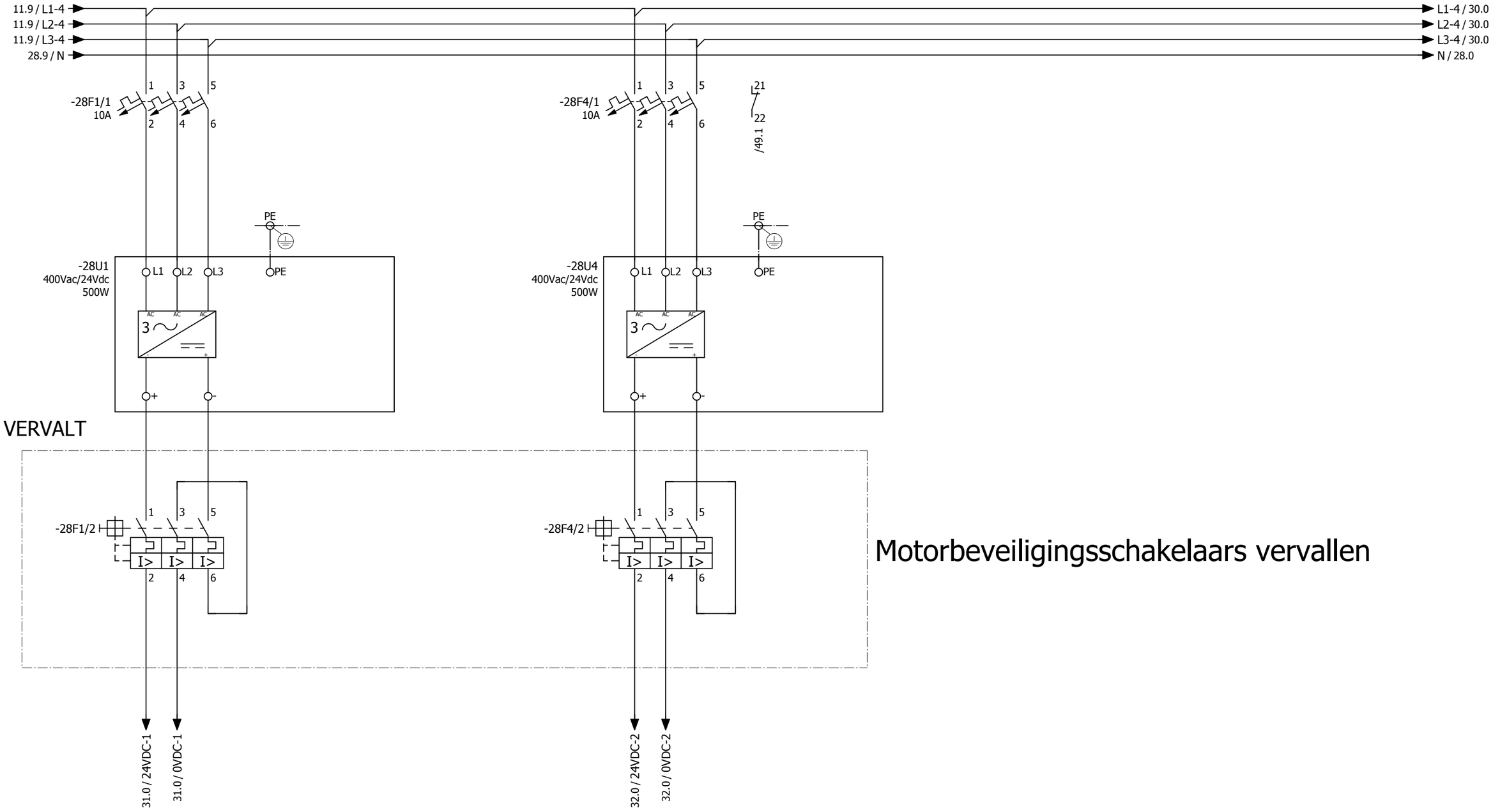
Hoofdstroom voeding 400Vac RIO

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 70

Blad: 26

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Motorbeveiligingsschakelaars vervallen

Voeding 24Vdc
PLC ingangen/uitgangen
Noodstopcircuits

Voeding 24Vdc
Liften 1-17

26

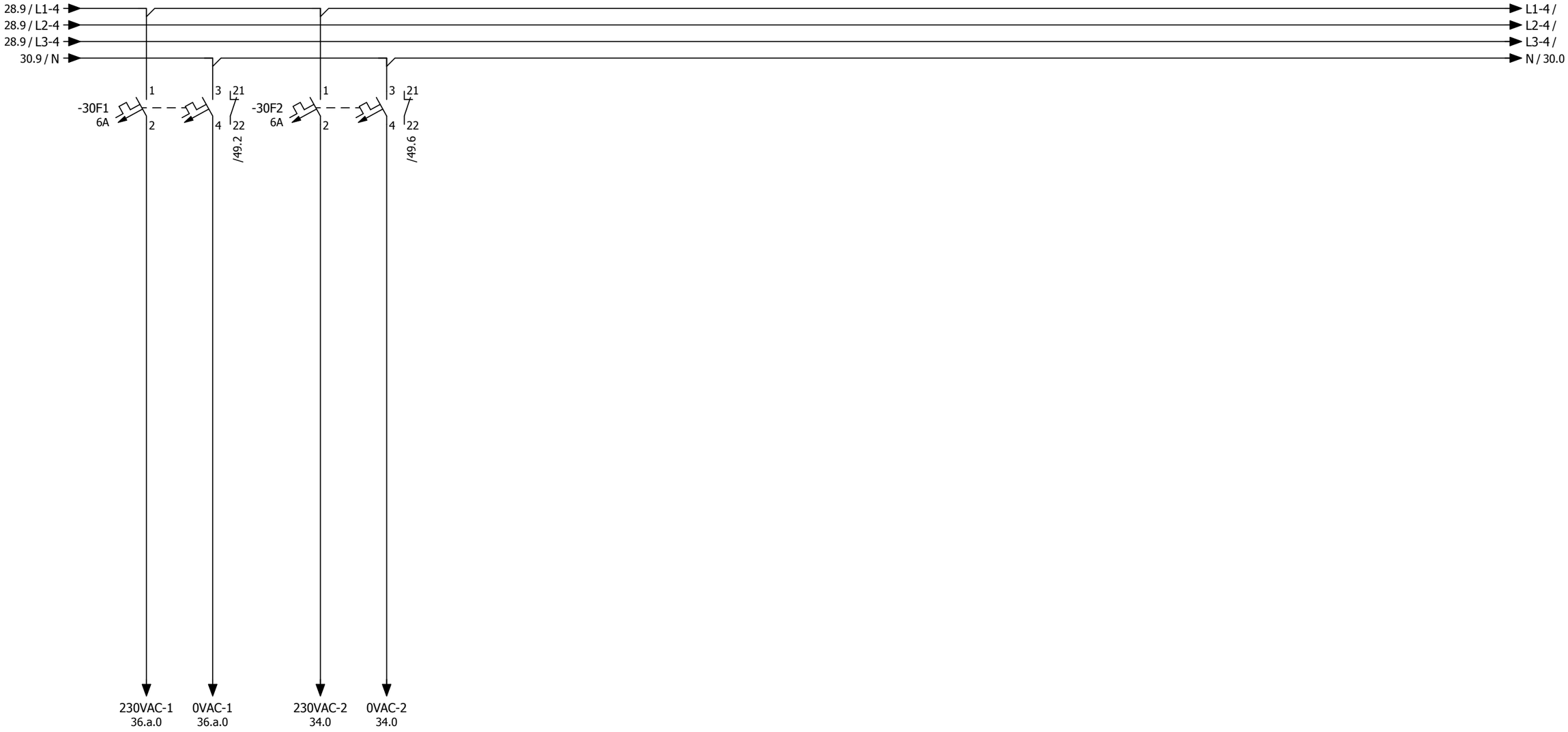
30

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Voeding stuurspanning

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status	
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 28		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum / Naam



28

31

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

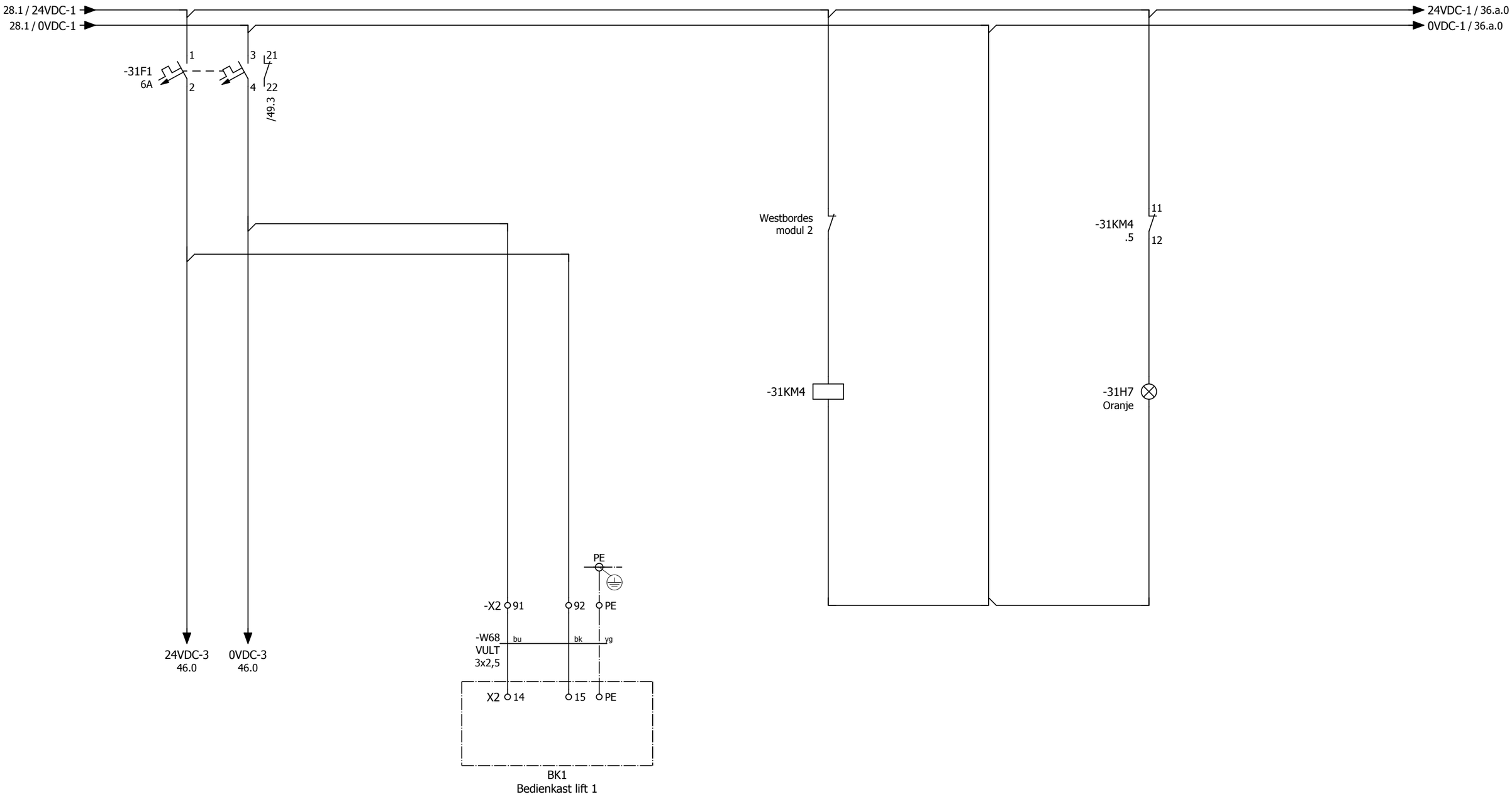
Hoofdstroom voeding 400Vac

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 70

Blad: 30

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Voeding 24Vdc t.b.v. Noodstopcircuits	Voeding 24Vdc t.b.v. Noodstopcircuits BK1	Brandmeling op goot	Brandmeling op goot

30

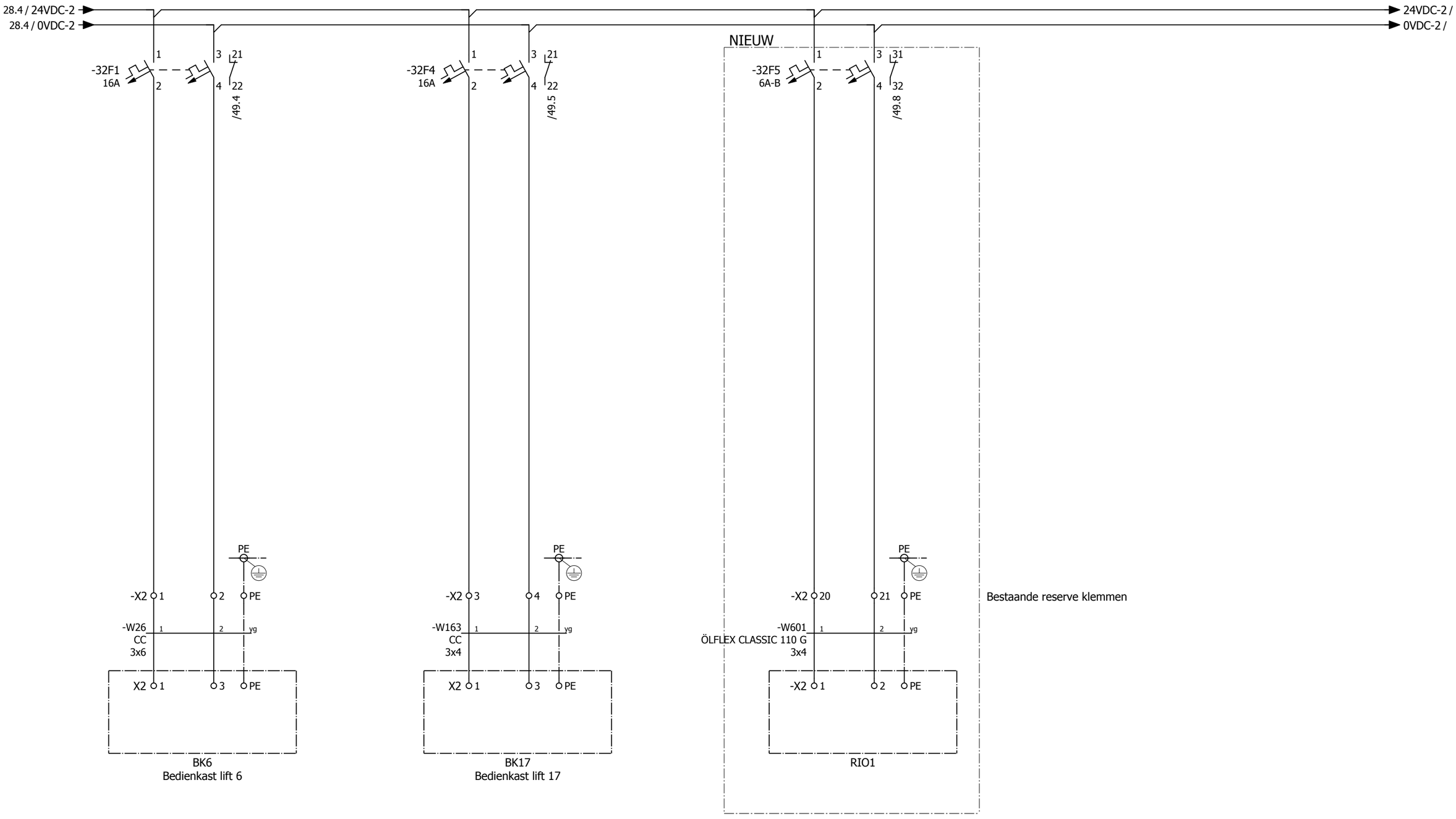
32

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom voeding 24Vdc

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 31	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



31

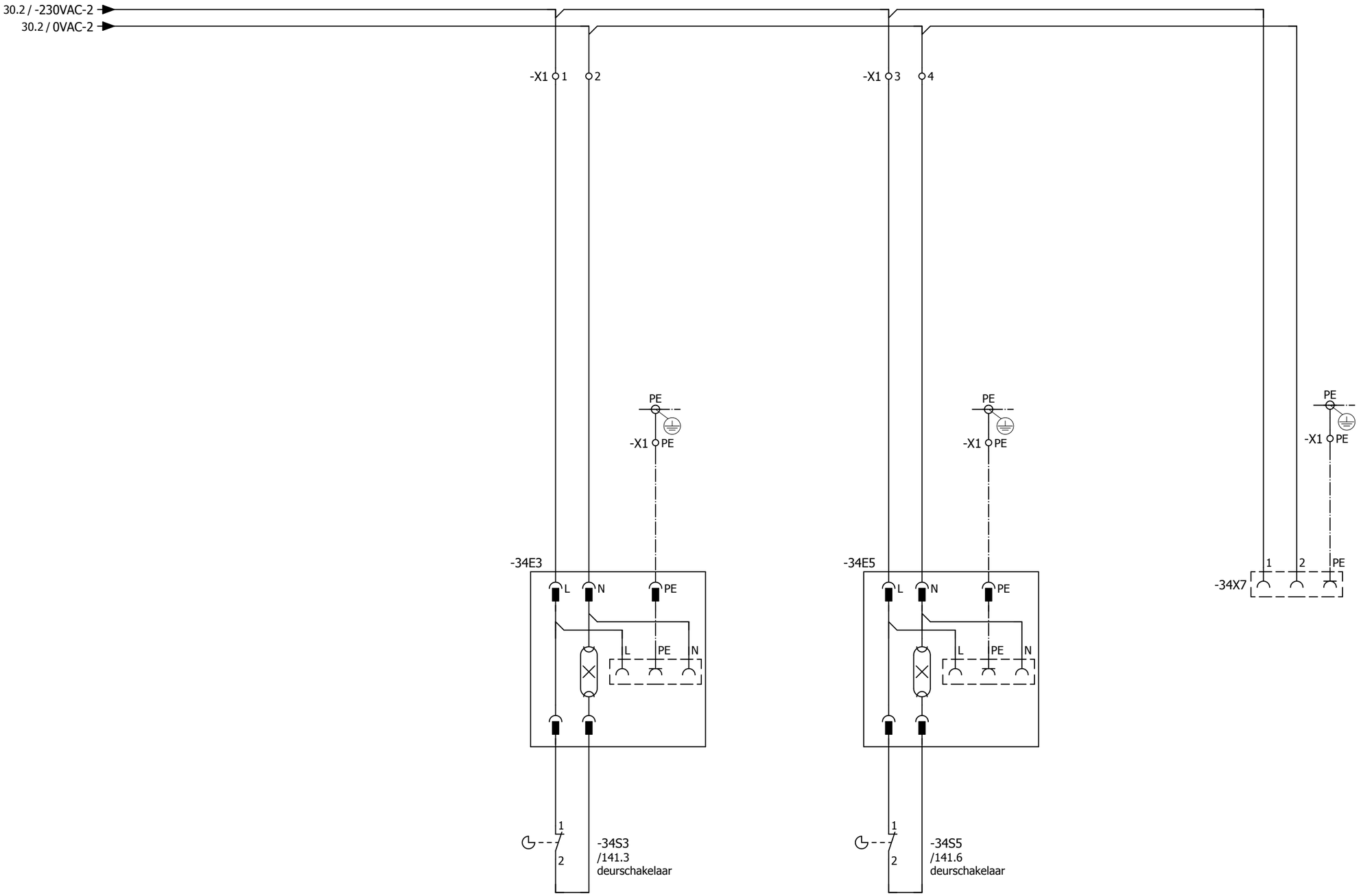
34

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom voeding 24Vdc

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 32	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Verlichting MCC

Verlichting PLC

Service WCD

32

35

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom kastverlichting

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 34	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

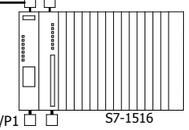
Dozentransport pakkerij

MCC



TP1200

X1/P2 X1/P1



X2/P1 S7-1516

P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12 P13 P14 P15 P16

BK16

VELD

P1 P2



ET200SP IM 155-6PN

SICK module CDF600-2200

Scanner CLV615-F2000

P1



KTP400

BK15

VELD

P1 P2

ET200SP IM 155-6PN

SICK module CDF600-2200

Scanner CLV615-F2000

P1



KTP400

BK14

VELD

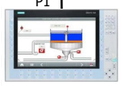
P1 P2

ET200SP IM 155-6PN

SICK module CDF600-2200

Scanner CLV615-F2000

P1

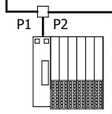


KTP400

BK12

VELD

P1 P2

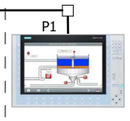


ET200SP IM 155-6PN

SICK module CDF600-2200

Scanner CLV615-F2000

P1

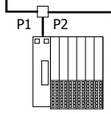


KTP400

BK13

VELD

P1 P2

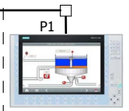


ET200SP IM 155-6PN

SICK module CDF600-2200

Scanner CLV615-F2000

P1

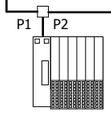


KTP400

BK17

VELD

P1 P2



ET200SP IM 155-6PN

SICK module CDF600-2200

Scanner CLV615-F2000

P1



KTP400

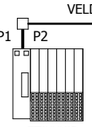
Profinet

RS232

RIO1

VELD

P1 P2



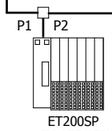
ET200SP IM 155-6PN

P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12 P13 P14 P15 P16

BK6

VELD

P1 P2



ET200SP IM 155-6PN

SICK module CDF600-2200

Scanner CLV615-F2000

P1



KTP400

BK5

VELD

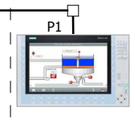
P1 P2

ET200SP IM 155-6PN

SICK module CDF600-2200

Scanner CLV615-F2000

P1



KTP400

BK3

VELD

P1 P2

ET200SP IM 155-6PN

SICK module CDF600-2200

Scanner CLV615-F2000

P1

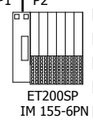


KTP400

BK1

VELD

P1 P2

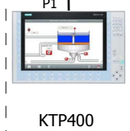


ET200SP IM 155-6PN

SICK module CDF600-2200

Scanner CLV615-F2000

P1

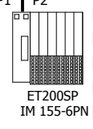


KTP400

BK2

VELD

P1 P2

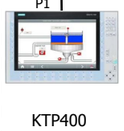


ET200SP IM 155-6PN

SICK module CDF600-2200

Scanner CLV615-F2000

P1

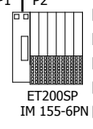


KTP400

BK7

VELD

P1 P2

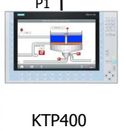


ET200SP IM 155-6PN

SICK module CDF600-2200

Scanner CLV615-F2000

P1



KTP400

BK21

VELD

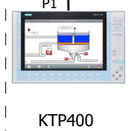
P1 P2

ET200SP IM 155-6PN

SICK module CDF600-2200

Scanner CLV615-F2000

P1



KTP400

BK22

VELD

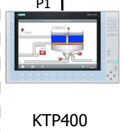
P1 P2

ET200SP IM 155-6PN

SICK module CDF600-2200

Scanner CLV615-F2000

P1



KTP400

34

36

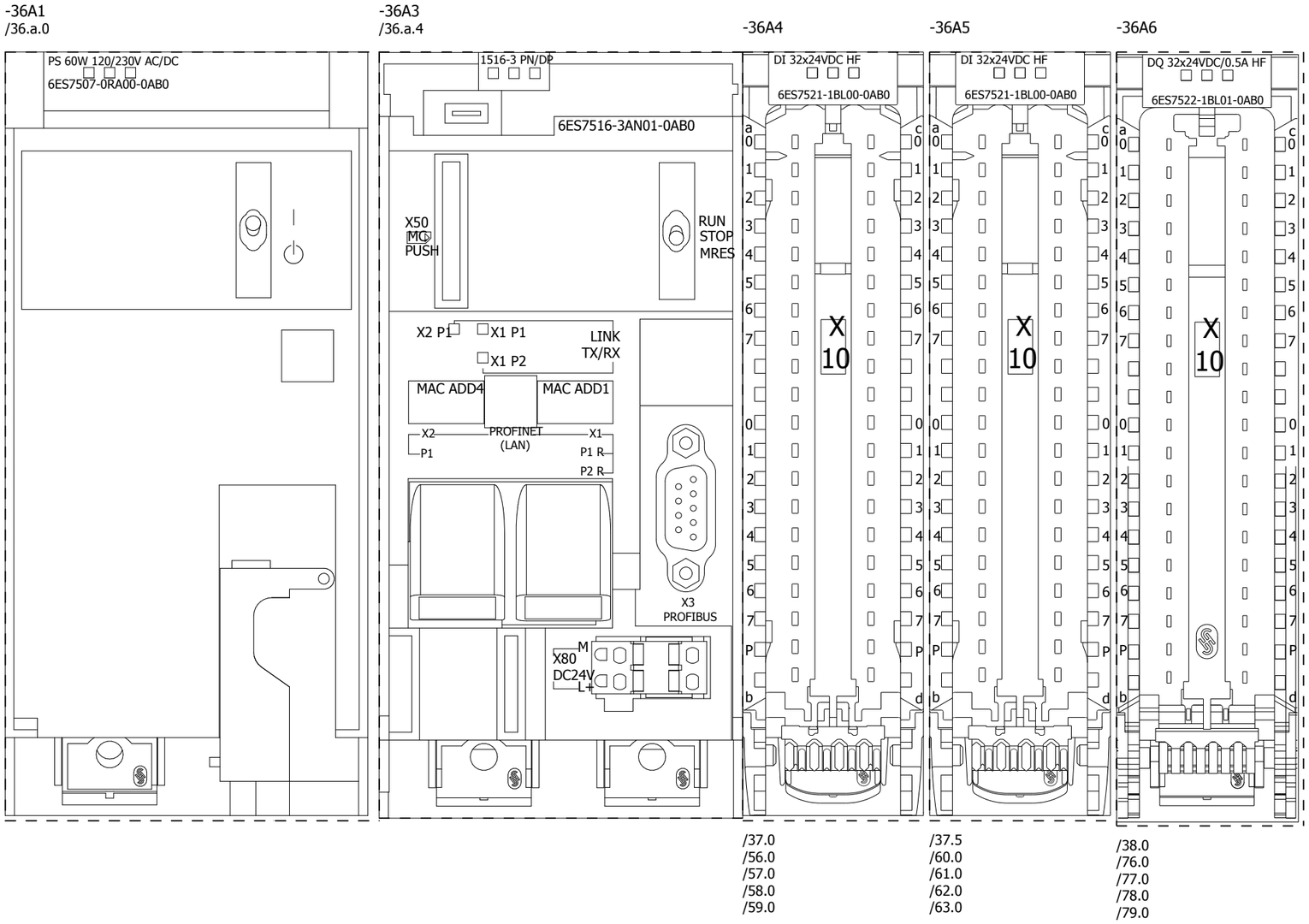
Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC netwerk

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 35			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

Nieuw in plaats van S5 PLC



35

36.a

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 36	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

30.1 / 230VAC-1
30.1 / 0VAC-1
31.9 / 24VDC-1
31.9 / 0VDC-1

230VAC-1 /
0VAC-1 /
24VDC-1 / 37.0
0VDC-1 / 37.0

NIEUW

-36F5
/49.8
6A-B
1
2
3
4

24VDC-36F5 / 39.0
0VDC-36F5 / 39.0

39.1
PN-MCC

40.3
PN-MCC

NIEUW

PE

-36A1
/36.1
L
N
PE
-X80 1
-X80 2
-X80 3

6ES7507-0RA00-0AB0 PS 60W 120/230V AC/DC SIEMENS

-36A3
/36.3
1L+
1M
2M
2L+
-X80 1
-X80 2
-X80 3
-X80 4

1
2

6ES7516-3AN01-0AB0 CPU 1516-3 PN/DP SIEMENS

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 36.a			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

36.a.9 / 24VDC-1
36.a.9 / 0VDC-1

24VDC-1 / 38.0
0VDC-1 / 38.0

BESTAAND

-37F3
6A
1
2
3
4

24VDC-37F3 / 56.0

NIEUW

-36A4
/36.4
1L+ -X10 19
1M -X10 20
2L+ -X10 39
2M -X10 40
6ES7521-1BL00-0AB0 DI 32x24VDC HF SIEMENS

-36A5
/36.5
1L+ -X10 19
1M -X10 20
2L+ -X10 39
2M -X10 40
6ES7521-1BL00-0AB0 DI 32x24VDC HF SIEMENS

36.a

38

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 37	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

37.9 / 24VDC-1
37.9 / 0VDC-1

24VDC-1 / 85.0
0VDC-1 / 56.0

BESTAAND

-38F1
6A
1 2 3 4 21 22
/49.7

NIEUW

-36A6
/36.6

-X10 1L+ 9
-X10 1M 10
-X10 2L+ 19
-X10 2M 20
-X10 3L+ 29
-X10 3M 30
-X10 4L+ 39
-X10 4M 40

6ES7522-1BL01-0AB0 DQ 32x24VDC/0.5A HF SIEMENS

37
39

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 70
Blad: 38

Status		
Wijziging	Datum	Naam

36.a.9 / 24VDC-36F5
36.a.9 / 0VDC-36F5

24VDC-36F5 / 40.0
0VDC-36F5 / 40.0

NIEUW

Profinet switch voor nieuwe communicatie

-39U1

L+ M
Supply

Switch
6GK5216-0BA00-2AA3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

	-W603	-W604	-W605	-W606	-W607	-W608	-W609
	IE FC TP 4x0,64	IE FC TP 4x0,64	IE FC TP 4x0,64	IE FC TP 4x0,64	IE FC TP 4x0,64	IE FC TP 4x0,64	IE FC TP 4x0,64
	PN-MCC 36.a.8	PN-RIO1 +RIO1/1123.1	PN-BK12 +BK12/621.3	PN-BK13 +BK13/671.3	PN-BK14 +BK14/721.3	PN-BK15 +BK15/771.3	PN-BK16 +BK16/821.3	PN-BK17 +BK17/871.3

38

40

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC switch

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 70

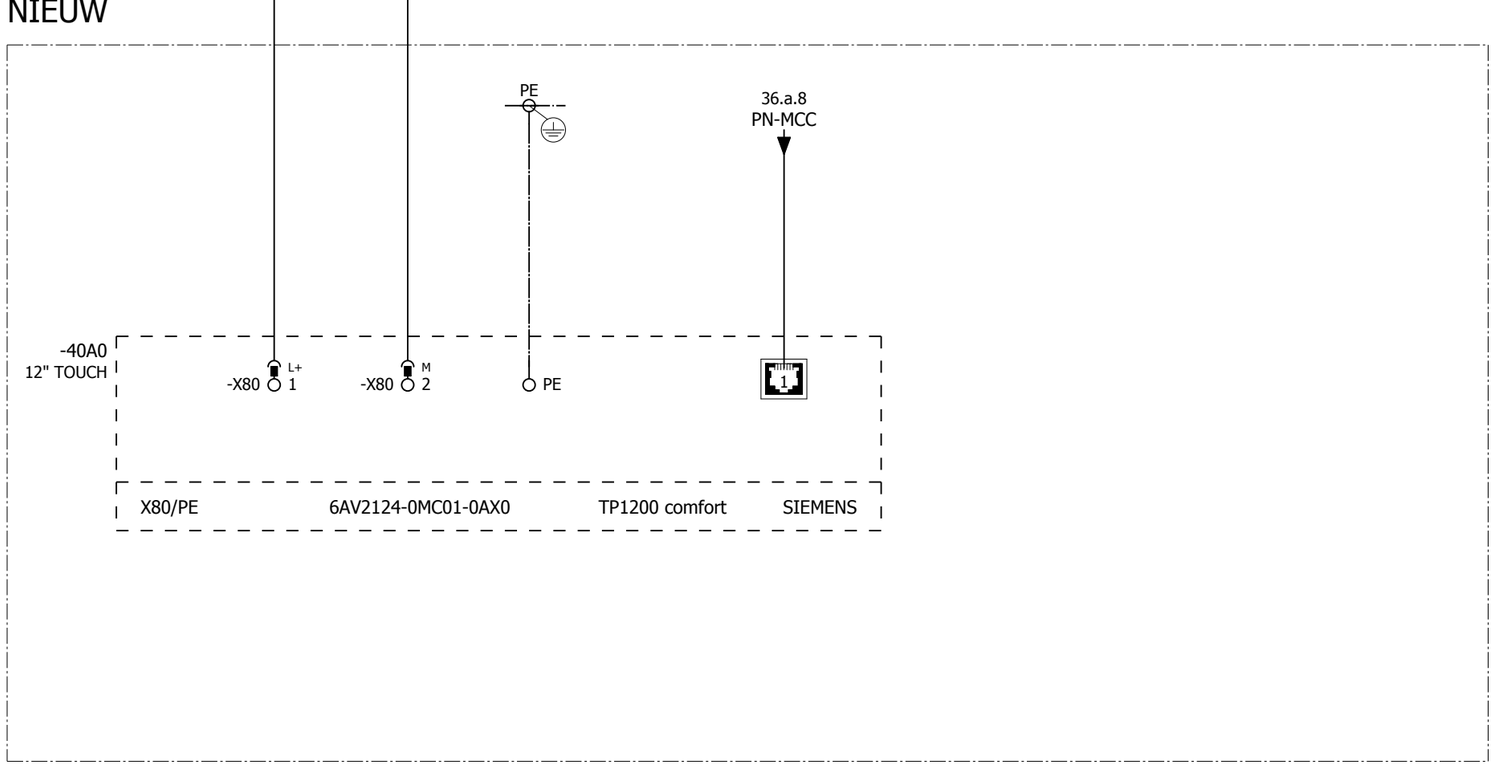
Blad: 39

Status		
Wijziging	Datum	Naam

39.9 / 24VDC-36F5
39.9 / 0VDC-36F5

24VDC-36F5 / 49.0
0VDC-36F5 / 49.0

NIEUW



39

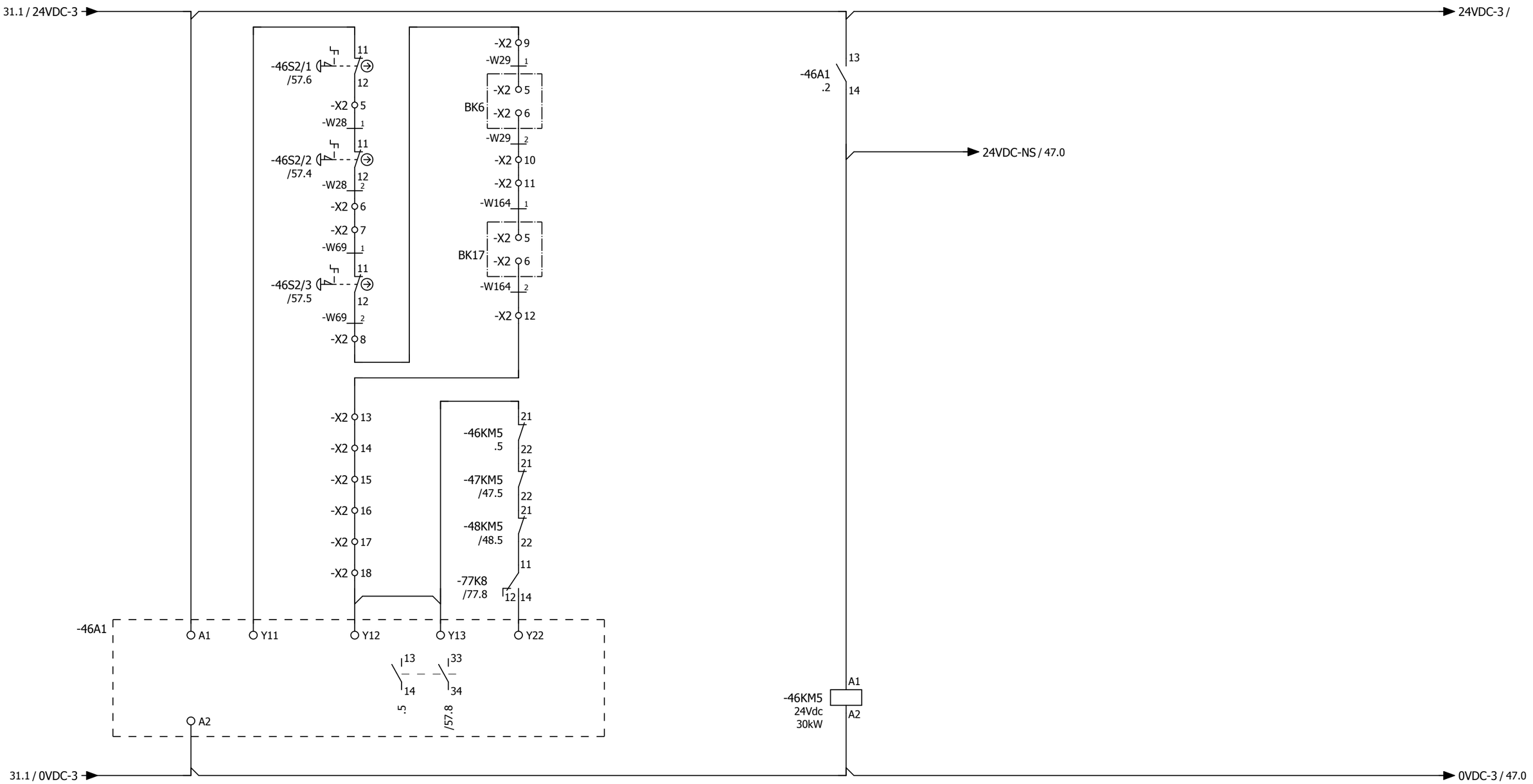
46

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 40			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

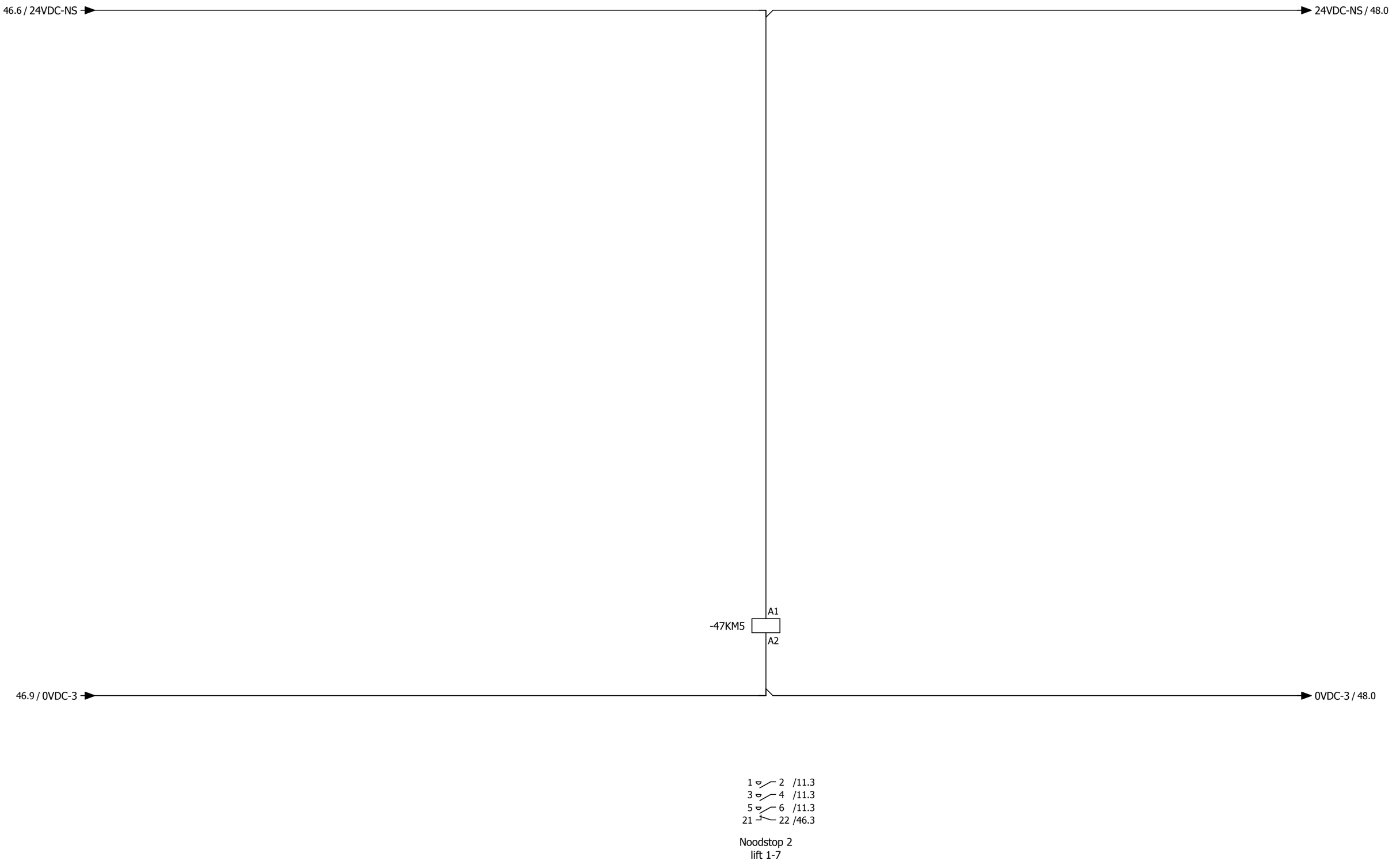


1 2 /11.7
3 4 /11.7
5 6 /11.7
21 22 .3

Noodstop 1
afvoerbanen 1-11

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status
	Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC		
Noodstopcircuit 1	Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 46	
				Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



46

48

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit 2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 70

Blad: 47

Status		
Wijziging	Datum	Naam

47.9 / 24VDC-NS

-48KM5
A1
A2

47.9 / 0VDC-3

0VDC-3 /

1 2 /11.5
3 4 /11.5
5 6 /11.5
21 22 /46.3

Noodstop 3
lift 17-11

47

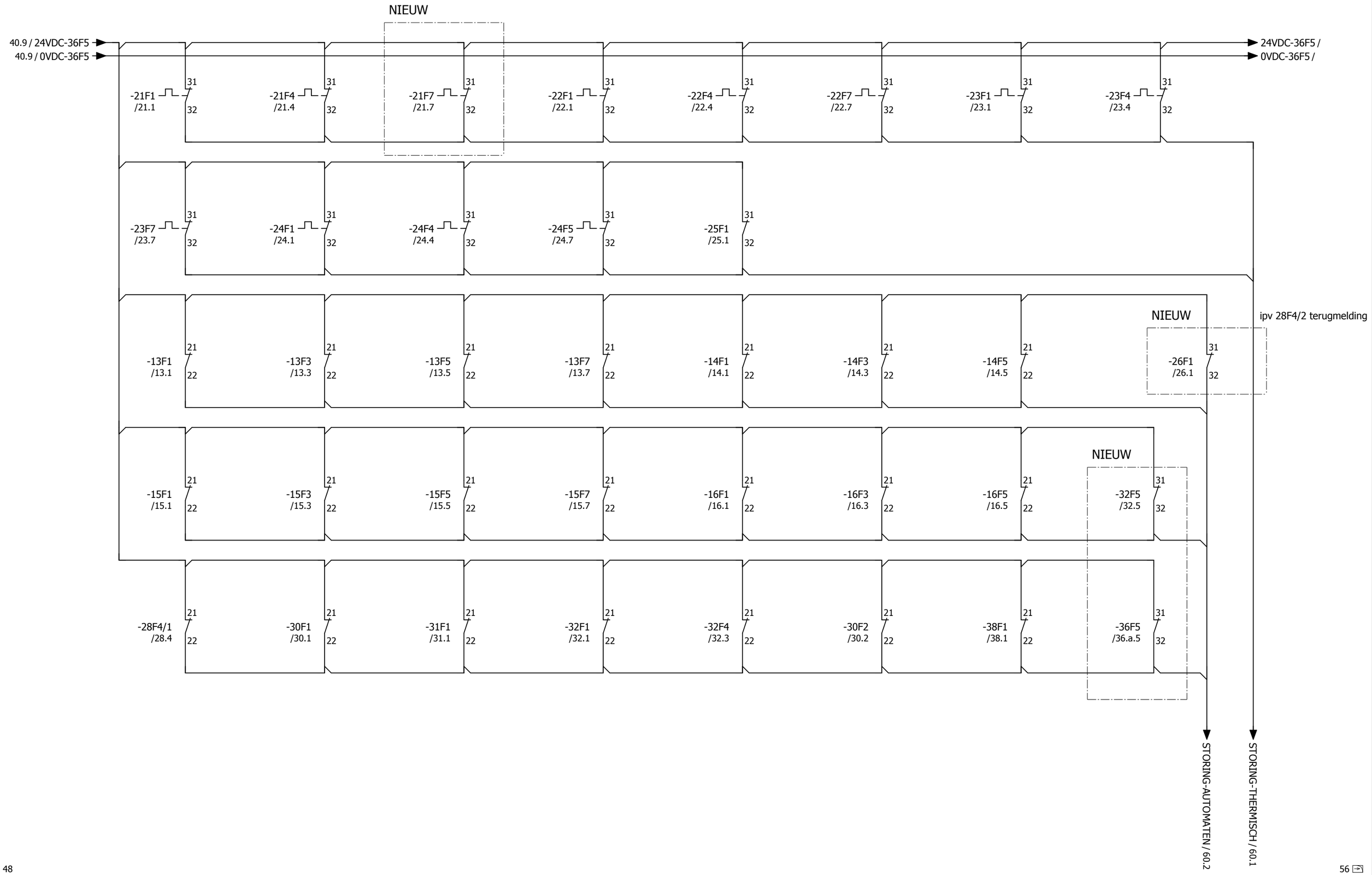
49

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit 2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 48	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



48

56

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Thermisch en automaten storing

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 49	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

37.9 / 24VDC-37F3
38.9 / 0VDC-1

24VDC-37F3 / 57.0
0VDC-1 / 57.0

-76KM1 /76.1 — 13 / 14
-76KM2 /76.2 — 13 / 14
-76KM4 /76.4 — 13 / 14
-76KM5 /76.5 — 13 / 14
-76KM6 /76.6 — 13 / 14
-76KM7 /76.7 — 13 / 14
-76KM8 /76.8 — 13 / 14

-LK2 /61.8
-X2 69
-W35 /78.1 — 8
-X2 74

NIEUW

Oude codering: 36Z1 - SLOT 75 ->

4	5	6	7	8	9	10	11

-36A4 /36.4

	-X10 1	-X10 2	-X10 3	-X10 4	-X10 5	-X10 6	-X10 7	-X10 8
	DI a	DI a	DI a	DI a	DI a	DI a	DI a	DI a
	I000.0	I000.1	I000.2 -LK2-X2:69	I000.3	I000.4	I000.5	I000.6	I000.7
Terugmelding	Terugmelding Afvoerbaan oost LRC-164	Terugmelding Afvoerbaan oost BF-165	Reserve	Terugmelding Afvoerbaan oost SR-167	Terugmelding Afvoerbaan oost ARP-168	Terugmelding Afvoerbaan oost BI-169	Terugmelding Afvoerbaan west ARP-173	Terugmelding Afvoerbaan west BI-174

6ES7521-1BL00-0AB0 — DI 32x24VDC HF — SIEMENS

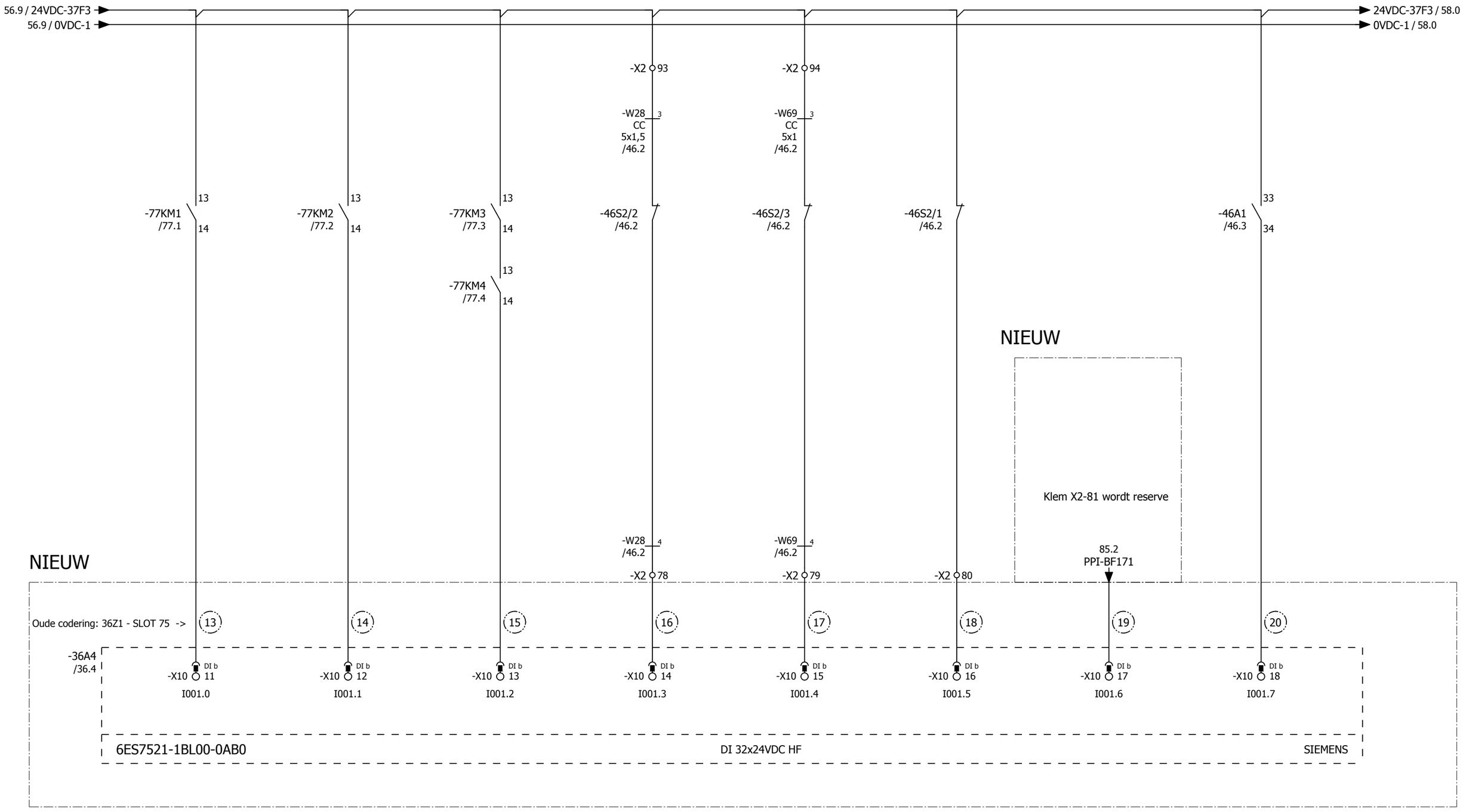
49
57

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I000.0 - I000.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 56	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



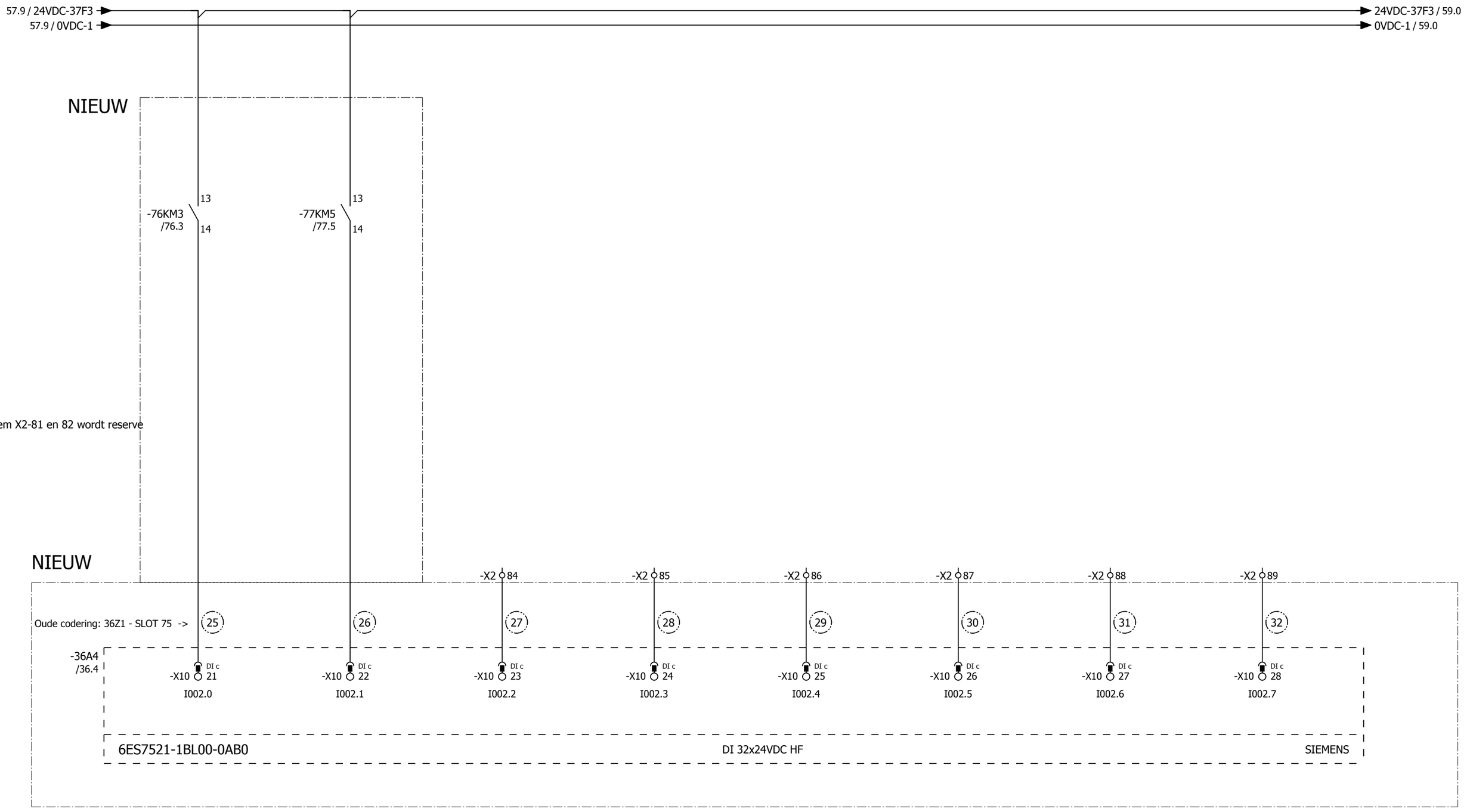
56
58

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I001.0 - I001.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 57	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



57

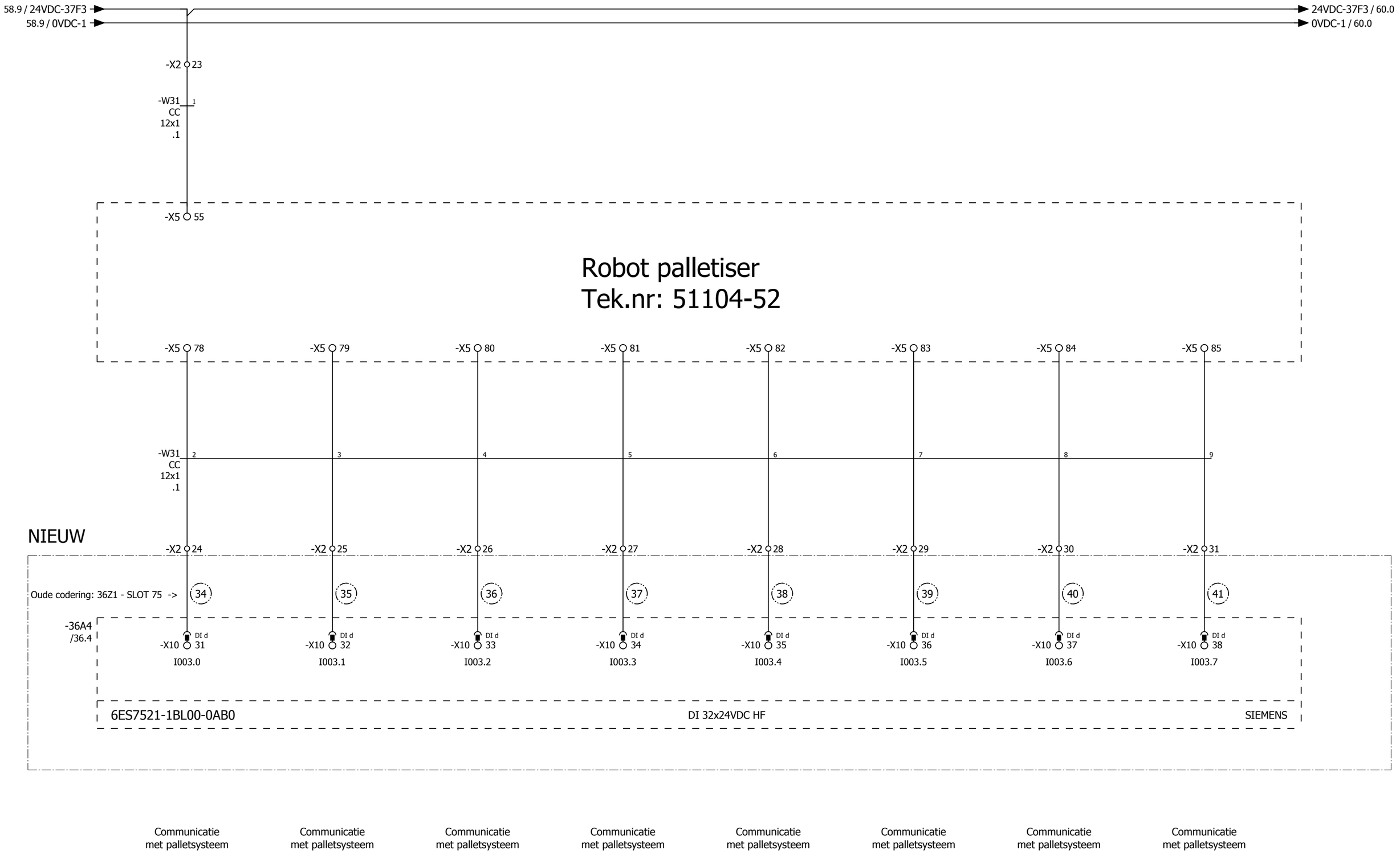
59

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I002.0 - I002.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 58	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Communicatie met palletsysteem	Communicatie met palletsysteem	Communicatie met palletsysteem	Communicatie met palletsysteem	Communicatie met palletsysteem	Communicatie met palletsysteem	Communicatie met palletsysteem	Communicatie met palletsysteem

58

60

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

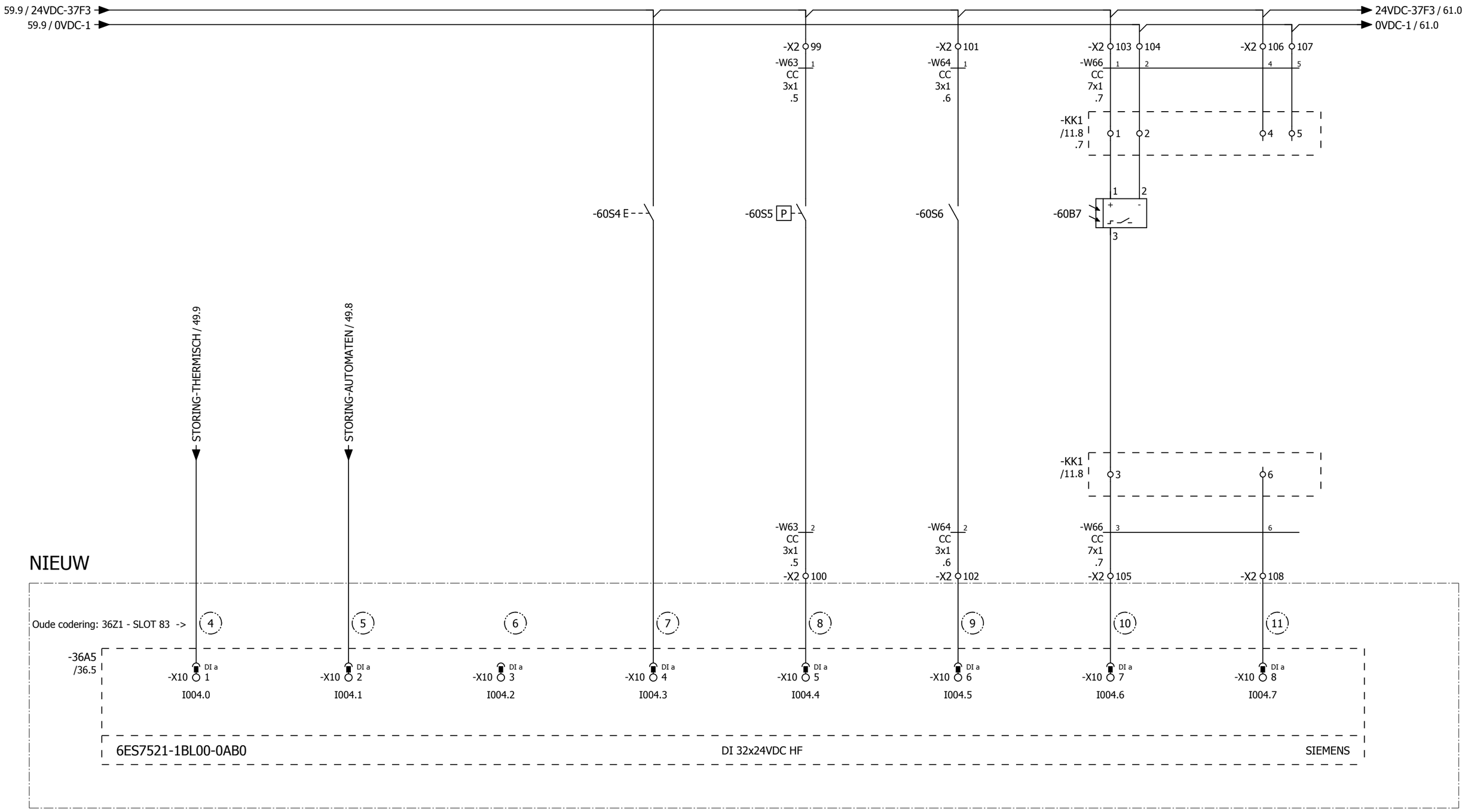
PLC digitale ingangen I003.0 - I003.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 70

Blad: 59

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Terugmelding Thermische storing	Terugmelding automaten storing	Reserve	Reset	Perslucht bewaking	Brandalarm	Kop baan 177	Reserve

59

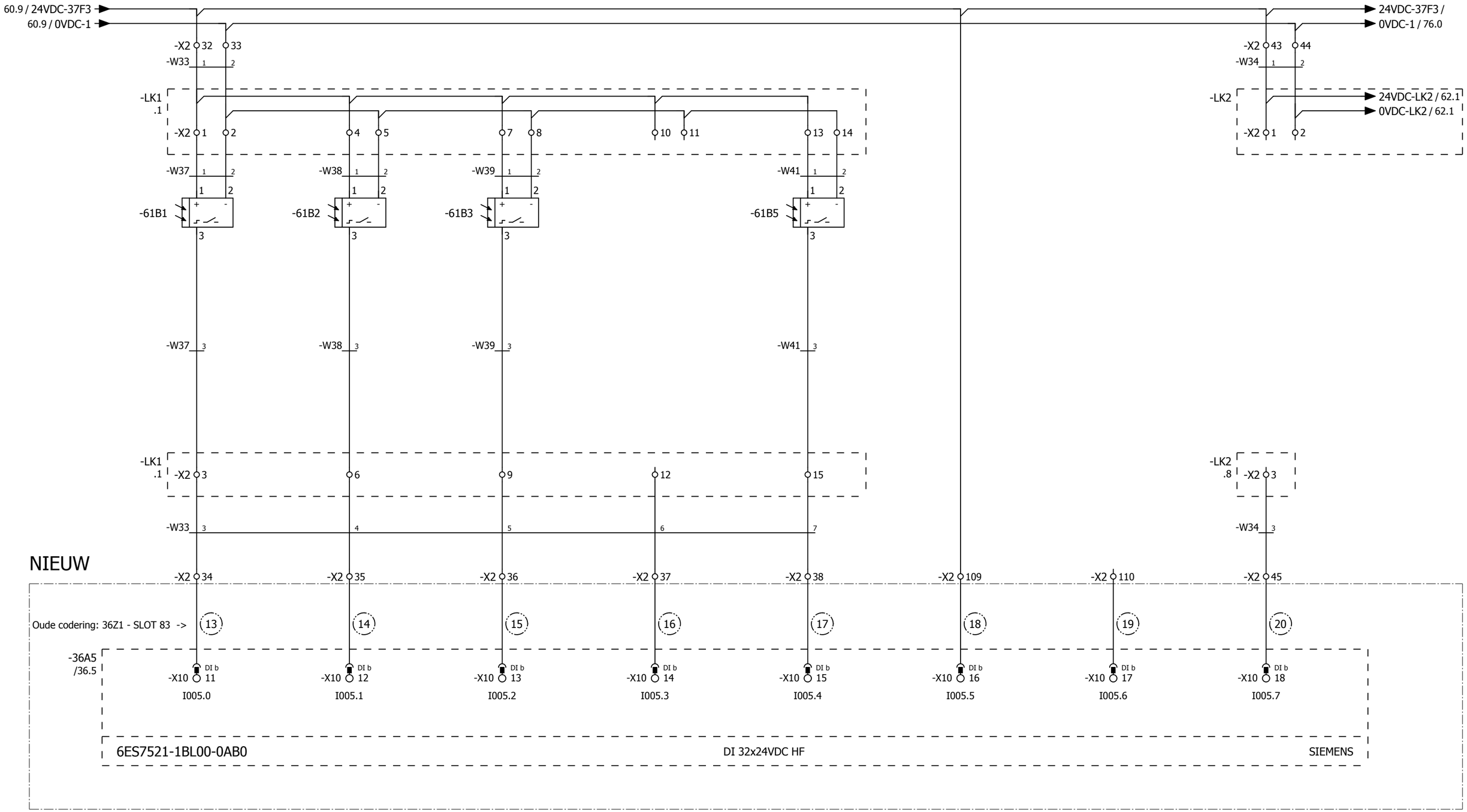
61

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I004.0 - I004.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status		
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 60			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Kop afvoerbaan Oost BF-162	Kop afvoerbaan Oost BF-163	Kop afvoerbaan Oost BF-166	Reserve	Kop afvoerbaan Oost BF-165	Reserve	Reserve	Reserve

60

62

Hoppenbrouwers
→ TECHNIEK ←
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

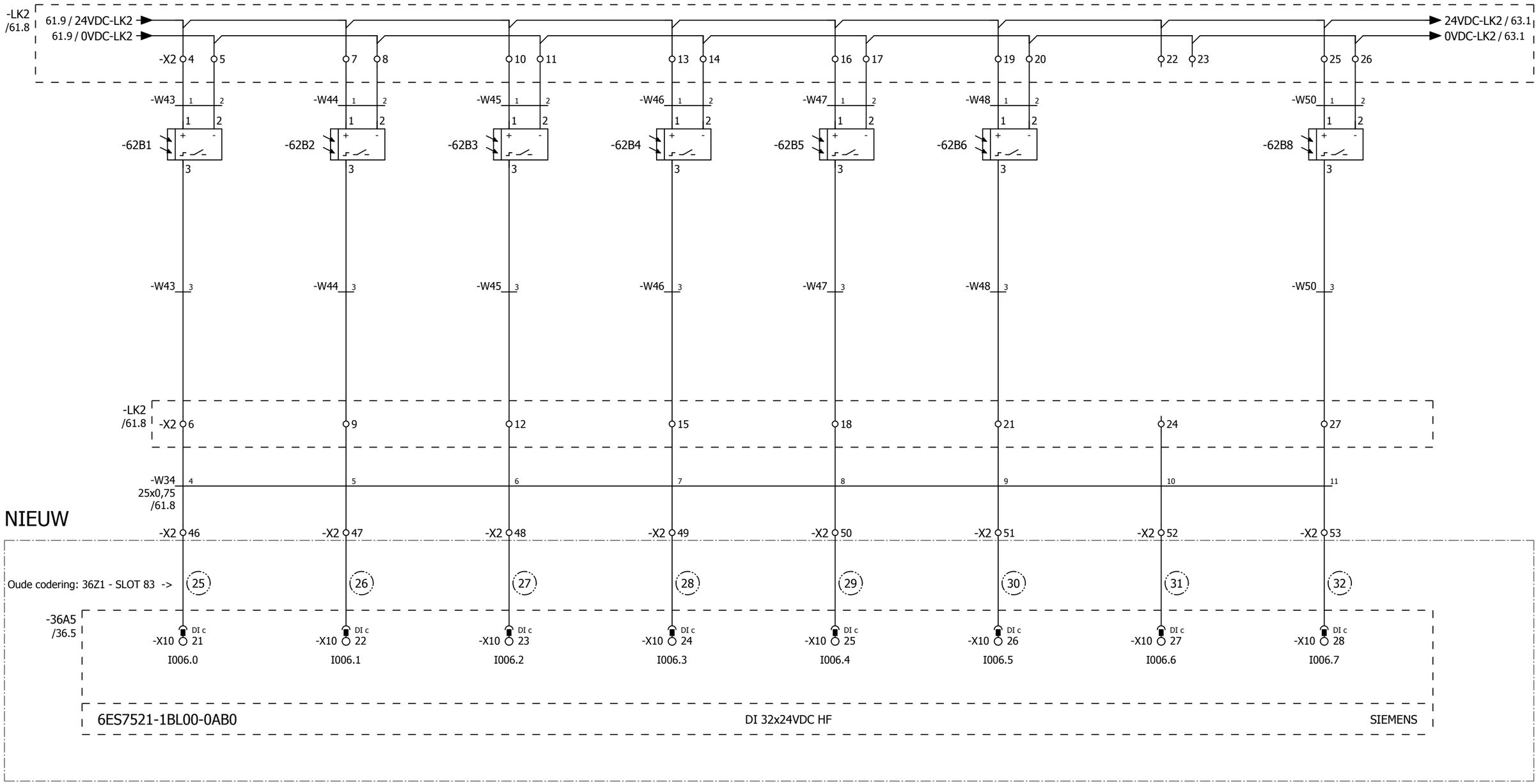
PLC digitale ingangen I005.0 - I005.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 70

Blad: 61

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Kop afvoerbaan Oost SR-167	Volmelding afvoerbaan Oost ARP-168	Halvol afvoerbaan Oost ARP -168	Kop slug afvoerbaan Oost ARP-168	Kop afvoerbaan Oost ARP-168	Kop afvoerbaan Oost BI-169	Reserve	Kop afvoerbaan West BF-171

61
63

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

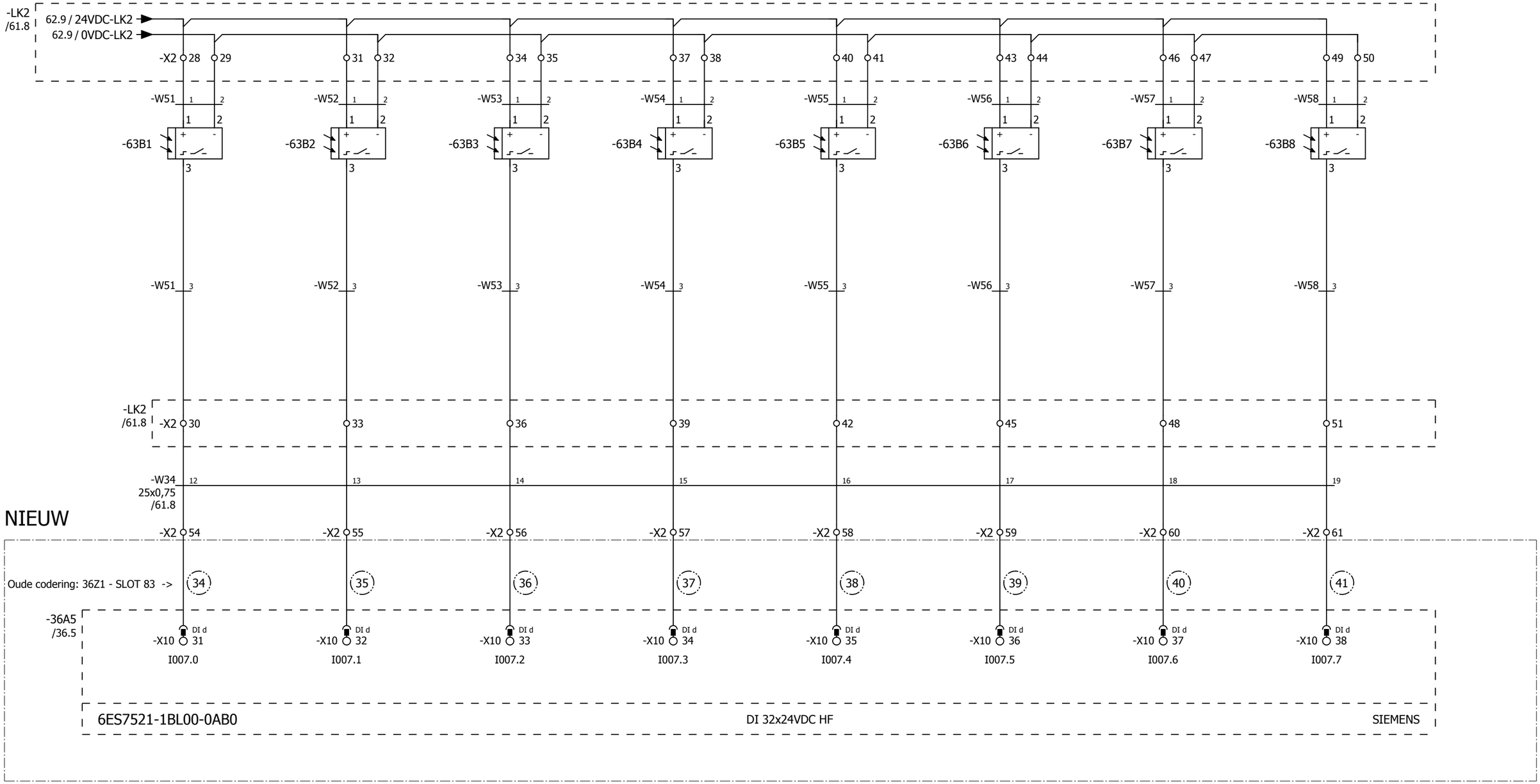
PLC digitale ingangen I006.0 - I006.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 70

Blad: 62

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Kop afvoerbaan West SR-172 | Volmelding afvoerbaan West ARP-173 | Halvol afvoerbaan West ARP -173 | Kop slug afvoerbaan West ARP-173 | Kop afvoerbaan West ARP-173 | Kop afvoerbaan West BI-174 | Kop afvoerbaan West LRC-175 | Kop afvoerbaan Centraal BF-176

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I007.0 - I007.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 63	Wijziging / Datum / Naam
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		

36A6
/36.6

6ES7522-1BL01-0AB0 — DQ 32x24VDC/0.5A HF — SIEMENS

	Q000.0	Q000.1	Q000.2	Q000.3	Q000.4	Q000.5	Q000.6	Q000.7
-X10	1	2	3	4	5	6	7	8
	DQ a	DQ a	DQ a	DQ a	DQ a	DQ a	DQ a	DQ a
Oude codering: 36Z1 SLOT 115 ->	4	5	6	7	8	9	10	11

NIEUW

NIEUW

	-21F1 /21.1 /49.1	-21F4 /21.4	-21F7 /21.7	-22F1 /22.1	-22F4 /22.4	-22F7 /22.7	-23F1 /23.1	-23F4 /23.4
	13	13	43	13	13	13	13	13
	14	14	44	14	14	14	14	14
	76KM1	76KM2	-76KM3	76KM4	76KM5	76KM6	76KM7	76KM8
	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2

61.9 / 0VDC-1 → 0VDC-1 / 77.0

	/21.1	/21.4	/21.7	/22.1	/22.4	/22.7	/23.1	/23.4
1 – 2	/21.1	/21.4	/21.7	/22.1	/22.4	/22.7	/23.1	/23.4
3 – 4	/21.1	/21.4	/21.7	/22.1	/22.4	/22.7	/23.1	/23.4
5 – 6	/21.1	/21.4	/21.7	/22.1	/22.4	/22.7	/23.1	/23.4
13 – 14	/56.1	/56.2	/58.1	/56.4	/56.5	/56.6	/56.7	/56.8
	Aansturing afvoerbaan Oost LRC-164	Aansturing afvoerbaan Oost BF-165	Aansturing afvoerbaan West BF-171	Aansturing afvoerbaan Oost SR-167	Aansturing afvoerbaan Oost ARP-168	Aansturing afvoerbaan Oost BI-169	Aansturing afvoerbaan West ARP-173	Aansturing afvoerbaan West BI-174

63

77

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q000.0 - Q000.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 70

Blad: 76

Status		
Wijziging	Datum	Naam

-36A6
/36.6

6ES7522-1BL01-0AB0 — DQ 32x24VDC/0.5A HF — SIEMENS

	Q001.0	Q001.1	Q001.2	Q001.3	Q001.4	Q001.5	Q001.6	Q001.7
-X10	11 DQ b	12 DQ b	13 DQ b	14 DQ b	15 DQ b	16 DQ b	17 DQ b	18 DQ b
Oude codering: 36Z1 SLOT 115 ->	13	14	15	16	17	18	19	20

NIEUW

-X2 95

NIEUW

	-23F7 /23.7	-24F1 /24.1	-24F4 /24.4	-24F5 /24.7	-25F1 /25.1			
	13	13	13	13	43			
	14	14	14	14	44			

	-77KM1	-77KM2	-77KM3	-77KM4	-77KM5	-77H6 /141.6	-77H7	-77K8
	A1	A1	A1	A1	A1	x1	x1	A1
	A2	A2	A2	A2	A2	x2	x2	A2

76.9 / 0VDC-1 → 0VDC-1 / 78.0

klem X2-96 wordt reserve

	Aansturing afvoerbaan West LRC-175	Aansturing afvoerbaan Centraal BF-176	Aansturing afvoerbaan Centraal BF-177	Aansturing afvoerbaan Centraal BF-177A	Aansturing afvoerbaan(2) West SR-172	Productie	Storing	Reset Noodstop
1 – 2	/23.7	/24.1	/24.4	/24.7	/25.1			
3 – 4	/23.7	/24.1	/24.4	/24.7	/25.1			
5 – 6	/23.7	/24.1	/24.4	/24.7	/25.1			
13 – 14	/57.1	/57.2	/57.3	/57.3	/58.2			
14 – 12								/46.3

76

78

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q001.0 - Q001.7

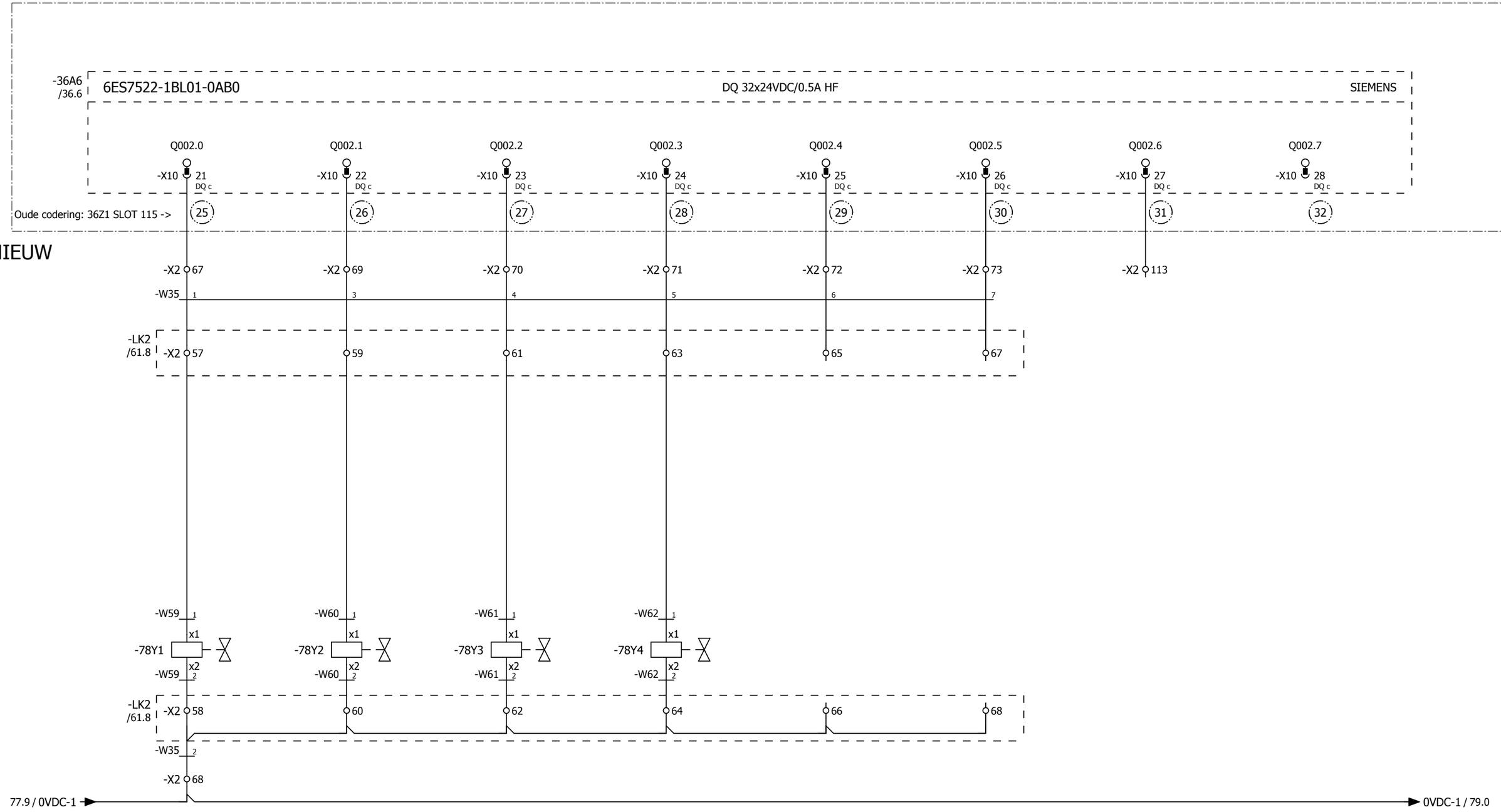
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 70

Blad: 77

Status

Wijziging	Datum	Naam



77

79

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

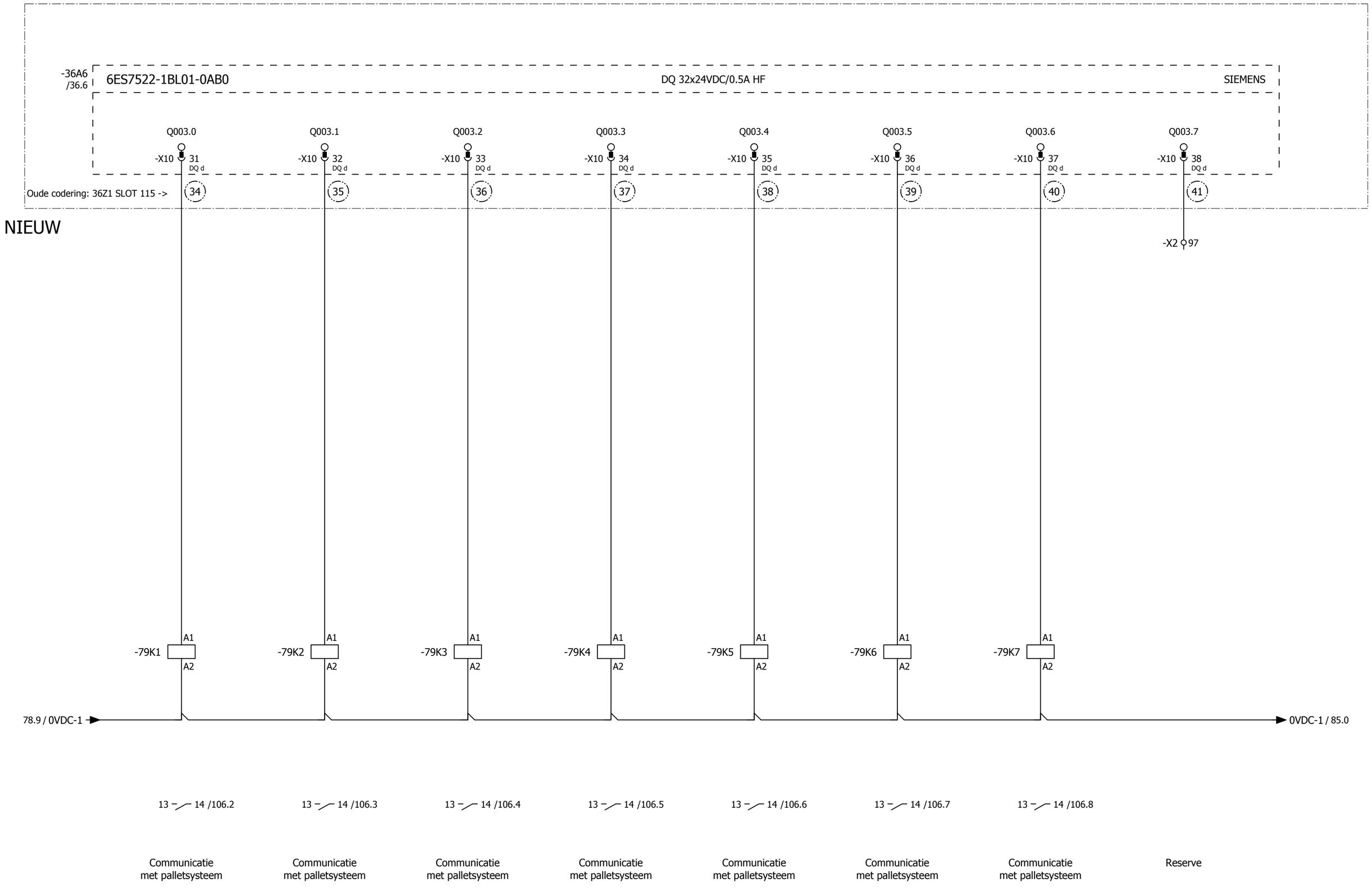
PLC digitale uitgangen Q002.0 - Q002.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 70

Blad: 78

Status		
Wijziging	Datum	Naam



78

85

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

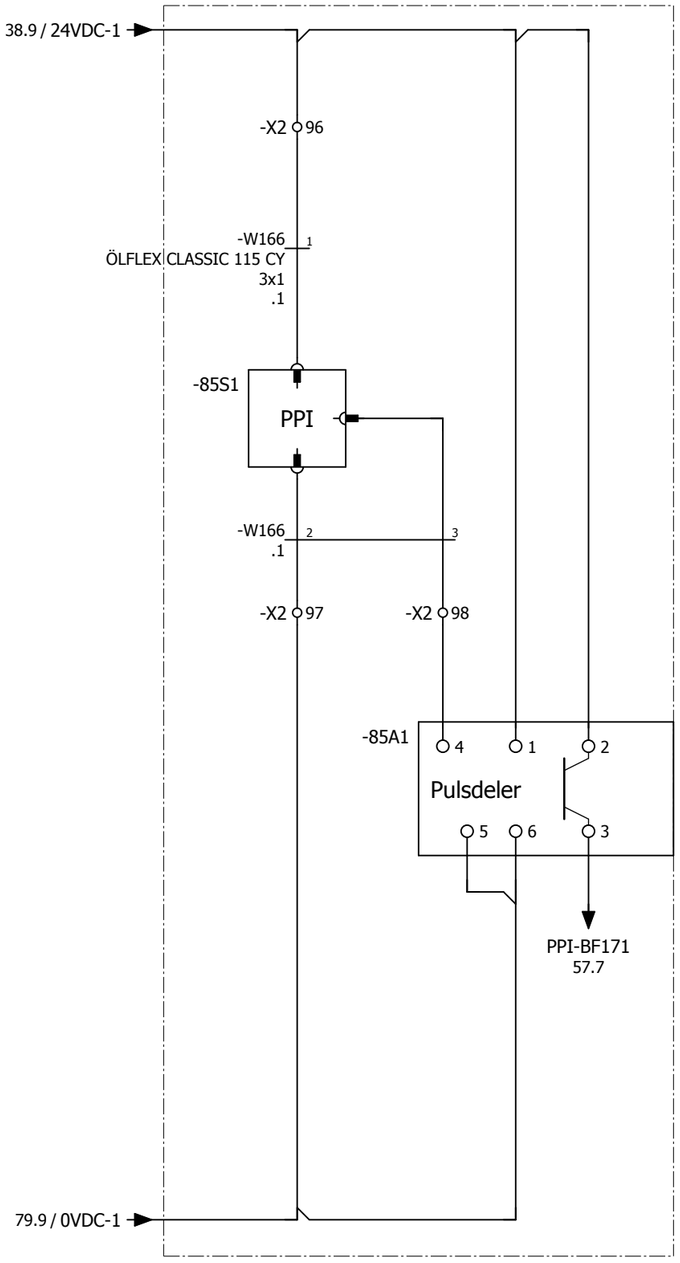
Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q003.0 - Q003.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status	
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 79		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum / Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

NIEUW



Bestaande reserve klemmen

Was 884S1 en 884A1

79

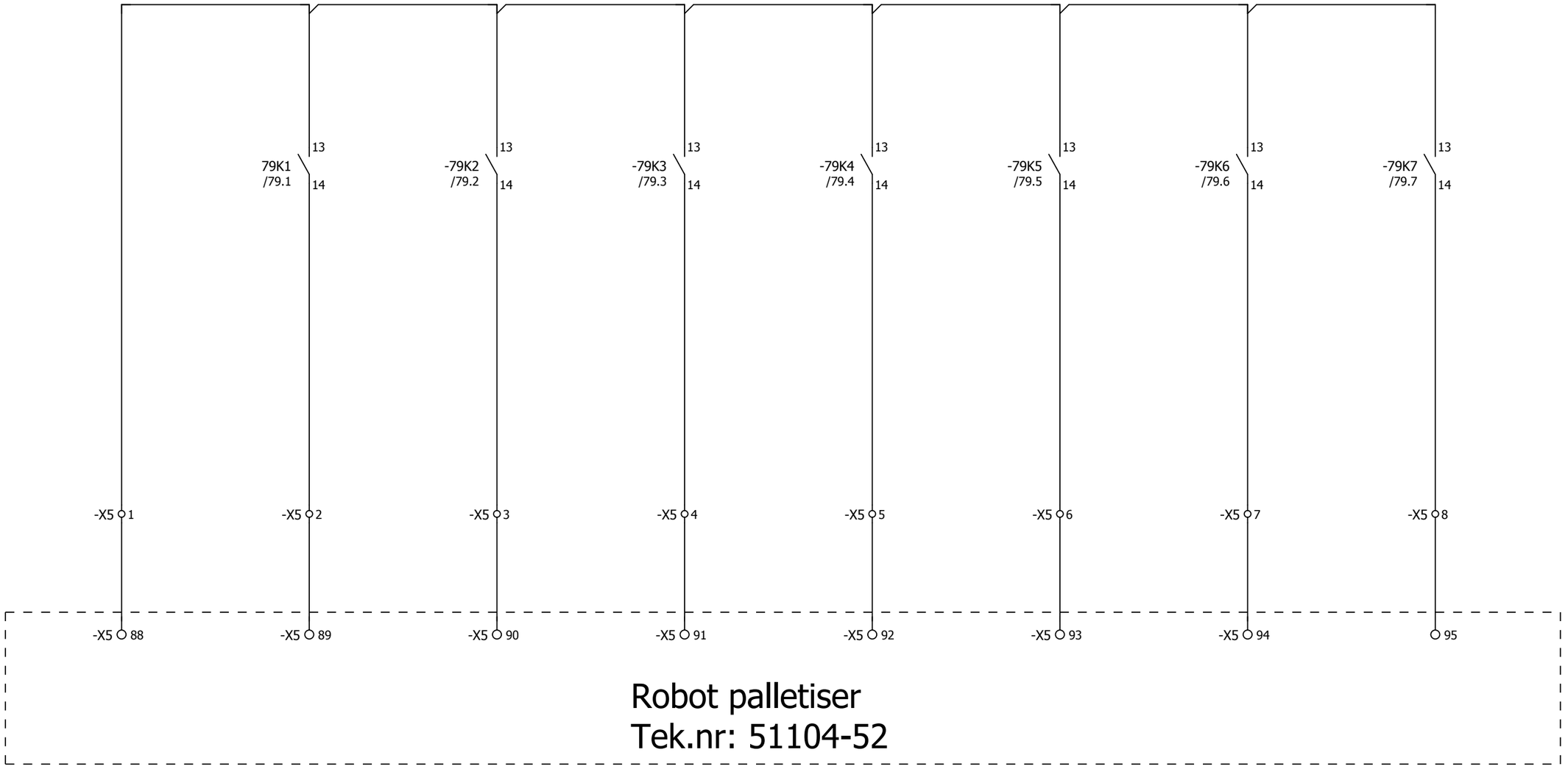
106

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Snelheidsmeting PPI

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 85	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Communicatie met palletsysteem	Communicatie met palletsysteem	Communicatie met palletsysteem	Communicatie met palletsysteem	Communicatie met palletsysteem	Communicatie met palletsysteem	Communicatie met palletsysteem	Communicatie met palletsysteem

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Communicatie met palletsysteem

Get : BvdB Eng. : BvdB
Datum : 28-8-2017
Projectnummer : 161933

Gec.:
Datum:
Hoppenbrouwers Techniek

Groep : = PVM
Plaats : + MCC
Klantnummer: 018010
Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 70
Blad: 106

Status

Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst		-W7	-W6	-W5	-W4	-W3	-W2	-W1	Kabelnaam	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabelnaam					Pagina / kolom
		VULT 5x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	Kabeltype	Strook =PVM+MCC-X0 Klemmenstrook X0						Kabeltype					
Voeding Motoren Lift 1								**bn**		1	+BK1-X0	**1**	,	-13F1	2						/13.1
=								**bk**		1	+BK1-X0	**1**	,	-13F1	4						/13.1
=								**bk**		1	+BK1-X0	**1**	,	-13F1	6						/13.1
=								**bu**		1	+BK1-X0	**1**	,	-13F1	N						/13.1
=								**yg**		PE	+BK1-X0	**PE**	,	-PE							/13.1
Voeding Motoren Lift 2							**bn**			1	+BK2-X0	**2**	,	-13F3	2						/13.3
=							**bk**			1	+BK2-X0	**2**	,	-13F3	4						/13.3
=							**bk**			1	+BK2-X0	**2**	,	-13F3	6						/13.3
=							**bu**			1	+BK2-X0	**2**	,	-13F3	N						/13.3
=							**yg**			PE	+BK2-X0	**PE**	,	-PE							/13.3
Voeding Motoren Lift 3						**bn**				1	+BK3-X0	**3**	,	-13F5	2						/13.5
=						**bk**				1	+BK3-X0	**3**	,	-13F5	4						/13.5
=						**bk**				1	+BK3-X0	**3**	,	-13F5	6						/13.5
=						**bu**				1	+BK3-X0	**3**	,	-13F5	N						/13.5
=						**yg**				PE	+BK3-X0	**PE**	,	-PE							/13.5
Voeding Motoren Lift 4					**bn**					1	+BK4-X0	**4**	,	-13F7	2						/13.7
=					**bk**					1	+BK4-X0	**4**	,	-13F7	4						/13.7
=					**bk**					1	+BK4-X0	**4**	,	-13F7	6						/13.7
=					**bu**					1	+BK4-X0	**4**	,	-13F7	N						/13.7
=					**yg**					PE	+BK4-X0	**PE**	,	-PE							/13.7
Voeding Motoren Lift 5				**bn**						1	+BK5-X0	**5**	,	-14F1	2						/14.1
=				**bk**						1	+BK5-X0	**5**	,	-14F1	4						/14.1
=				**bk**						1	+BK5-X0	**5**	,	-14F1	6						/14.1
=				**bu**						1	+BK5-X0	**5**	,	-14F1	N						/14.1
=				**yg**						PE	+BK5-X0	**PE**	,	-PE							/14.1
Voeding Motoren Lift 6			**bn**							1	+BK6-X0	**6**	,	-14F3	2						/14.3
=			**bk**							1	+BK6-X0	**6**	,	-14F3	4						/14.3
=			**bk**							1	+BK6-X0	**6**	,	-14F3	6						/14.3
=			**bu**							1	+BK6-X0	**6**	,	-14F3	N						/14.3
=			**yg**							PE	+BK6-X0	**PE**	,	-PE							/14.3
Voeding Motoren Lift 7		**bn**								1	+BK7-X0	**7**	,	-14F5	2						/14.5
=		**bk**								1	+BK7-X0	**7**	,	-14F5	4						/14.5
=		**bk**								1	+BK7-X0	**7**	,	-14F5	6						/14.5
=		**bu**								1	+BK7-X0	**7**	,	-14F5	N						/14.5
=		**yg**								PE	+BK7-X0	**PE**	,	-PE							/14.5

106

112

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 70

Blad: 111

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst		-W13	-W12	-W11	-W10	-W9	-W8	-W600	Kabelnaam	Strook =PVM+MCC-X0 Klemmenstrook X0						Kabelnaam						Pagina / kolom
		VULT 5x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x6 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding RIO1								1		L1	+RIO1-X0	8	,	-26F1	2							/26.1
=								2		L2	+RIO1-X0	8	,	-26F1	4							/26.1
=								3		L3	+RIO1-X0	8	,	-26F1	6							/26.1
=								4		N	+RIO1-X0	8	,	-26F1	8N							/26.1
=								yg		PE	+RIO1-X0	PE		-PE								/26.1
Voeding Motoren Lift 13							bn			1	+BK13-X0	9	,	-15F1	2							/15.1
=							bk			1	+BK13-X0	9	,	-15F1	4							/15.1
=							bk			1	+BK13-X0	9	,	-15F1	6							/15.1
=							bu			1	+BK13-X0	9	,	-15F1	N							/15.1
=							yg			PE	+BK13-X0	PE	,	-PE								/15.1
Voeding Motoren Lift 11						bn				1	+BK11-X0	10	,	-15F3	2							/15.3
=						bk				1	+BK11-X0	10	,	-15F3	4							/15.3
=						bk				1	+BK11-X0	10	,	-15F3	6							/15.3
=						bu				1	+BK11-X0	10	,	-15F3	N							/15.3
=						yg				PE	+BK11-X0	PE	,	-PE								/15.3
Voeding Motoren Lift 12					bn					1	+BK12-X0	11	,	-15F5	2							/15.5
=					bk					1	+BK12-X0	11	,	-15F5	4							/15.5
=					bk					1	+BK12-X0	11	,	-15F5	6							/15.5
=					bu					1	+BK12-X0	11	,	-15F5	N							/15.5
=					yg					PE	+BK12-X0	PE	,	-PE								/15.5
Voeding Motoren Lift 14				bn						1	+BK14-X0	12	,	-15F7	2							/15.7
=				bk						1	+BK14-X0	12	,	-15F7	4							/15.7
=				bk						1	+BK14-X0	12	,	-15F7	6							/15.7
=				bu						1	+BK14-X0	12	,	-15F7	N							/15.7
=				yg						PE	+BK14-X0	PE	,	-PE								/15.7
Voeding Motoren Lift 15			bn							1	+BK15-X0	13	,	-16F1	2							/16.1
=			bk							1	+BK15-X0	13	,	-16F1	4							/16.1
=			bk							1	+BK15-X0	13	,	-16F1	6							/16.1
=			bu							1	+BK15-X0	13	,	-16F1	N							/16.1
=			yg							PE	+BK15-X0	PE	,	-PE								/16.1
Voeding Motoren Lift 16		bn								1	+BK16-X0	14	,	-16F3	2							/16.3
=		bk								1	+BK16-X0	14	,	-16F3	4							/16.3
=		bk								1	+BK16-X0	14	,	-16F3	6							/16.3
=		bu								1	+BK16-X0	14	,	-16F3	N							/16.3
=		yg								PE	+BK16-X0	PE	,	-PE								/16.3

111

113

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 70

Blad: 112

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst	-W20	-W19	-W18	-W17	-W16	-W15	-W161	-W14	Kabelnaam	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabelnaam					Pagina / kolom
	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 4x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	Kabeltype		Strook =PVM+MCC-X0 Klemmenstrook X0					Kabeltype					
Voeding Motoren Lift 17								**bn**		1	+BK17-X0	**15**	,	-16F5	2						/16.5
=								**bk**		1	+BK17-X0	**15**	,	-16F5	4						/16.5
=								**bk**		1	+BK17-X0	**15**	,	-16F5	6						/16.5
=								**bu**		1	+BK17-X0	**15**	,	-16F5	N						/16.5
=								**yg**		PE	+BK17-X0	**PE**	,	-PE							/16.5
Afvoerbaan west BF-171							**1**				-21Q7	**16**	,	-76KM3	2						/21.7
=							**2**				-21Q7	**16**	,	-76KM3	4						/21.7
=							**3**				-21Q7	**16**	,	-76KM3	6						/21.7
Reserve												**16**	,								
Afvoerbaan west BF-171							**yg**				-21Q7	**PE**	,	-PE							/21.7
Afvoerbaan 1 oost LRC-164						**1**					-21Q1	**17**	,	-76KM1	2						/21.1
=						**2**					-21Q1	**17**	,	-76KM1	4						/21.1
=						**3**					-21Q1	**17**	,	-76KM1	6						/21.1
=						**yg**					-21Q1	**PE**	,	-PE							/21.1
Afvoerbaan 2 oost BF-165					**1**						-21Q4	**18**	,	-76KM2	2						/21.4
=					**2**						-21Q4	**18**	,	-76KM2	4						/21.4
=					**3**						-21Q4	**18**	,	-76KM2	6						/21.4
=					**yg**						-21Q4	**PE**	,	-PE							/21.4
				1							-24Q5	**19**	,	-77KM4	2						/24.7
				2							-24Q5	**19**	,	-77KM4	4						/24.7
				3							-24Q5	**19**	,	-77KM4	6						/24.7
				yg							-24Q5	**PE**	,	-PE							/24.7
Afvoerbaan 4 oost SR-167			**1**								-22Q1	**20**	,	-76KM4	2						/22.1
=			**2**								-22Q1	**20**	,	-76KM4	4						/22.1
=			**3**								-22Q1	**20**	,	-76KM4	6						/22.1
=			**yg**								-22Q1	**PE**	,	-PE							/22.1
Afvoerbaan 5 oost ARP-168		**1**									-22Q4	**21**	,	-76KM5	2						/22.4
=		**2**									-22Q4	**21**	,	-76KM5	4						/22.4
=		**3**									-22Q4	**21**	,	-76KM5	6						/22.4
=		**yg**									-22Q4	**PE**	,	-PE							/22.4
Afvoerbaan 6 oost BI-169	**1**										-22Q7	**22**	,	-76KM6	2						/22.7
=	**2**										-22Q7	**22**	,	-76KM6	4						/22.7
=	**3**										-22Q7	**22**	,	-76KM6	6						/22.7
=	**yg**										-22Q7	**PE**	,	-PE							/22.7

112

114

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 70

Blad: 113

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst	-W202	-W201	-W25	-W162	-W24	-W23	-W22	-W21	Kabelnaam	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabelnaam					Pagina / kolom
		VULT 5x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	Kabeltype	Strook =PVM+MCC-X0 Klemmenstrook X0						Kabeltype					
Afvoerbaan 7 west ARP-173								**1**			-23Q1	**23**	,	-76KM7	2						/23.1
=								**2**			-23Q1	**23**	,	-76KM7	4						/23.1
=								**3**			-23Q1	**23**	,	-76KM7	6						/23.1
=								**yg**			-23Q1	**PE**	,	-PE							/23.1
Afvoerbaan 8 west BI-174							**1**				-23Q4	**24**	,	-76KM8	2						/23.4
=							**2**				-23Q4	**24**	,	-76KM8	4						/23.4
=							**3**				-23Q4	**24**	,	-76KM8	6						/23.4
=							**yg**				-23Q4	**PE**	,	-PE							/23.4
Afvoerbaan 9 west LRC-175						**1**					-23Q7	**25**	,	-77KM1	2						/23.7
=						**2**					-23Q7	**25**	,	-77KM1	4						/23.7
=						**3**					-23Q7	**25**	,	-77KM1	6						/23.7
=						**yg**					-23Q7	**PE**	,	-PE							/23.7
Afvoerbaan 11 centraal BF-176					**2**						-24Q1	**26**	,	-77KM2	4						/24.1
=					**1**						-24Q1	**26**	,	-77KM2	2						/24.1
=					**3**						-24Q1	**26**	,	-77KM2	6						/24.1
=					**yg**						-24Q1	**PE**	,	-PE							/24.1
Afvoerbaan(2) West SR-172				**yg**							-25Q1	**PE**	,	-PE							/25.1
Afvoerbaan 11 centraal BF-177			**1**								-24Q4	**27**	,	-77KM3	2						/24.4
=			**2**								-24Q4	**27**	,	-77KM3	4						/24.4
=			**3**								-24Q4	**27**	,	-77KM3	6						/24.4
=			**yg**								-24Q4	**PE**		-PE							/24.4
Voeding Motoren Lift 21		**bn**								1	+BK21-X0	**28**	,	-17F1	2						/17.1
=		**bk**								1	+BK21-X0	**28**	,	-17F1	4						/17.1
=		**bk**								1	+BK21-X0	**28**	,	-17F1	6						/17.1
=		**bu**								1	+BK21-X0	**28**	,	-17F1	N						/17.1
=		**yg**								PE	+BK21-X0	**PE**	,	-PE							/17.1
Voeding Motoren Lift 22	**bn**									1	+BK22-X0	**29**	,	-17F3	2						/17.3
=	**bk**									1	+BK22-X0	**29**	,	-17F3	4						/17.3
=	**bk**									1	+BK22-X0	**29**	,	-17F3	6						/17.3
=	**bu**									1	+BK22-X0	**29**	,	-17F3	N						/17.3
=	**yg**									PE	+BK22-X0	**PE**	,	-PE							/17.3
Afvoerbaan(2) West SR-172				**1**							-25Q1	**30**	,	-77KM5	2						/25.1
=				**2**							-25Q1	**30**	,	-77KM5	4						/25.1
=				**3**							-25Q1	**30**	,	-77KM5	6						/25.1

113

116

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 70

Blad: 114

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Strook

=PVM+MCC-X1

Klemmenstrook X1

Functietekst	Kabelnaam	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype	Kabelnaam	Pagina / kolom
Verlichting MCC					1		-30F2	2			/34.3
=					2		-30F2	4			/34.3
=					PE		-PE				/34.4
Verlichting PLC					3		-34X7	1			/34.5
=					4		-34X7	2			/34.5
=					PE		-PE				/34.5
Service WCD			PE	-34X7	PE		-PE				/34.7

114

120

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X1

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 116	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		Wijziging / Datum / Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst	-W31	-W601	-W164	-W29	-W69	-W28	-W163	-W26	Kabelnaam	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabelnaam	Pagina / kolom
	CC 12x1 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x4 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 5x1 mm²	CC 5x1,5 mm²	CC 3x4 mm²	CC 3x6 mm²	Kabeltype		Strook =PVM+MCC-X2 Klemmenstrook X2					Kabeltype	
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 6-2 +7+1 Lift 21-22								**1**		1	+BK6-X2	**1**	,	-32F1	2		/32.1
=								**2**		3	+BK6-X2	**2**	,	-32F1	4		/32.1
Voeding 24Vdc van PLC/MCC												**4**	,				+BK17/867.1
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 17-11							**1**			1	+BK17-X2	**3**	,	-32F4	2		/32.3
=							**2**			3	+BK17-X2	**4**	,	-32F4	4		/32.3
						1				11	-46S2/2	**5**	,	-46S2/1	12		/46.2
						2				12	-46S2/2	**6**					/46.2
Noodstop vanaf MCC					**1**					11	-46S2/3	**7**					/46.2
=					**2**					12	-46S2/3	**8**					/46.2
				1						5	+BK6-X2	**9**					/46.3
				2						6	+BK6-X2	**10**					/46.3
Noodstop vanaf PLC/MCC			**1**							5	+BK17-X2	**11**					/46.3
=			**2**							6	+BK17-X2	**12**					/46.3
												13					/46.2
												14					/46.2
												15					/46.2
												16					/46.2
												17					/46.2
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 6-2 +7+1 Lift 21-22								**yg**		PE	+BK6-X2	**PE**	,	-PE			/32.1
										Y12	-46A1	**18**					/46.2
Reserve												**19**	,				
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 17-11							**yg**			PE	+BK17-X2	**PE**	,	-PE			/32.3
Voeding 24Vdc t.b.v. RIO1		**1**								1	+RIO1-X2	**20**	,	-32F5	2		/32.5
=		**2**								2	+RIO1-X2	**21**	,	-32F5	4		/32.5
Reserve												**22**	,				
Communicatie met palletsysteem	**1**									55	-X5	**23**	,	-77KM5	13		/59.1
=	**2**									78	-X5	**24**	,	-36A4	-X10:31		/59.1
=	**3**									79	-X5	**25**	,	-36A4	-X10:32		/59.2
=	**4**									80	-X5	**26**	,	-36A4	-X10:33		/59.3
=	**5**									81	-X5	**27**	,	-36A4	-X10:34		/59.4
=	**6**									82	-X5	**28**	,	-36A4	-X10:35		/59.5
=	**7**									83	-X5	**29**	,	-36A4	-X10:36		/59.6
=	**8**									84	-X5	**30**	,	-36A4	-X10:37		/59.7
=	**9**									85	-X5	**31**	,	-36A4	-X10:38		/59.8

Hoppenbrouwers TECHNIEK

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout

Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 70

Blad: 120

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst							-W34	-W33	Kabelnaam	Strook =PVM+MCC-X2 Klemmenstrook X2						Kabelnaam					Pagina / kolom
							CC 25x0,75 mm²	CC 12x0,75 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype					
Kop afvoerbaan Oost BF-162								1		1	-LK1-X2	32									/61.1
=								2		2	-LK1-X2	33									/61.1
=								3		3	-LK1-X2	34		-36A5	-X10:11						/61.1
Kop afvoerbaan Oost BF-163								4		6	-LK1-X2	35		-36A5	-X10:12						/61.2
Kop afvoerbaan Oost BF-166								5		9	-LK1-X2	36		-36A5	-X10:13						/61.3
Reserve								6		12	-LK1-X2	37		-36A5	-X10:14						/61.4
Kop afvoerbaan Oost BF-165								7		15	-LK1-X2	38		-36A5	-X10:15						/61.5
Reserve												39									
=												40									
=												41									
=												42									
=							1			1	-LK2-X2	43									/61.8
=							2			2	-LK2-X2	44		-76KM1	A2						/61.8
=							3			3	-LK2-X2	45		-36A5	-X10:18						/61.8
Kop afvoerbaan Oost SR-167							4			6	-LK2-X2	46		-36A5	-X10:21						/62.1
Volmelding afvoerbaan Oost ARP-168							5			9	-LK2-X2	47		-36A5	-X10:22						/62.2
Halvol afvoerbaan Oost ARP -168							6			12	-LK2-X2	48		-36A5	-X10:23						/62.3
Kop slug afvoerbaan Oost ARP-168							7			15	-LK2-X2	49		-36A5	-X10:24						/62.4
Kop afvoerbaan Oost ARP-168							8			18	-LK2-X2	50		-36A5	-X10:25						/62.5
Kop afvoerbaan Oost BI-169							9			21	-LK2-X2	51		-36A5	-X10:26						/62.6
Reserve							10			24	-LK2-X2	52		-36A5	-X10:27						/62.7
Kop afvoerbaan West BF-171							11			27	-LK2-X2	53		-36A5	-X10:28						/62.8
Kop afvoerbaan West SR-172							12			30	-LK2-X2	54		-36A5	-X10:31						/63.1
Volmelding afvoerbaan West ARP-173							13			33	-LK2-X2	55		-36A5	-X10:32						/63.2
Halvol afvoerbaan West ARP -173							14			36	-LK2-X2	56		-36A5	-X10:33						/63.3
Kop slug afvoerbaan West ARP-173							15			39	-LK2-X2	57		-36A5	-X10:34						/63.4
Kop afvoerbaan West ARP-173							16			42	-LK2-X2	58		-36A5	-X10:35						/63.5
Kop afvoerbaan West BI-174							17			45	-LK2-X2	59		-36A5	-X10:36						/63.6
Kop afvoerbaan West LRC-175							18			48	-LK2-X2	60		-36A5	-X10:37						/63.7
Kop afvoerbaan Centraal BF-176							19			51	-LK2-X2	61		-36A5	-X10:38						/63.8
Reserve												62									
=												63									
=												64									
=												65									
=												66									

120

122

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 70

Blad: 121

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst			-W63	-W166	-W68	-W69	-W28	-W35	Kabelnaam	Strook =PVM+MCC-X2 Klemmenstrook X2						Kabelnaam	-W35				Pagina / kolom
			CC 3x1 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 115 CY 3x1 mm²	VULT 3x2,5 mm²	CC 5x1 mm²	CC 5x1,5 mm²	CC 12x0,75 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype	CC 12x0,75 mm²				
Reserve												**67**	,								
Aansturing ventiel Slug kop ARP-168								**1**		57	-LK2-X2	**67**	,	-36A6	-X10:21						/78.1
=								**2;2**		58	-LK2-X2;-LK2-X2	**68**	,	-77K8	A2						/78.1
Aansturing ventiel Halfweg ARP-168								**3**		59	-LK2-X2	**69**	,	-36A6	-X10:22						/78.2
Aansturing ventiel Slug kop ARP-173								**4**		61	-LK2-X2	**70**	,	-36A6	-X10:23						/78.3
Aansturing ventiel Halweg ARP-173								**5**		63	-LK2-X2	**71**	,	-36A6	-X10:24						/78.4
Reserve								**6**		65	-LK2-X2	**72**	,	-36A6	-X10:25						/78.5
=								**7**		67	-LK2-X2	**73**	,	-36A6	-X10:26						/78.6
=										-X10:3	-36A4	**74**	,	-LK2-X2	69		**8**				/56.3
=												**75**	,								
Terugmelding Noodstop richting Trap 6 mtr vloer							**4**				-46S2/2	**78**	,	-36A4	-X10:14						/57.4
Terugmelding Noodstop T-splitsing						**4**					-46S2/3	**79**	,	-36A4	-X10:15						/57.5
Terugmelding Noodstop PLC/MCC paneel											-46S2/1	**80**	,	-36A4	-X10:16						/57.6
Reserve												**81**	,								
												82	,								
												83	,								
Reserve												**84**	,	-36A4	-X10:23						/58.3
Voeding 24Vdc t.b.v. Noodstopcircuits BK1						**yg**				PE	+BK1-X2	**PE**	,	-PE							/31.4
Reserve												**85**	,	-36A4	-X10:24						/58.4
=												**86**	,	-36A4	-X10:25						/58.5
=												**87**	,	-36A4	-X10:26						/58.6
=												**88**	,	-36A4	-X10:27						/58.7
=												**89**	,	-36A4	-X10:28						/58.8
												90	,								
Voeding 24Vdc t.b.v. Noodstopcircuits BK1						**bu**				14	+BK1-X2	**91**	,	-46A1	A2						/31.3
=						**bk**				15	+BK1-X2	**92**	,	-46A1	A1						/31.3
Terugmelding Noodstop richting Trap 6 mtr vloer							**3**				-46S2/2	**93**		-77KM3	13						/57.4
Terugmelding Noodstop T-splitsing						**3**					-46S2/3	**94**		-46S2/1							/57.5
Aansturing afvoerbaan Centraal BF-177A												**95**	,	-36A6	-X10:14						/77.4
				1							-85S1	**96**	,	-38F1	1						/85.1
Reserve												**97**	,	-36A6	-X10:38						/79.8
				2							-85S1	**97**	,	-79K7	A2						/85.1
				3							-85S1	**98**	,	-85A1	4						/85.2
Perslucht bewaking			**1**								-60S5	**99**		-60S4							/60.5
=			**2**								-60S5	**100**	,	-36A5	-X10:5						/60.5

121

123

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 70

Blad: 122

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst						-W601	-W66	-W64	Kabelnaam	Strook =PVM+MCC-X2 Klemmenstrook X2						Kabelnaam						Pagina / kolom
						ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x4 mm²	CC 7x1 mm²	CC 3x1 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Brandalarm											-60S6	**101**										/60.6
=								**2**			-60S6	**102**		-36A5	-X10:6							/60.6
Kop baan 177							**1**			1	-KK1	**103**										/60.7
=							**2**			2	-KK1	**104**		-38F1	3							/60.7
=							**3**			3	-KK1	**105**		-36A5	-X10:7							/60.7
Reserve							**4**			4	-KK1	**106**										/60.8
=							**5**			5	-KK1	**107**										/60.8
=							**6**			6	-KK1	**108**		-36A5	-X10:8							/60.8
=												**109**		-36A5	-X10:16							/61.6
=												**110**		-36A5	-X10:17							/61.7
=												**111**										
=												**112**										
=												**113**		-36A6	-X10:27							/78.7
Voeding 24Vdc t.b.v. RIO1						**yg**				PE	+RIO1-X2	**PE**		-PE								/32.6

122

126

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 70

Blad: 123

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Strook

=PVM+MCC-X5

Klemmenstrook X5

Functietekst	Kabelnaam	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype	Kabelnaam	Pagina / kolom
Communicatie met palletsysteem			88	-X5	1	,	-79K1	13			/106.1
=			89	-X5	2	,	-79K1	14			/106.2
=			90	-X5	3	,	-79K2	14			/106.3
=			91	-X5	4	,	-79K3	14			/106.4
=			92	-X5	5	,	-79K4	14			/106.5
=			93	-X5	6	,	-79K5	14			/106.6
=			94	-X5	7	,	-79K6	14			/106.7
=			95	-X5	8	,	-79K7	14			/106.8
Reserve					9	,					
=					10	,					
=					11	,					

123

130

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X5

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 70

Blad: 126

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst					-W41 CC 4x1 mm²	-W39 CC 4x1 mm²	-W38 CC 4x1 mm²	-W37 CC 4x1 mm²	Kabelnaam / Kabeltype	Strook =PVM+MCC-LK1-X2 Klemmenstrook LK1-X2 Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabelnaam / Kabeltype	-W33 CC 12x0,75 mm²				Pagina / kolom
Kop afvoerbaan Oost BF-162								1		1	-61B1	1		-X2	32		1				/61.1
=								2		2	-61B1	2		-X2	33		2				/61.1
=								3		3	-61B1	3		-X2	34		3				/61.1
Kop afvoerbaan Oost BF-163							1			1	-61B2	4									/61.2
=							2			2	-61B2	5									/61.2
=							3			3	-61B2	6		-X2	35		4				/61.2
Kop afvoerbaan Oost BF-166						1				1	-61B3	7									/61.3
=						2				2	-61B3	8									/61.3
=						3				3	-61B3	9		-X2	36		5				/61.3
Reserve												10									/61.4
=												11									/61.4
=												12		-X2	37		6				/61.4
Kop afvoerbaan Oost BF-165					1					1	-61B5	13									/61.5
=					2					2	-61B5	14									/61.5
=					3					3	-61B5	15		-X2	38		7				/61.5

126

134

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook LK1-X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 70

Blad: 130

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Strook

=PVM+MCC-LK2-X2

Klemmenstrook LK2-X2

Functietekst	-W51	-W50	-W48	-W47	-W46	-W45	-W44	-W43	Kabelnaam	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabelnaam	-W34				Pagina / kolom
	CC 4x1 mm²	CC 4x1 mm²	CC 4x1 mm²	CC 4x1 mm²	CC 4x1 mm²	CC 4x1 mm²	CC 4x1 mm²	CC 4x1 mm²	Kabeltype							Kabeltype	CC 25x0,75 mm²				
Reserve												1		-X2	43		1				/61.8
=												2		-X2	44		2				/61.8
=												3		-X2	45		3				/61.8
Kop afvoerbaan Oost SR-167								1		1	-62B1	4									/62.1
=								2		2	-62B1	5									/62.1
=								3		3	-62B1	6		-X2	46		4				/62.1
Volmelding afvoerbaan Oost ARP-168							1			1	-62B2	7									/62.2
=							2			2	-62B2	8									/62.2
=							3			3	-62B2	9		-X2	47		5				/62.2
Halvol afvoerbaan Oost ARP -168						1				1	-62B3	10									/62.3
=						2				2	-62B3	11									/62.3
=						3				3	-62B3	12		-X2	48		6				/62.3
Kop slug afvoerbaan Oost ARP-168					1					1	-62B4	13									/62.4
=					2					2	-62B4	14									/62.4
=					3					3	-62B4	15		-X2	49		7				/62.4
Kop afvoerbaan Oost ARP-168				1						1	-62B5	16									/62.5
=				2						2	-62B5	17									/62.5
=				3						3	-62B5	18		-X2	50		8				/62.5
Kop afvoerbaan Oost BI-169			1							1	-62B6	19									/62.6
=			2							2	-62B6	20									/62.6
=			3							3	-62B6	21		-X2	51		9				/62.6
Reserve												22									/62.7
=												23									/62.7
=												24		-X2	52		10				/62.7
Kop afvoerbaan West BF-171		1								1	-62B8	25									/62.8
=		2								2	-62B8	26									/62.8
=		3								3	-62B8	27		-X2	53		11				/62.8
Kop afvoerbaan West SR-172	1									1	-63B1	28									/63.1
=	2									2	-63B1	29									/63.1
=	3									3	-63B1	30		-X2	54		12				/63.1

130

135

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook LK2-X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 70

Blad: 134

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst	-W59	-W58	-W57	-W56	-W55	-W54	-W53	-W52	Kabelnaam	Strook =PVM+MCC-LK2-X2 Klemmenstrook LK2-X2						Kabelnaam	-W34	-W35			Pagina / kolom
	CC 3x1 mm²	CC 4x1 mm²	CC 4x1 mm²	CC 4x1 mm²	CC 4x1 mm²	CC 4x1 mm²	CC 4x1 mm²	CC 4x1 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype	CC 25x0,75 mm²	CC 12x0,75 mm²			
Volmelding afvoerbaan West ARP-173								1		1	-63B2	31									/63.2
=								2		2	-63B2	32									/63.2
=								3		3	-63B2	33	-	-X2	55		13				/63.2
Halvol afvoerbaan West ARP -173							1			1	-63B3	34									/63.3
=							2			2	-63B3	35									/63.3
=							3			3	-63B3	36	-	-X2	56		14				/63.3
Kop slug afvoerbaan West ARP-173						1				1	-63B4	37									/63.4
=						2				2	-63B4	38									/63.4
=						3				3	-63B4	39	-	-X2	57		15				/63.4
Kop afvoerbaan West ARP-173					1					1	-63B5	40									/63.5
=					2					2	-63B5	41									/63.5
=					3					3	-63B5	42	-	-X2	58		16				/63.5
Kop afvoerbaan West BI-174				1						1	-63B6	43									/63.6
=				2						2	-63B6	44									/63.6
=				3						3	-63B6	45	-	-X2	59		17				/63.6
Kop afvoerbaan West LRC-175			1							1	-63B7	46									/63.7
=			2							2	-63B7	47									/63.7
=			3							3	-63B7	48	-	-X2	60		18				/63.7
Kop afvoerbaan Centraal BF-176		1								1	-63B8	49									/63.8
=		2								2	-63B8	50									/63.8
=		3								3	-63B8	51	-	-X2	61		19				/63.8
Aansturing ventiel Slug kop ARP-168	1									x1	-78Y1	57	-	-X2	67			1			/78.1
=	2									x2	-78Y1	58	-	-X2	68			2			/78.1

134

136

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook LK2-X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 70

Blad: 135

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Strook
=PVM+MCC-LK2-X2
Klemmenstrook LK2-X2

Functietekst						-W62 CC 3x1 mm²	-W60 CC 3x1 mm²	-W61 CC 3x1 mm²	Kabelnaam / Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabelnaam / Kabeltype	-W35 CC 12x0,75 mm²				Pagina / kolom
Aansturing ventiel Slug kop ARP-173								1		x1	-78Y3	61		-X2	70		4				/78.3
=								2		x2	-78Y3	62									/78.3
Reserve												65		-X2	72		6				/78.5
=												66									/78.5
Aansturing ventiel Halfweg ARP-168							1			x1	-78Y2	59		-X2	69		3				/78.2
=							2			x2	-78Y2	60		-X2	68		2				/78.2
Aansturing ventiel Halweg ARP-173						1				x1	-78Y4	63		-X2	71		5				/78.4
=						2				x2	-78Y4	64									/78.4
Reserve												67		-X2	73		7				/78.6
=												68									/78.6
=												69		-X2	74		8				/56.3

135

137

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227 Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij
Klemmenstrook LK2-X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 70
Blad: 136

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

Strook

=PVM+MCC-KK1

Klemmenstrook KK1

Functietekst									Kabelnaam	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	**Klem**	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype	**-W66** CC 7x1 mm²				Pagina / kolom
Kop baan 177											1	-60B7	**1**	,	-X2	103		**1**				/60.7
=											2	-60B7	**2**	,	-X2	104		**2**				/60.7
=											3	-60B7	**3**	,	-X2	105		**3**				/60.7
Reserve													**4**	,	-X2	106		**4**				/60.8
=													**5**	,	-X2	107		**5**				/60.8
=													**6**	,	-X2	108		**6**				/60.8

136

141

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

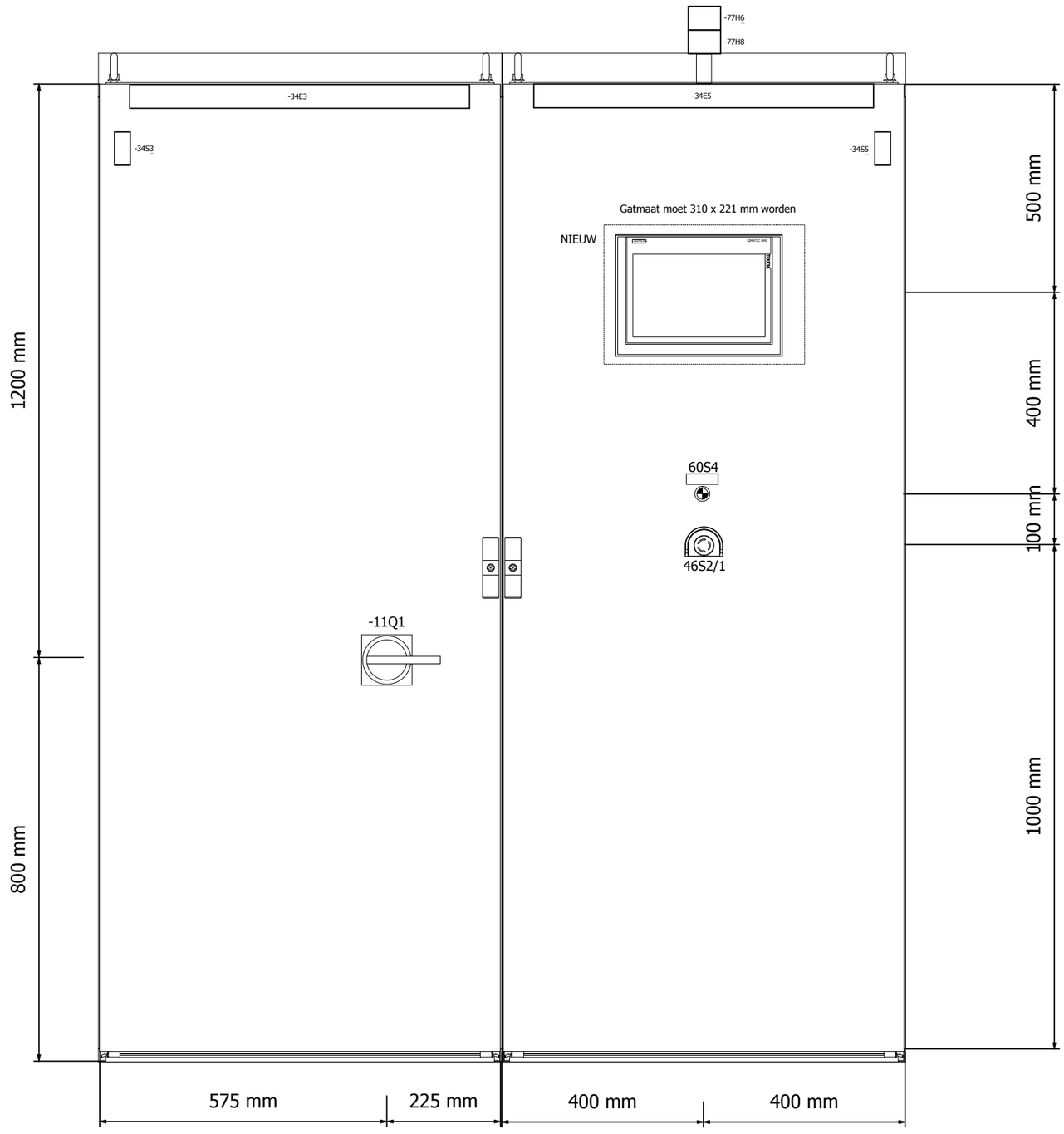
Klemmenstrook KK1

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 70

Blad: 137

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

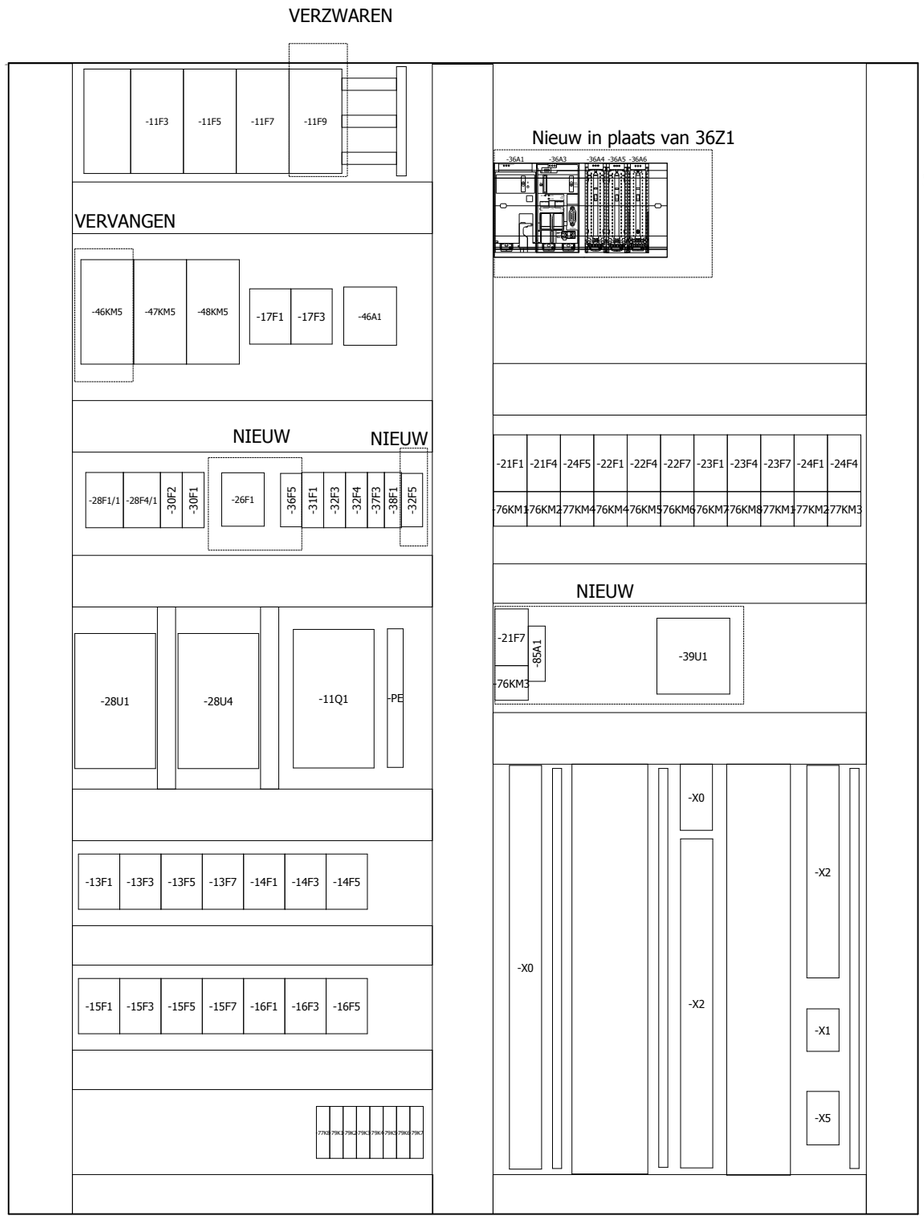
Kastaanzicht

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 70

Blad: 141

Status		
Wijziging	Datum	Naam



S5 PLC en repeater 53A3 worden vervangen voor 1500 PLC met switch
1500 configuratie moet eerst aan de zijwand geplaatst worden
oude PLC wordt pas in laatste stadium verwijderd

141

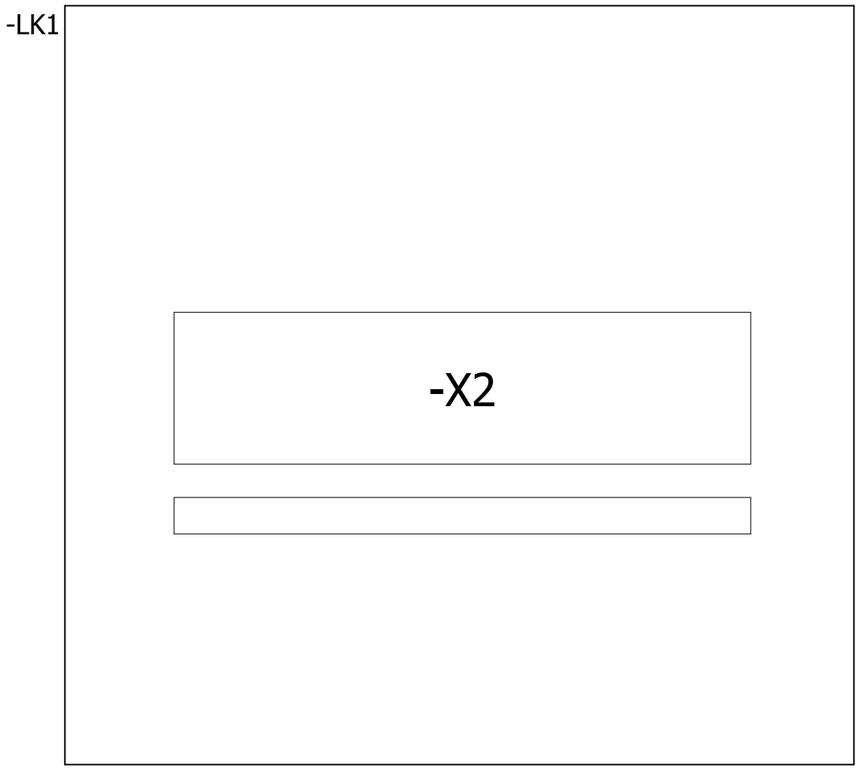
144

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Kastindeling

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 142	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



142

145

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Indeling klemmenkast LK1

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 144	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

-LK2

-X2

144

150

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Indeling klemmenkast LK2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 145	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Kabeloverzicht

HOP Kabeloverzicht V2_00

Kabelnaam	Bron (van)	Doel (tot)	Kabeltype	Alle aders	Gebruikte aders	Doorsnede [mm]	Lengte [m]	Lengte max. [m]	Opmerking	Wartelmaat
-W1	-X0	+BK1-X0	VULT	5	10	2,5			Voeding Motoren Lift 1	
-W2	-X0	+BK2-X0	VULT	5	10	2,5			Voeding Motoren Lift 2	
-W3	-X0	+BK3-X0	VULT	5	10	2,5			Voeding Motoren Lift 3	
-W4	-X0	+BK4-X0	VULT	5	5	2,5			Voeding Motoren Lift 4	
-W5	-X0	+BK5-X0	VULT	5	10	2,5			Voeding Motoren Lift 5	
-W6	-X0	+BK6-X0	VULT	5	10	2,5			Voeding Motoren Lift 6	
-W7	-X0	+BK7-X0	VULT	5	10	2,5			Voeding Motoren Lift 7	
-W8	-X0	+BK13-X0	VULT	5	10	2,5			Voeding Motoren Lift 13	
-W9	-X0	+BK11-X0	VULT	5	10	2,5			Voeding Motoren Lift 11	
-W10	-X0	+BK12-X0	VULT	5	10	2,5			Voeding Motoren Lift 12	
-W11	-X0	+BK14-X0	VULT	5	10	2,5			Voeding Motoren Lift 14	
-W12	-X0	+BK15-X0	VULT	5	10	2,5			Voeding Motoren Lift 15	
-W13	-X0	+BK16-X0	VULT	5	10	2,5			Voeding Motoren Lift 16	
-W14	-X0	+BK17-X0	VULT	5	10	2,5			Voeding Motoren Lift 17	
-W15	-X0	-21Q1	CC	4	4	2,5			Afvoerbaan 1 oost LRC-164	
-W15.	-21M1	-21Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W16	-X0	-21Q4	CC	4	4	2,5			Afvoerbaan 2 oost BF-165	
-W16.	-21M4	-21Q4	CC	4	4	2,5			=	
-W17	-X0	-24Q5	CC	4	4	2,5				
-W17.	-24M5	-24Q5	CC	4	4	2,5				
-W18	-X0	-22Q1	CC	4	4	2,5			Afvoerbaan 4 oost SR-167	
-W18.	-22M1	-22Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W19	-X0	-22Q4	CC	4	4	2,5			Afvoerbaan 5 oost ARP-168	
-W19.	-22M4	-22Q4	CC	4	4	2,5			=	
-W20	-X0	-22Q7	CC	4	4	2,5			Afvoerbaan 6 oost BI-169	
-W20.	-22M7	-22Q7	CC	4	4	2,5			=	
-W21	-X0	-23Q1	CC	4	4	2,5			Afvoerbaan 7 west ARP-173	
-W22	-X0	-23Q4	CC	4	4	2,5			Afvoerbaan 8 west BI-174	
-W23	-X0	-23Q7	CC	4	4	2,5			Afvoerbaan 9 west LRC-175	
-W23.	-23M7	-23Q7	CC	4	4	2,5			=	
-W24	-X0	-24Q1	CC	4	4	2,5			Afvoerbaan 11 centraal BF-176	
-W24.	-24M1	-24Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W25	-X0	-24Q4	CC	4	4	2,5			Afvoerbaan 11 centraal BF-177	
-W25.	-24M4	-24Q4	CC	4	4	2,5			=	
-W26	-X2	+BK6-X2	CC	3	6	6			Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 6-2 +7+1 Lift 21-22	
-W28	-X2	-46S2/2	CC	5	4	1,5			Terugmelding Noodstop richting Trap 6 mtr vloer	
-W29	-X2	+BK6-X2	CC	3	4	1,5			Noodstop vanaf MCC	
-W31	-X2	-X5	CC	12	9	1			Communicatie met palletsysteem	
-W33	-LK1-X2	-X2	CC	12	7	0,75			Kop afvoerbaan Oost BF-162	
-W34	-LK2-X2	-X2	CC	25	19	0,75			Reserve	
-W35	-LK2-X2	-X2	CC	12	9	0,75			Aansturing ventiel Slug kop ARP-168	
-W37	-LK1-X2	-61B1	CC	4	3	1			Kop afvoerbaan Oost BF-162	
-W38	-LK1-X2	-61B2	CC	4	3	1			Kop afvoerbaan Oost BF-163	
-W39	-LK1-X2	-61B3	CC	4	3	1			Kop afvoerbaan Oost BF-166	
-W41	-LK1-X2	-61B5	CC	4	3	1			Kop afvoerbaan Oost BF-165	
-W43	-LK2-X2	-62B1	CC	4	3	1			Kop afvoerbaan Oost SR-167	

145

151

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Kabeloverzicht

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 150	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		Wijziging / Datum / Naam

Kabeloverzicht

HOP Kabeloverzicht V2_00

Kabelnaam	Bron (van)	Doel (tot)	Kabeltype	Alle aders	Gebruikte aders	Doorsnede [mm]	Lengte [m]	Lengte max. [m]	Opmerking	Wartelmaat
-W44	-LK2-X2	-62B2	CC	4	3	1			Volmelding afvoerbaan Oost ARP-168	
-W45	-LK2-X2	-62B3	CC	4	3	1			Halvol afvoerbaan Oost ARP -168	
-W46	-LK2-X2	-62B4	CC	4	3	1			Kop slug afvoerbaan Oost ARP-168	
-W47	-LK2-X2	-62B5	CC	4	3	1			Kop afvoerbaan Oost ARP-168	
-W48	-LK2-X2	-62B6	CC	4	3	1			Kop afvoerbaan Oost BI-169	
-W50	-LK2-X2	-62B8	CC	4	3	1			Kop afvoerbaan West BF-171	
-W51	-LK2-X2	-63B1	CC	4	3	1			Kop afvoerbaan West SR-172	
-W52	-LK2-X2	-63B2	CC	4	3	1			Volmelding afvoerbaan West ARP-173	
-W53	-LK2-X2	-63B3	CC	4	3	1			Halvol afvoerbaan West ARP -173	
-W54	-LK2-X2	-63B4	CC	4	3	1			Kop slug afvoerbaan West ARP-173	
-W55	-LK2-X2	-63B5	CC	4	3	1			Kop afvoerbaan West ARP-173	
-W56	-LK2-X2	-63B6	CC	4	3	1			Kop afvoerbaan West BI-174	
-W57	-LK2-X2	-63B7	CC	4	3	1			Kop afvoerbaan West LRC-175	
-W58	-LK2-X2	-63B8	CC	4	3	1			Kop afvoerbaan Centraal BF-176	
-W59	-LK2-X2	-78Y1	CC	3	2	1			Aansturing ventiel Slug kop ARP-168	
-W60	-LK2-X2	-78Y2	CC	3	2	1			Aansturing ventiel Halfweg ARP-168	
-W61	-LK2-X2	-78Y3	CC	3	2	1			Aansturing ventiel Slug kop ARP-173	
-W62	-LK2-X2	-78Y4	CC	3	2	1			Aansturing ventiel Halweg ARP-173	
-W63	-X2	-60S5	CC	3	2	1			Perslucht bewaking	
-W64	-X2	-60S6	CC	3	2	1			Brandalarm	
-W66	-KK1	-X2	CC	7	6	1			Kop baan 177	
-W68	-X2	+BK1-X2	VULT	3	6	2,5			Voeding 24Vdc t.b.v. Noodstopcircuits BK1	
-W69	-X2	-46S2/3	CC	5	4	1			Terugmelding Noodstop T-splitsing	
-W161	-X0	-21Q7	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			Afvoerbaan west BF-171	
-W161.	-21M7	-21Q7	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			=	
-W162	-X0	-25Q1	CC	4	4	2,5			Afvoerbaan(2) West SR-172	
-W162.	-25M1	-25Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W163	-X2	+BK17-X2	CC	3	6	4			Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 17-11	
-W164	-X2	+BK17-X2	CC	3	4	1,5			Noodstop vanaf PLC/MCC	
-W166	-85S1	-X2	ÖLFLEX CLASSIC 115 CY	3	3	1				
-W201	-X0	+BK21-X0	VULT	5	10	2,5			Voeding Motoren Lift 21	
-W202	-X0	+BK22-X0			10				Voeding	
-W600	-X0	+RIO1-X0	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	10	6			Voeding RIO1	
-W601	-X2	+RIO1-X2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	3	6	4			Voeding 24Vdc t.b.v. RIO1	
-W603	-39U1-2	+RIO1-1123U1-1	IE FC TP	4	1	0,64				
-W604	-39U1-3	+BK12-620A1-1	IE FC TP	4	1	0,64			Profinet	
-W605	-39U1-4	+BK13-670A1-1	IE FC TP	4	1	0,64			=	
-W606	-39U1-5	+BK14-720A1-1	IE FC TP	4	1	0,64			=	
-W607	-39U1-6	+BK15-770A1-1	IE FC TP	4	1	0,64			=	
-W608	-39U1-7	+BK16-820A1-1	IE FC TP	4	1	0,64			=	
-W609	-39U1-8	+BK17-870A1-1	IE FC TP	4	1	0,64			=	
-11W1	-11Q1	-GROEP1	VULTA	4	5	25			Voeding	
	-PE									

150

+RIO1/1100

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Kabeloverzicht

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 70	Status		
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + MCC				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 151			
			Tekeningnr.:		Wijziging	Datum	Naam

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland
Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Fax : +31 (0)13 511 41 45

Algemene gegevens

Object : RIO1
Omschrijving :
Projectnummer : 161933
Kast locatie :
Bouwjaar E-installatie : 2017

Tekeninggegevens

Start datum : 27-6-2017
As built datum :
Bedrijf : Hoppenbrouwers Techniek
Getekend door : BvdB
Eplan versie : Eplan P8 V2.6.3
Hoogste pagina : 1180
Aantal pagina's : 28
Tekeningnummer : 51104-51

Status

Versie :
Omschrijving :
Mutatiedatum :
Mutatie door bedrijf :
Mutatie door : BvdB

Bestandspad : L:\Electric P8\Projecten\Perfetti Van Melle\Dozentransport pakkerij\Dozentransport pakkerij.elk

Klantgegevens

Opdrachtgever : Perfetti Van Melle
Adres : Zoeteinval 20
Postcode / Plaats : 4815 HK Breda
Land : Nederland
Telefoon : +31 (0)76 - 527 50 00
Fax : +31 (0)76 - 522 86 92
Projectleider :

Informatie

Bijzonderheden :

Spanning : 400V 3f+N+PE
Frequentie : 50 Hz
Stuurspanning : 24 VDC
Stroomstelsel : TN-S
Kortsluitstroom : 6 kA

Bestemd voor

Eindklant : Perfetti Van Melle
Adres : Zoeteinval 20
Postcode / Plaats : 4815 HK Breda
Land : Nederland
Telefoon : +31 (0)76 - 527 50 00
Fax : +31 (0)76 - 522 86 92

Versie :

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	1100	Voorblad		24-7-2017
PFM	1101	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	1101.a	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	1102	Specificaties		24-7-2017
PFM	1103	Specificaties		24-7-2017
PFM	1105	Technische gegevens		24-7-2017
PFM	1111	Hoofdstroom voeding 400Vac		25-7-2017
PFM	1113	Hoofdstroom motoren		25-7-2017
PFM	1114	Hoofdstroom motoren		25-7-2017
PFM	1115	Hoofdstroom motoren		25-7-2017
PFM	1117	Voeding 24Vdc		25-7-2017
PFM	1120	PLC configuratie		24-7-2017
PFM	1121	PLC CPU		26-7-2017
PFM	1123	PLC switch		26-7-2017
PFM	1125	PLC voeding digitale in-/uitgangen		12-7-2017
PFM	1126	PLC voeding digitale in-/uitgangen		17-7-2017
PFM	1130	PLC digitale ingangen I120.0-I120.7		25-7-2017
PFM	1131	PLC digitale ingangen I121.0-I121.7		18-7-2017
PFM	1132	PLC digitale ingangen I122.0-I122.7		18-7-2017
PFM	1133	PLC digitale ingangen I123.0-I123.7		18-7-2017
PFM	1140	PLC digitale uitgangen Q120.0-Q120.7		25-7-2017
PFM	1141	PLC digitale uitgangen Q121.0-Q121.7		18-7-2017
PFM	1150	Snelheidsmeting PPI		25-7-2017
PFM	1170	Kastaanzicht RIO 1		26-7-2017
PFM	1171	Montageplaat RIO 1		26-7-2017
PFM	1200	Klemmenstrook X0		25-7-2017

1100

1101.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + RIO1	Blad: 1101	Wijziging / Datum / Naam
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	1201	Klemmenstrook X2		25-7-2017
PFM	1205	Kabeloverzicht		26-7-2017
PFM	1210	Materiaallijst		25-7-2017
PFM	1211	Materiaallijst		26-7-2017
PFM	1212	Materiaallijst		26-7-2017

1101

1102

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB | Eng. : BvdB
Datum : 28-8-2017
Projectnummer : 161933

Gec.:
Datum:
Hoppenbrouwers Techniek

Groep : = PVM
Plaats : + RIO1
Klantnummer: 018010
Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28
Blad: 1101.a

Status

Wijziging	Datum	Naam

DRAADKLEUR

Hoofdstroom 400 Vac fase	= Zwart
Nulleider 400 Vac	= Lichtblauw
Stuurstroom 230 Vac fase	= Bruin
Nulleider 230 Vac	= Lichtblauw
Schakeldraad 230 Vac	= Zwart
PE Geleider	= Geel / Groen
Stuurspanning 24 Vac fase	= Rood
Nul 24 Vac	= Geel
Stuurspanning 24V dc fase	= Wit
Nul 24V dc	= Groen
Schakeldraad 24V	= Grijs
Meetlijnen	= Afgeschermde kabel of Paars
Vreemdespanning	= Oranje
Stuurspanning 12V dc	= Rood / Wit
Nul 12V dc	= Blauw / Wit

KLEUR AFKORTINGEN

bu	= Blauw	vt	= Paars
bn	= Bruin	rd	= Rood
yg	= Geel/Groen	pk	= Rose
ye	= Geel	tt	= Transparant
gn	= Groen	wh	= Wit
gy	= Grijs	bk	= Zwart
og	= Oranje		

COMPONENT CODERING

16S3.2

- 16 — Volg nummer gelijke kodering in pad
- S — Pad nummer
- 3 — Komponenten aanduiding (IEC 203-2)
- 2 — Bladzijde nummer

Code apparatuur

B Omzetter
C Condensator
E Diversen (o.a.verlichtings- en verwarmingstoestellen)
F Beveiligingstoestel
G voedingsbron
H Signaleringstoestel (akoestisch/optisch)
K Relais
M Motor
P Meters
Q Hoofdstroom/magneetschakelaars
R Weerstand
S Hulpschakelaars (hand/mechanisch bediend)
T Transformator
U Statische omzetter
V Halfgeleider
X Klemmen

Amp.meter aanduiding

600/5

- 600 — nominaal bereik
- 5 — sec. stroomtrafo

1101.a

1103

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + RIO1				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 1102			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

Aderdoorsnede

Hoofdstroom

PVC isolatie			
Inom	Fase	Nul	PE
10A	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
16 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
20 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
25A	4 mm²	4 mm²	4 mm²
32A	6 mm²	6 mm²	6 mm²
50A	10 mm²	10 mm²	10 mm²
63A	16 mm²	16 mm²	16 mm²
80A	25 mm²	25 mm²	25 mm²
100A	35 mm²	35 mm²	35 mm²
125A	50 mm²	35 mm²	35 mm²
160A	70 mm²	35 mm²	35 mm²
200A	95 mm²	50 mm²	50 mm²
250A	120 mm²	70 mm²	70 mm²
315A	185 mm²	95 mm²	95 mm²
Draadkleur	Zwart	Lichtblauw	geel/groen

(1 Afhankelijk van nominale stroom (zie tabel hoofdstroom, kolom "Inom A")

Stuurstroom (1

AC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
DC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
Diverse Ketens	≥ 0,75 mm²
Vreemde spanningen	≥ 0,75 mm²

PLC en Remote I/O

PLC-kaartvoeding	≥ 0,75 mm²
PLC binaire in- of uitgang	≥ 0,5 mm²
PLC analoge in- of uitgang	≥ 0,25 mm²

LET OP:

Voor alle doorsneden van de stroomgeleiders wordt verwezen naar bijlage C van NEN EN 60204-1

1102

1105

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + RIO1		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 1103	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Gegevens volgens NEN-EN-IEC 61439-2

Nominale bedrijfsspanning / Rated operating voltage (Ue):	☐ 24VDC ☐ 230VAC ■ 400VAC ☐ .....
Nominale frequentie / Nominal frequency (fn):	■ 50 Hz ☐ 60 Hz
Nominale isolatiespanning / Rated insulation voltage (Ui):	400 [V]

Impulsspanning / Impulse voltage (Uimp):	CAT	400 V	600 V	1000 V
	☐ CAT IV	☐ 6 kV	☐ 8 kV	☐ 12 kV
	■ CAT III	■ 4 kV	☐ 6 kV	☐ 8 kV
	☐ CAT II	☐ 2,5 kV	☐ 4 kV	☐ 6 kV
	☐ CAT I	☐ 1,5 kV	☐ 2,5 kV	☐ 4 kV

Nominale stroom / Rated current (InA):	25 [A]
Nominale circuitstromen / Rated circuit currents (Inc):	*In stroomkringschema's / In wiringdiagrams* [A]
Nominale grenspiekstroom / Nominal peak current limit (Ipk):	... [kA]
Maximale korteduurstroom / Maximum short duration current (Icw):	■ 6 kA ☐ 10 kA ☐ 15 kA [kA]
Conditionele kortsluitstroom / Conditional short-circuit current (Icc):	*In stroomkringschema's / In wiringdiagrams* [kA]
Stuurspanningen / Control voltages (Us):	☐ ..... DC / ■ 230V AC ■ 50 Hz ☐ 60 Hz
	■ 24V DC / ☐ ..... AC ☐ 50 Hz ☐ 60 Hz
	☐ ..... DC / ☐ ..... AC ☐ 50 Hz ☐ 60 Hz
Gelijktijdigheidsfactor / Rated Diversity Factor (GLT/RDF):	...
Uitschakelcurven van de beveiligingen / Caracteristics of protections:	*In stroomkringschema's / In wiringdiagrams*
Beveiligingsgraad / Degree of protection (IP):	☐ IP2x ☐ IP54 ☐ IP66/67 ☐ IP 55
Stroomstelsel / Earthing system:	☐ TT ☐ TN-C-S ■ TN-S ☐ TN-C ☐ IT
Omgevingscondities / Environmental conditions:	Plaats / Location: ■ Binnen / Inside ☐ Buiten / Outside
	Vervuilingsgraad / Pollution degree: ☐ 1 ■ 2 ☐ 3 ☐ 4
Bedienend personeel / Controlling Personel:	☐ Leek / Layman ■ Geïnstrueerde personen / Instructed Persons
Omhulling / Housing:	■ Vaste onderdelen / Fixed parts ☐ Beide / Both
	☐ Afneembare onderdelen / Removable parts
Afmetingen / Size:	Hoogte / Height: 0,76 [m]
	Breedte / Width: 1 [m]
	Diepte / Depth: 0,21 [m]
Gewicht / Weight:	30 [kg]
Manier van compartimentering / Manner of partitioning:	■ 1 ☐ 2A ☐ 2B ☐ 3A ☐ 3B ☐ 4A ☐ 4B

1103

1111

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Technische gegevens

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + RIO1		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 1105	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding	:	400V - 3f+N+PE
Maximale beveiliging	:	25A
Voedings kabel	:	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5G6
Lengte voedings kabel	:	
Voeding afkomstig van	:	Dozentransport pakkerij
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

1105

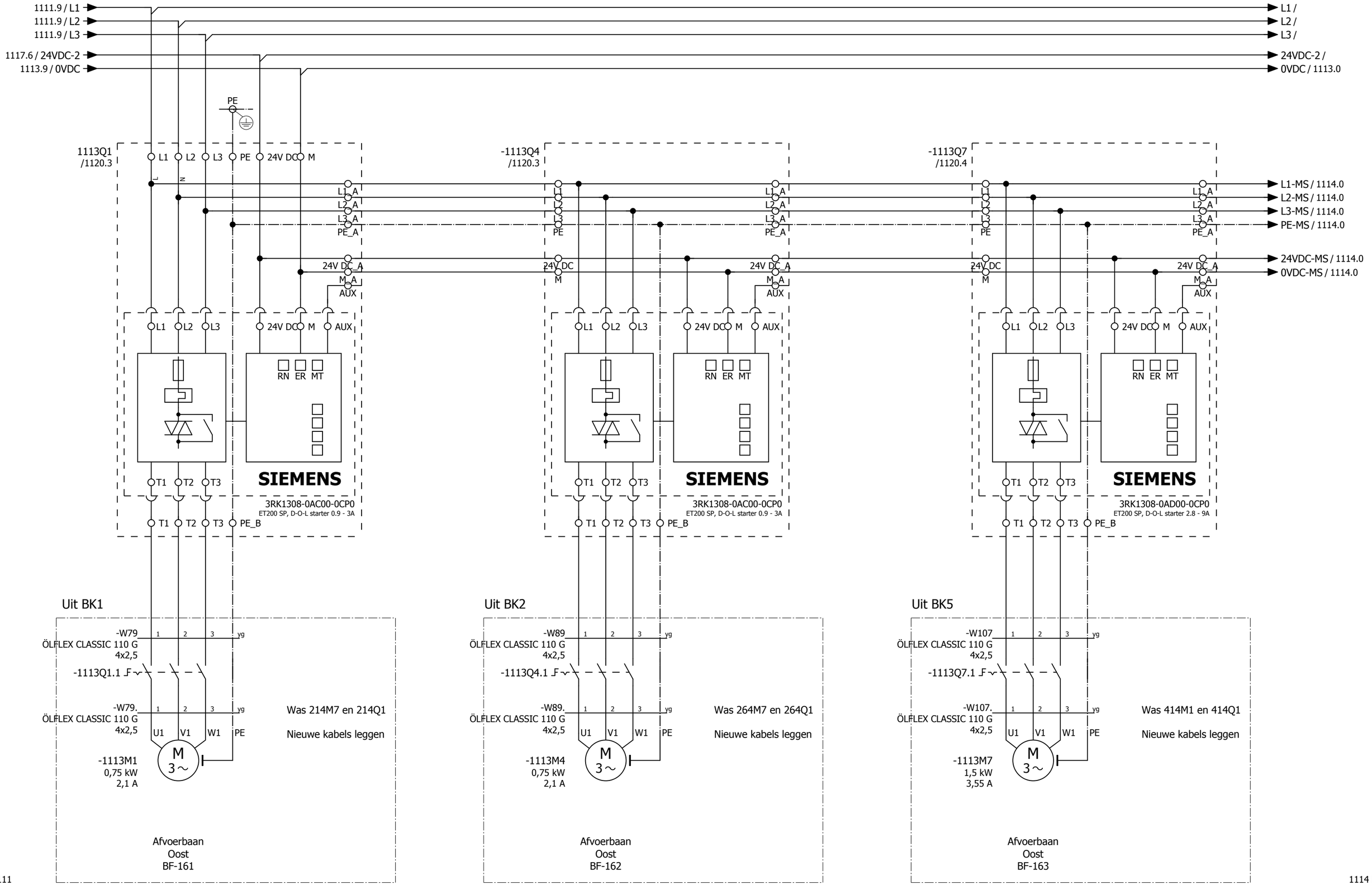
1113

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

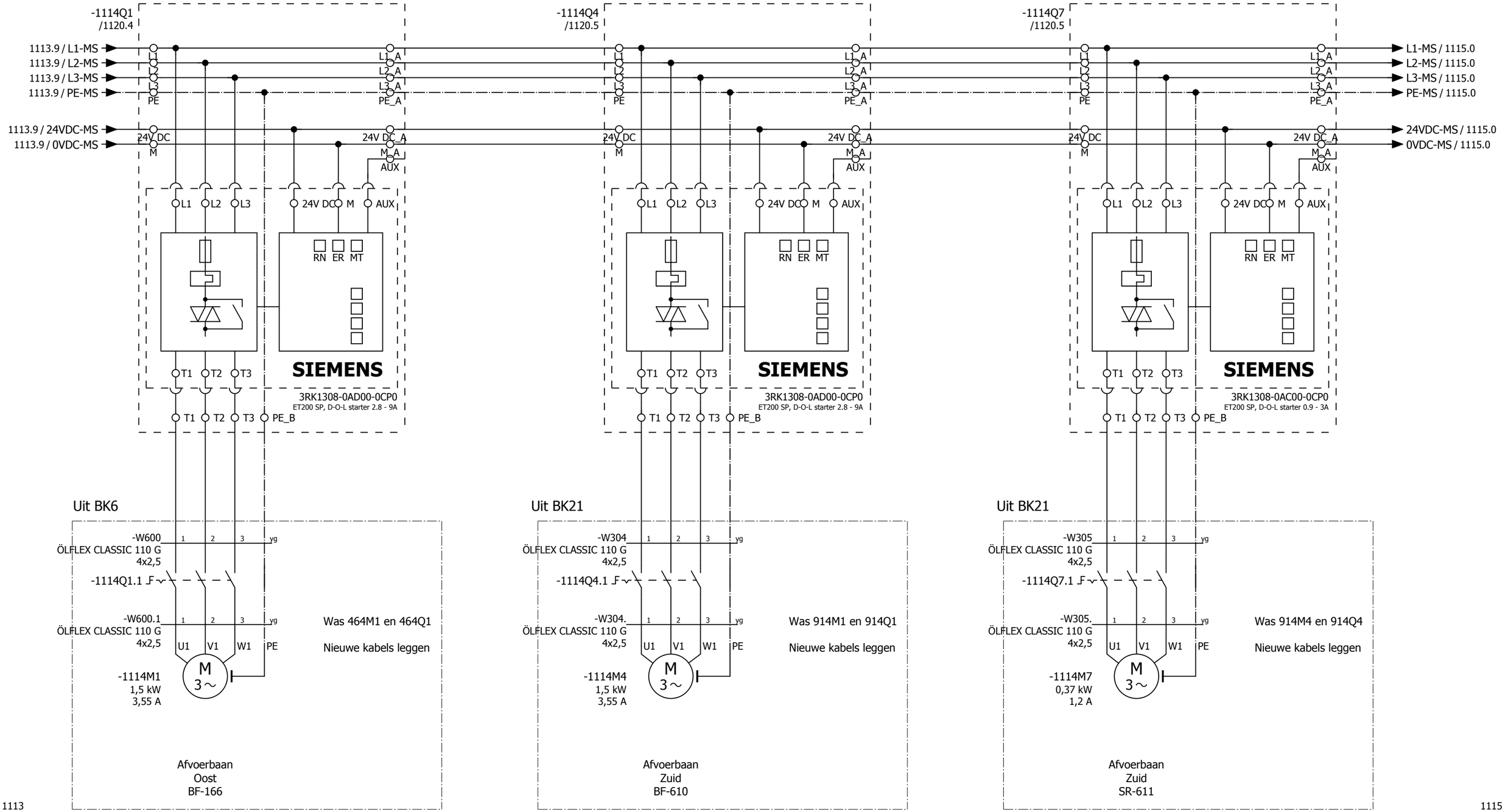
Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom voeding 400Vac

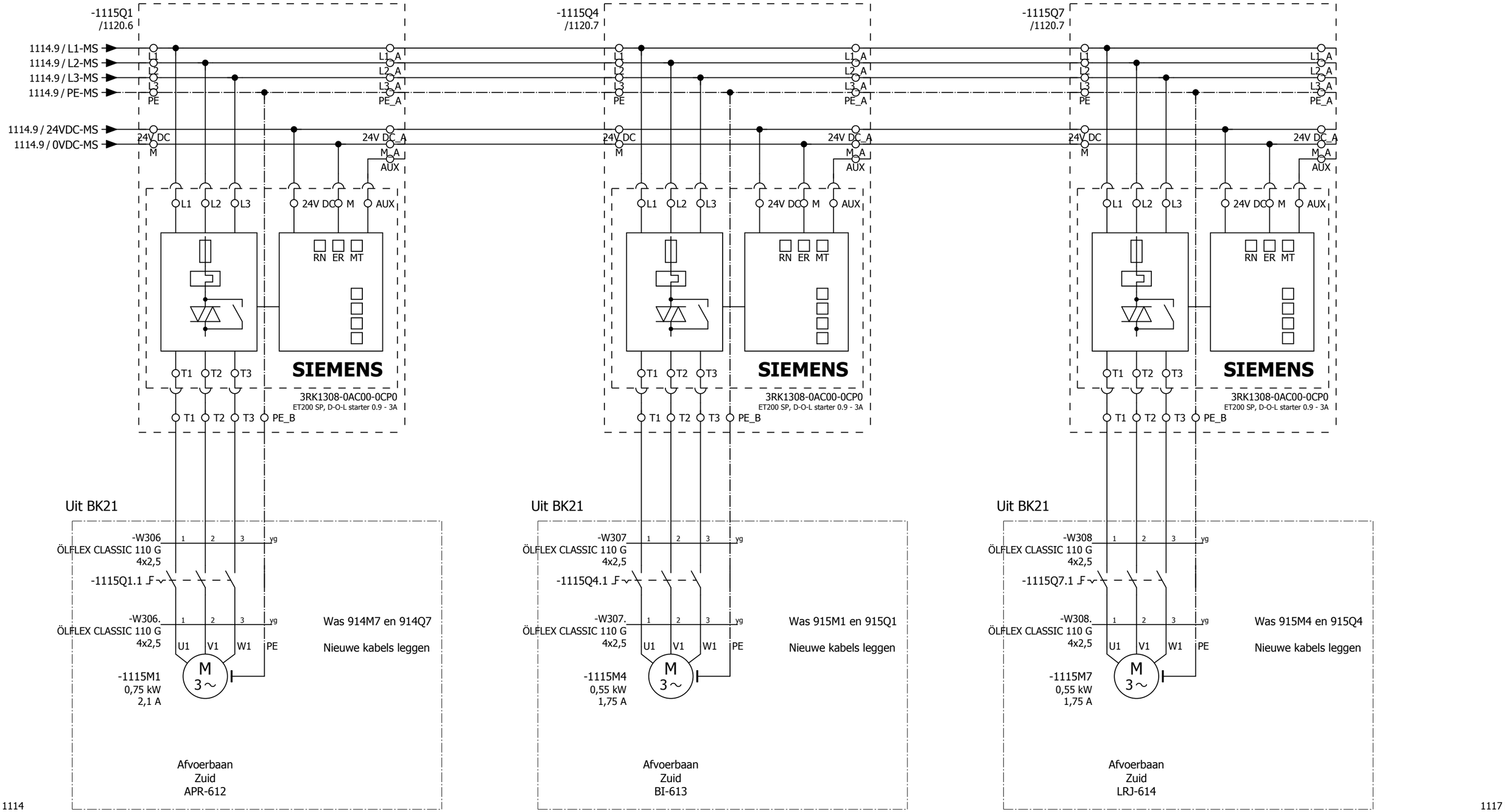
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
Datum : 1-9-2017		Datum:	Plaats : + RIO1				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 1111			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Hoppenbrouwers TECHNIEK Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227 5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145	Dozentransport pakkerij Hoofdstroom motoren	Get : BvdB / Eng. : BvdB Datum : 1-9-2017 Projectnummer : 161933	Gec.: Datum: Hoppenbrouwers Techniek	Groep : = PVM Plaats : + RIO1 Klantnummer: 018010 Tekeningnr.: 51104-51	Bladen: 28 Blad: 1113	Status Wijziging / Datum / Naam



Hoppenbrouwers TECHNIEK Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227 5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145	Dozentransport pakkerij Hoofdstroom motoren	Get : BvdB / Eng. : BvdB Datum : 28-8-2017 Projectnummer : 161933	Gec.: Datum: Hoppenbrouwers Techniek	Groep : = PVM Plaats : + RIO1 Klantnummer: 018010 Tekeningnr.: 51104-51	Bladen: 28 Blad: 1114	Status Wijziging / Datum / Naam



1114

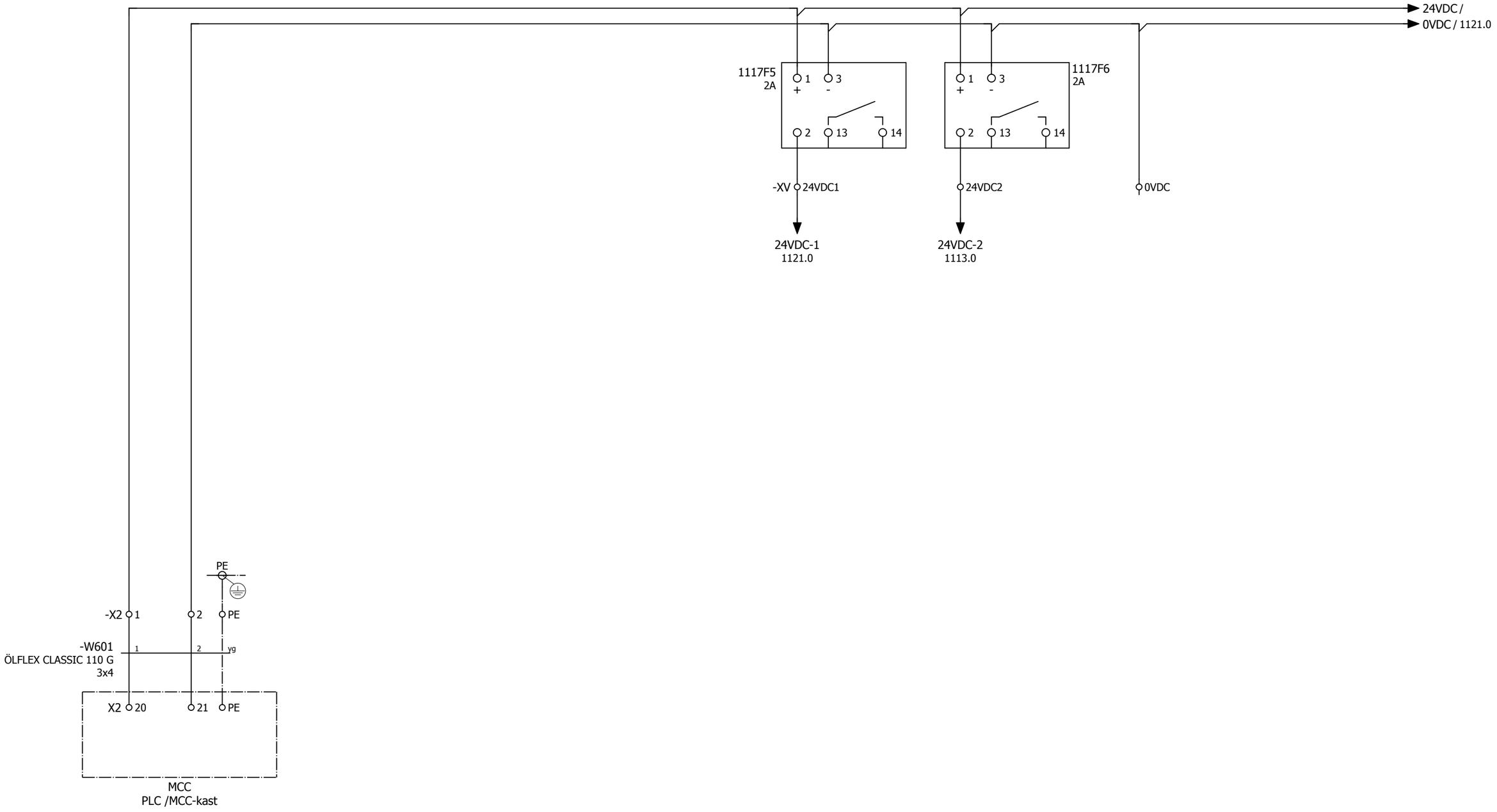
1117

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + RIO1	Blad: 1115	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding 24Vdc
van MCC

Voeding 24Vdc
t.b.v.
PLC

Voeding 24Vdc
t.b.v.
Motoren

1115

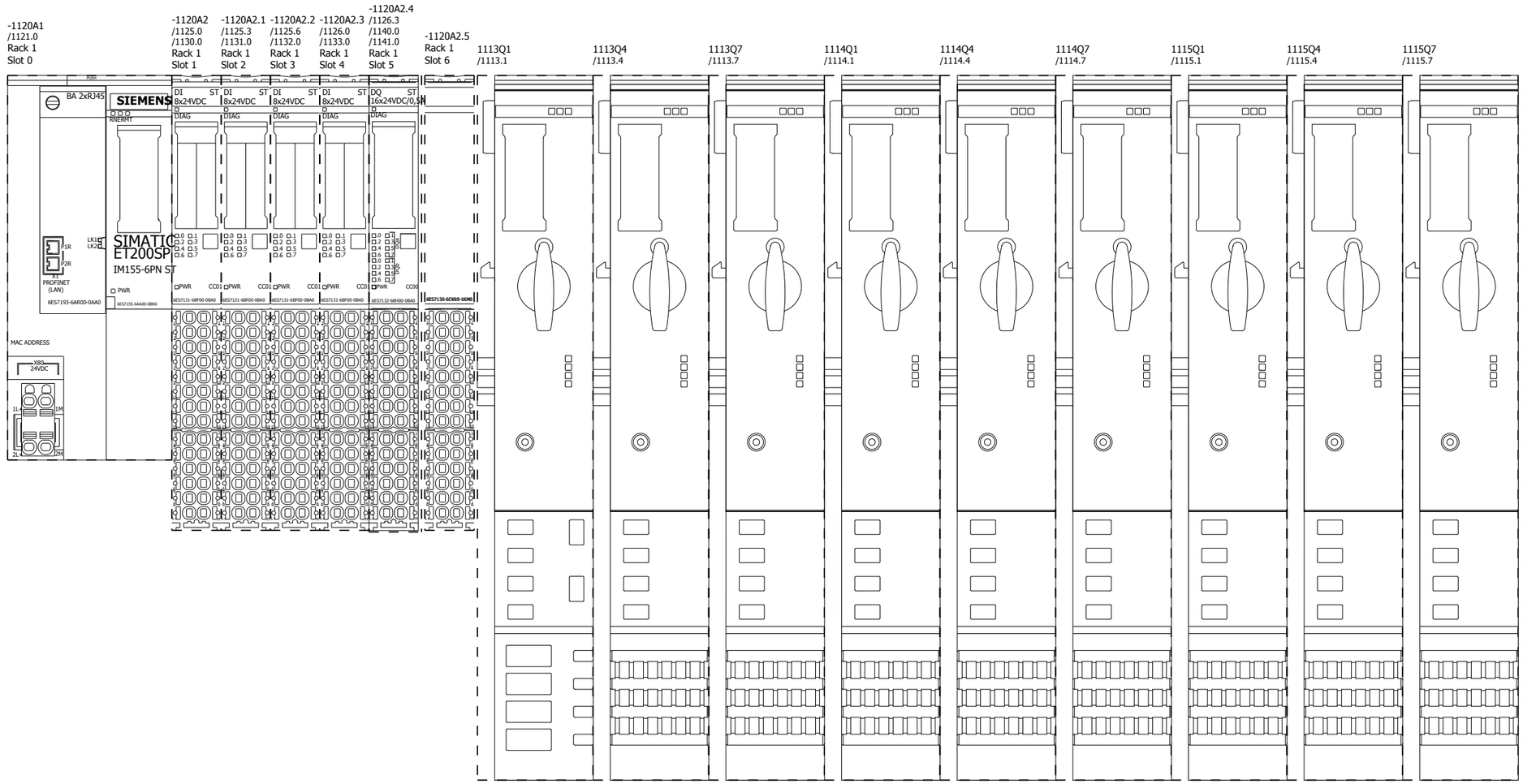
1120

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Voeding 24Vdc

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
Datum : 1-9-2017		Datum:	Plaats : + RIO1				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 1117			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



1117

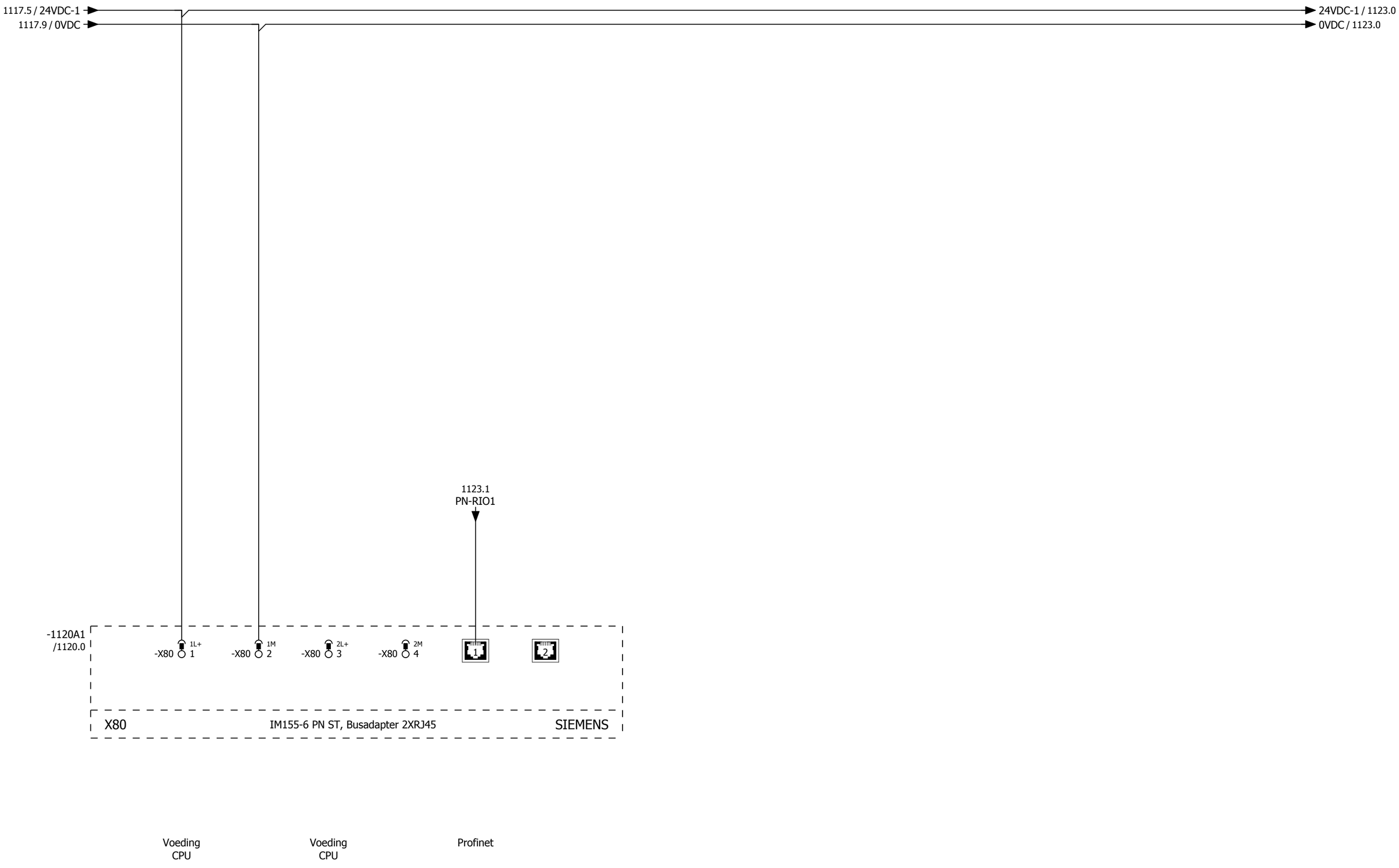
1121

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + RIO1	Blad: 1120	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



1120

1123

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

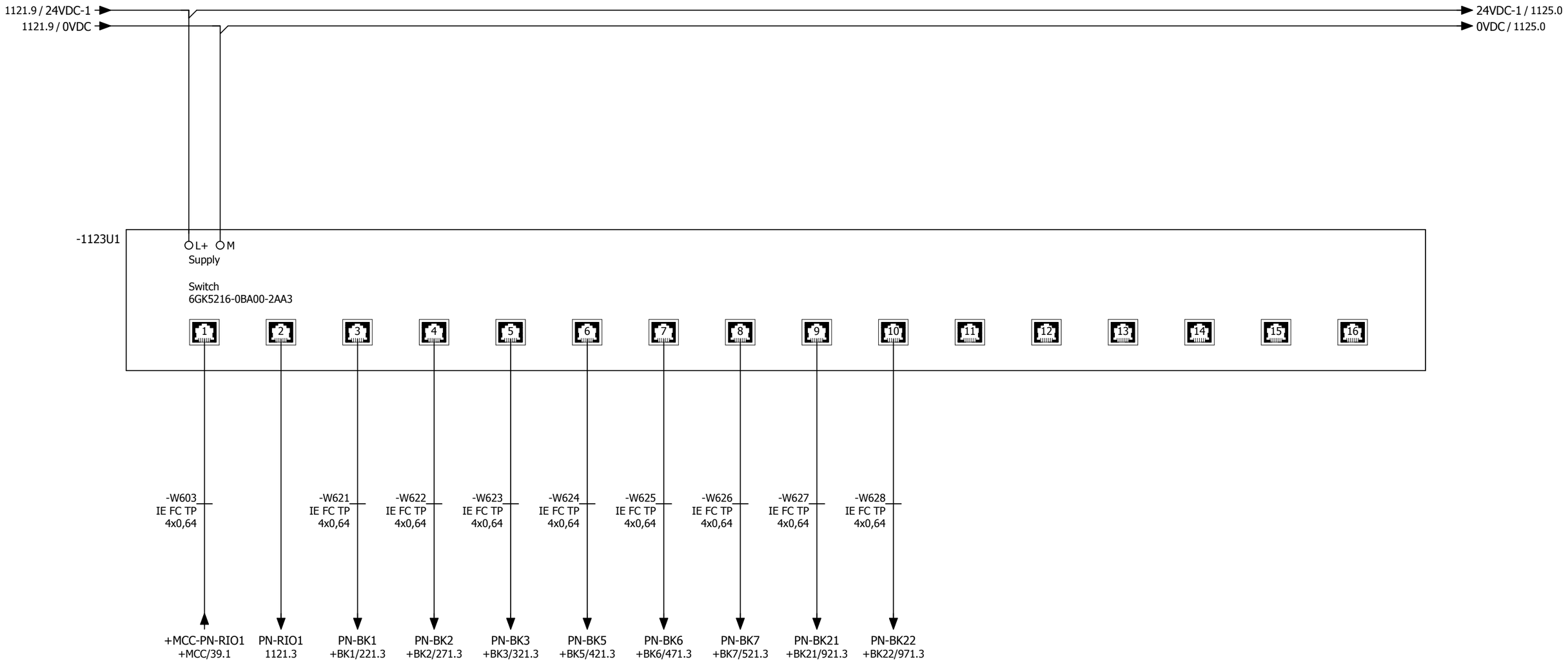
PLC CPU

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 1-9-2017		Datum:	Plaats : + RIO1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 1121

Status		
Wijziging	Datum	Naam



1121

1125

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC switch

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + RIO1	Blad: 1123	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

1123

1126

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + RIO1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 1125

Status		
Wijziging	Datum	Naam

-1120A2.3
/1120.2
Rack 1
Slot 4

6ES7131-6BF00-0BA0 DI 8x24 VDC ST SIEMENS

L+ 24VDC

M 0VDC

-1120A2.4
/1120.2
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 DQ 16x24 VDC/0,5A ST SIEMENS

L+ 24VDC

M 0VDC

1125.9 / 0VDC

1125.9 / 24VDC-1

0VDC / 1140.0

24VDC-1 / 1130.0

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

1125

1130

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status	
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + RIO1			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 1126		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

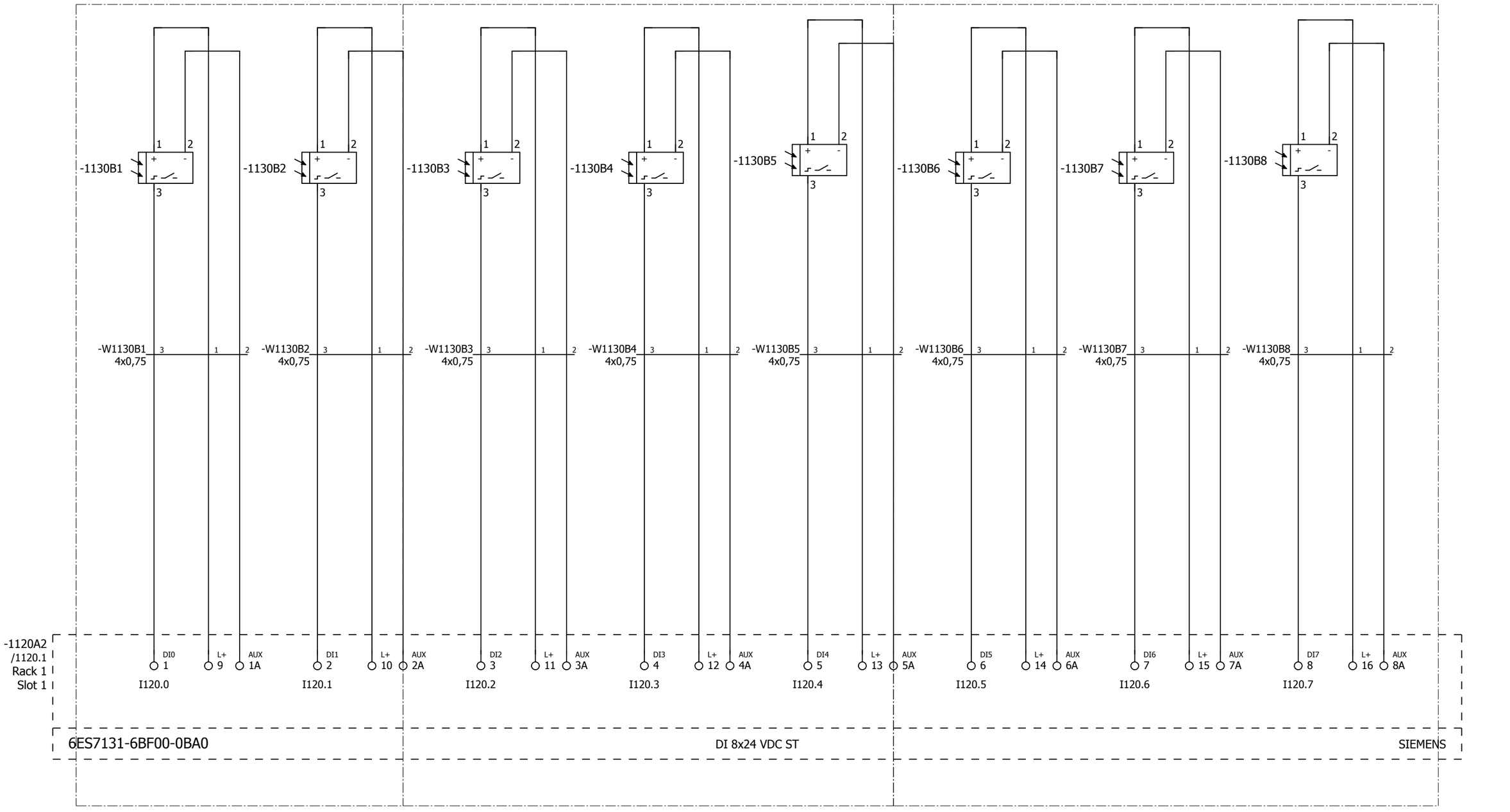
1126.9 / 24VDC-1

NIEUW UIT BK1

NIEUW UIT BK21

NIEUW UIT BK22

24VDC-1 / 1131.0



Oude codering:

229B5	229B6	979B5	929B6	929B7	979B5	979B6	979B7
Kop afvoerbaan Oost BI-161	JAM detectie BF-161	Volmelding afvoerbaan zuid ARP-612	Kop afvoerbaan Zuid SR-611	Kop afvoerbaan Zuid BF-610	Kop afvoerbaan Zuid LRJ-614	Kop afvoerbaan Zuid BI-613	Kop afvoerbaan Zuid ARP-612

1126

1131

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

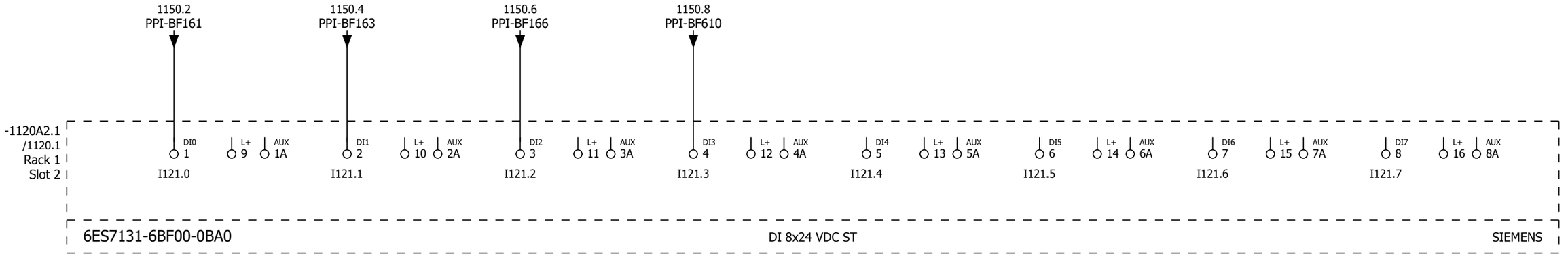
Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I120.0-I120.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + RIO1		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 1130	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

1130.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 1150.0



Pulsgever afvoerbaan Oost BF-161	Pulsgever afvoerbaan Oost BF-163	Pulsgever afvoerbaan Oost BF-166	Pulsgever afvoerbaan Zuid BF-610	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	

1130

1132

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I121.0-I121.7

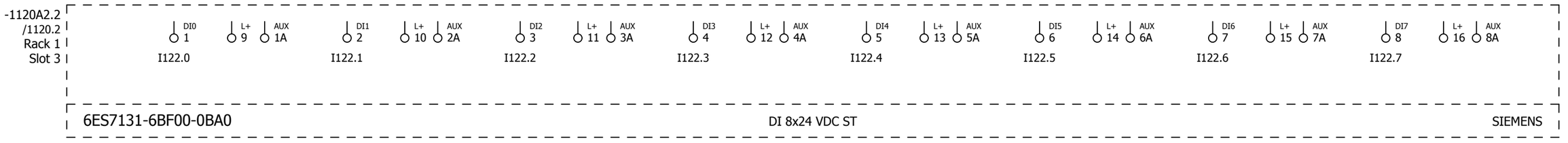
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + RIO1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 1131

Status		
Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Reserve | Reserve | Reserve | Reserve | Reserve | Reserve | Reserve | Reserve

1131

1133

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I122.0-I122.7

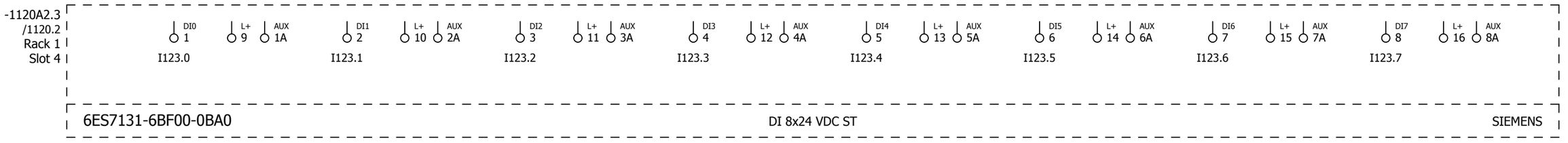
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + RIO1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 1132

Status		
Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Reserve | Reserve | Reserve | Reserve | Reserve | Reserve | Reserve | Reserve

1132

1140

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I123.0-I123.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + RIO1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 1133

Status		
Wijziging	Datum	Naam

-1120A2.4
/1120.2
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 DQ 16x24 VDC/0,5A ST SIEMENS

Q120.0		Q120.1		Q120.2		Q120.3		Q120.4		Q120.5		Q120.6		Q120.7	
1 DQ0	1A AUX	2 DQ1	2A AUX	3 DQ2	3A AUX	4 DQ3	4A AUX	5 DQ4	5A AUX	6 DQ5	6A AUX	7 DQ6	7A AUX	8 DQ7	8A AUX

NIEUW UIT BK21

-W1140Y1
ÖLFLEX CLASSIC 110 G
3x0,75
1 2

-1140Y1
x1
x2

1126.9 / 0VDC → 0VDC / 1141.0

Was 931Y6

Ventiel Kop ARP-612	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

1133

1141

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q120.0-Q120.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + RIO1	Blad: 1140	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

-1120A2.4
/1120.2
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 — DQ 16x24 VDC/0,5A ST — SIEMENS

Q121.0	Q121.1	Q121.2	Q121.3	Q121.4	Q121.5	Q121.6	Q121.7
9 DQ8	9A AUX	10 DQ9	10A AUX	11 DQ10	12 DQ11	13 DQ12	14 DQ13	15 DQ14	16 DQ15

1140.9 / 0VDC → ← 0VDC / 1150.0

Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

1140

1150

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q121.0-Q121.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + RIO1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 1141

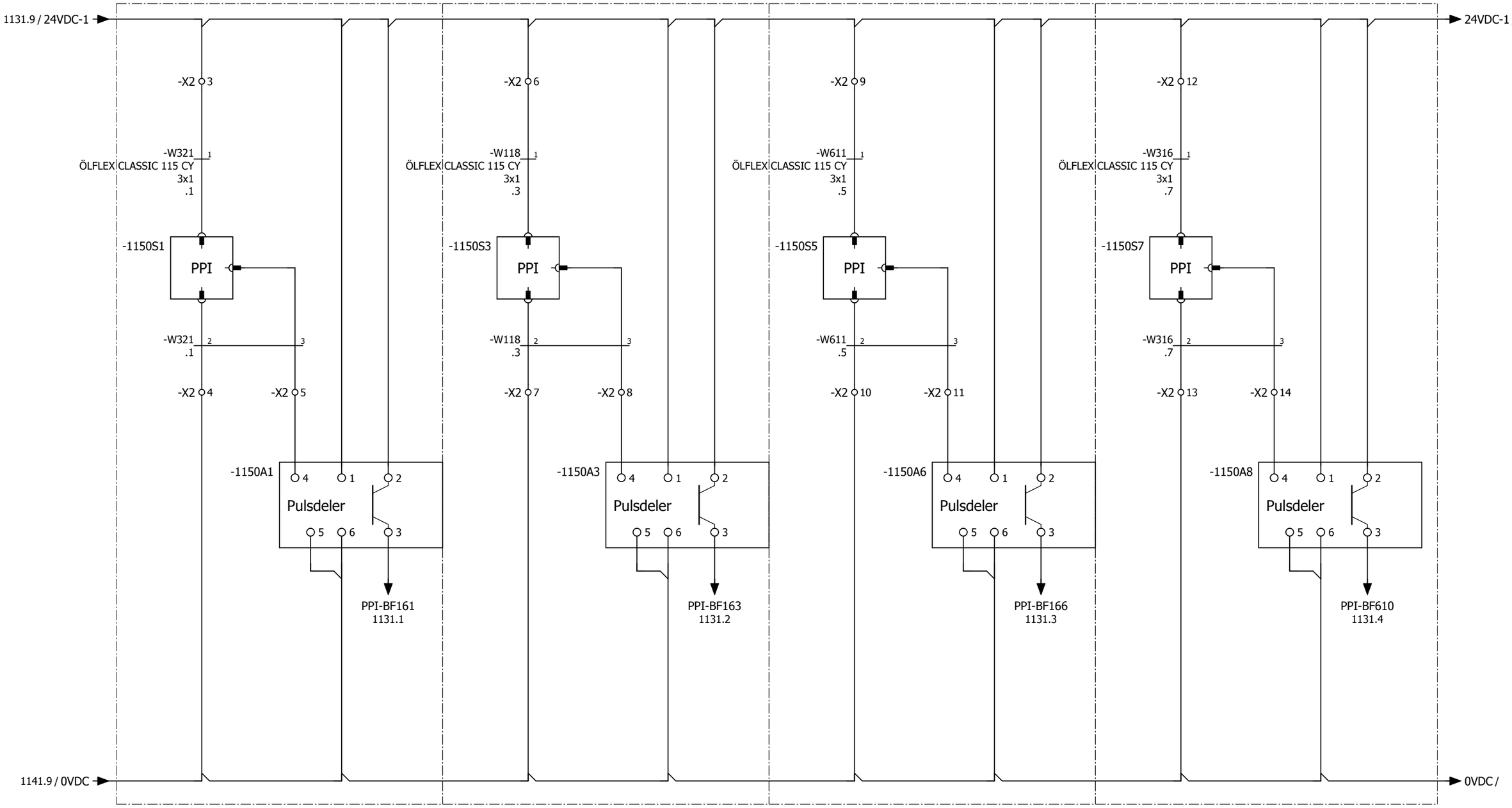
Status		
Wijziging	Datum	Naam

NIEUW Uit BK1

NIEUW Uit BK5

NIEUW Uit BK6

NIEUW Uit BK21



Was 234S1 en 234A1

Was 434S1 en 434A1

Was 479S4 en 479A1

Was 934S1 en 934A1

Snelheidsmeting
PPI
BF161

Snelheidsmeting
PPI
BF-163

Snelheidsmeting
PPI
BF-166

Snelheidsmeting
PPI
BF-610

1141

1170

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

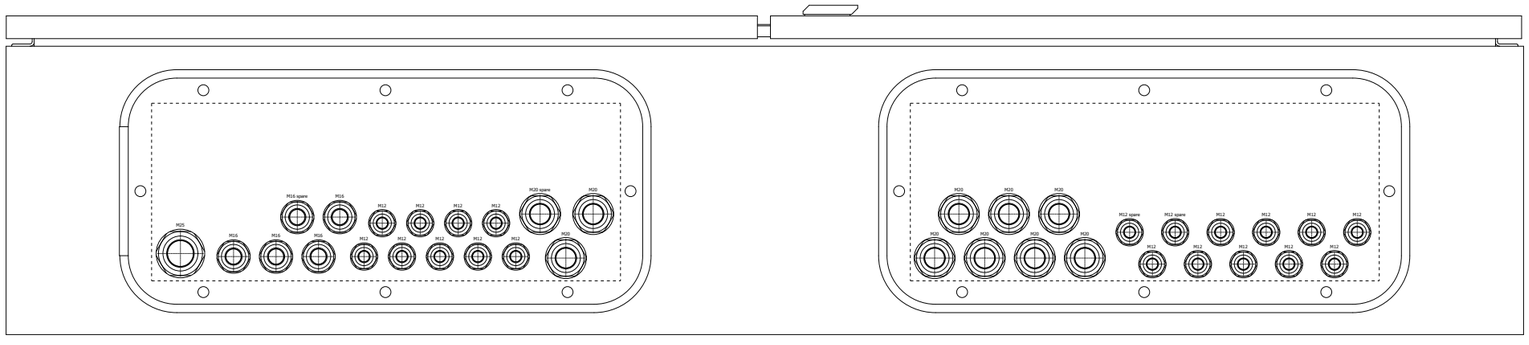
Dozentransport pakkerij

Snelheidsmeting PPI

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + RIO1		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 1150	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

RIO1

-1111Q1



1150

1171

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

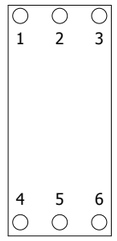
Dozentransport pakkerij

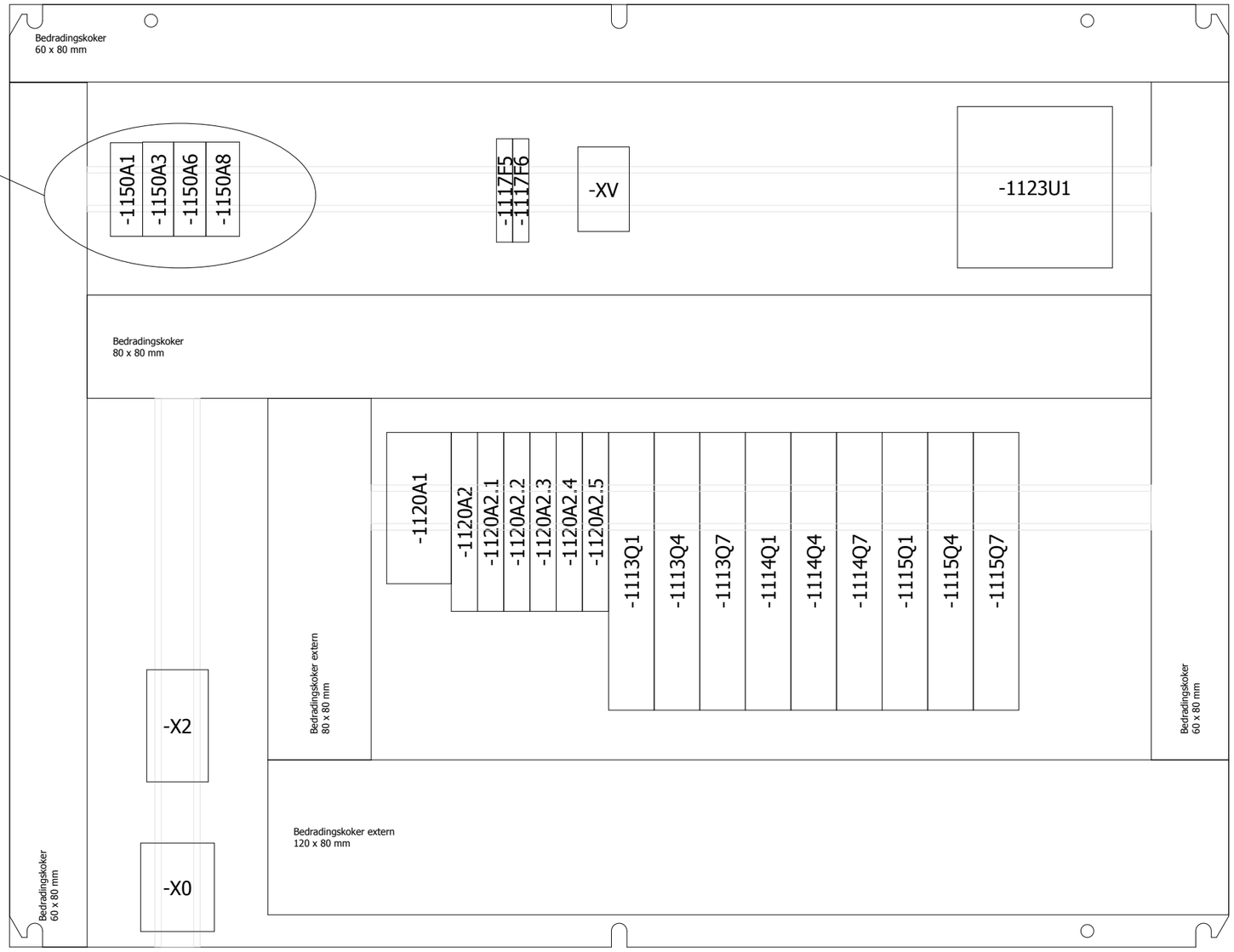
Kastaanzicht RIO 1

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + RIO1		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 1170	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Worden in het veld pas geplaatst
Uitbedraden op kroonstenen
Aansluitingen:





1170

1175

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Montageplaat RIO 1

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 1-9-2017		Datum:	Plaats : + RIO1	Blad: 1171	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst								+MCC-W600	Kabelnaam	Strook =PVM+RIO1-X0 Klemmenstrook X0						Kabelnaam						Pagina / kolom
								ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x6 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding								1		8	+MCC-X0	L1		-1111Q1	1							/1111.1
=								2		8	+MCC-X0	L2		-1111Q1	3							/1111.1
=								3		8	+MCC-X0	L3		-1111Q1	5							/1111.1
=								4		8	+MCC-X0	N		-1111Q1	N							/1111.1
=								yg		PE	+MCC-X0	PE		-PE								/1111.1

1171

1176

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + RIO1	Blad: 1175	Wijziging / Datum / Naam
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst				-W316 ÖLFLEX CLASSIC 115 CY 3x1 mm²	-W611 ÖLFLEX CLASSIC 115 CY 3x1 mm²	-W118 ÖLFLEX CLASSIC 115 CY 3x1 mm²	-W321 ÖLFLEX CLASSIC 115 CY 3x1 mm²	+MCC-W601 ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x4 mm²	Kabelnaam / Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabelnaam / Kabeltype					Pagina / kolom
										Strook =PVM+RIO1-X2 Klemmenstrook X2											
Voeding 24Vdc van MCC								1		20	+MCC-X2	1		-1117F5	1						/1117.1
=								2		21	+MCC-X2	2		-1117F5	3						/1117.1
=								yg		PE	+MCC-X2	PE	,	-PE							/1117.1
							1				-1150S1	3		-1120A2.4	L+						/1150.1
							2				-1150S1	4		-1120A2.4	M						/1150.1
							3				-1150S1	5		-1150A1	4						/1150.2
						1					-1150S3	6		-1150A1	2						/1150.3
						2					-1150S3	7		-1150A1	6						/1150.3
						3					-1150S3	8		-1150A3	4						/1150.4
					1						-1150S5	9		-1150A3	2						/1150.5
					2						-1150S5	10		-1150A3	6						/1150.5
					3						-1150S5	11		-1150A6	4						/1150.6
				1							-1150S7	12		-1150A6	2						/1150.7
				2							-1150S7	13		-1150A6	6						/1150.7
				3							-1150S7	14		-1150A8	4						/1150.8

1175

1180

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + RIO1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 28

Blad: 1176

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Kabeloverzicht

HOP Kabeloverzicht V2_00

Kabelnaam	Bron (van)	Doel (tot)	Kabeltype	Alle aders	Gebruikte aders	Doorsnede [mm]	Lengte [m]	Lengte max. [m]	Opmerking	Wartelmaat
-W79	-1113Q1.1	-1113Q1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			Afvoerbaan Oost BF-161	
-W79.	-1113M1	-1113Q1.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			=	
-W89	-1113Q4.1	-1113Q4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			Afvoerbaan Oost BF-162	
-W89.	-1113M4	-1113Q4.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			=	
-W107	-1113Q7.1	-1113Q7	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			Afvoerbaan Oost BF-163	
-W107.	-1113M7	-1113Q7.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			=	
-W118	-1150S3	-X2	ÖLFLEX CLASSIC 115 CY	3	3	1				
-W304	-1114Q4.1	-1114Q4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			Afvoerbaan Zuid BF-610	
-W304.	-1114M4	-1114Q4.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			=	
-W305	-1114Q7.1	-1114Q7	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			Afvoerbaan Zuid SR-611	
-W305.	-1114M7	-1114Q7.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			=	
-W306	-1115Q1.1	-1115Q1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			Afvoerbaan Zuid APR-612	
-W306.	-1115M1	-1115Q1.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			=	
-W307	-1115Q4.1	-1115Q4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			Afvoerbaan Zuid BI-613	
-W307.	-1115M4	-1115Q4.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			=	
-W308	-1115Q7.1	-1115Q7	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			Afvoerbaan Zuid LRJ-614	
-W308.	-1115M7	-1115Q7.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			=	
-W316	-1150S7	-X2	ÖLFLEX CLASSIC 115 CY	3	3	1				
-W321	-1150S1	-X2	ÖLFLEX CLASSIC 115 CY	3	3	1				
-W600	-1114Q1.1	-1114Q1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			Afvoerbaan Oost BF-166	
-W600.1	-1114M1	-1114Q1.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			=	
-W611	-1150S5	-X2	ÖLFLEX CLASSIC 115 CY	3	3	1				
-W621	-1123U1-3	+BK1-220A1-1	IE FC TP	4	1	0,64				
-W622	-1123U1-4	+BK2-270A1-1	IE FC TP	4	1	0,64				
-W623	-1123U1-5	+BK3-320A1-1	IE FC TP	4	1	0,64				
-W624	-1123U1-6	+BK5-420A1-1	IE FC TP	4	1	0,64				
-W625	-1123U1-7	+BK6-470A1-1	IE FC TP	4	1	0,64				
-W626	-1123U1-8	+BK7-520A1-1	IE FC TP	4	1	0,64				
-W627	-1123U1-9	+BK21-920A1-1	IE FC TP	4	1	0,64				
-W628	-1123U1-10	+BK22-970A1-1	IE FC TP	4	1	0,64				
-W1130B1	-1120A2	-1130B1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Kop afvoerbaan Oost BI-161	
-W1130B2	-1120A2	-1130B2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			JAM detectie BF-161	
-W1130B3	-1120A2	-1130B3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Volmelding afvoerbaan zuid ARP-612	
-W1130B4	-1120A2	-1130B4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Kop afvoerbaan Zuid SR-611	
-W1130B5	-1120A2	-1130B5	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Kop afvoerbaan Zuid BF-610	
-W1130B6	-1120A2	-1130B6	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Kop afvoerbaan Zuid LRJ-614	
-W1130B7	-1120A2	-1130B7	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Kop afvoerbaan Zuid BI-613	
-W1130B8	-1120A2	-1130B8	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Kop afvoerbaan Zuid ARP-612	
-W1140Y1	-1120A2.4	-1140Y1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	3	2	0,75			Ventiel Kop ARP-612	

1176

+BK1/200

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Kabeloverzicht

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + RIO1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 28

Blad: 1180

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland
Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Fax : +31 (0)13 511 41 45

Algemene gegevens

Object	:	BK1
Omschrijving	:	Bedienkast lift 1
Projectnummer	:	161933
Kast locatie	:	Pakkamer
Bouwjaar E-installatie	:	2017

Tekeninggegevens

Start datum	:	27-6-2017
As built datum	:	
Bedrijf	:	Hoppenbrouwers Techniek
Getekend door	:	BvdB
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.6.3
Hoogste pagina	:	245
Aantal pagina's	:	30
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdB
Bestandspad	:	L:\Electric P8\Projecten\Perfetti Van Melle\Dozentransport pakkerij\Dozentransport pakkerij.elk

Klantgegevens

Opdrachtgever	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92
Projectleider	:	

Informatie

Bijzonderheden	:	
Spanning	:	400V 3F+N+PE
Frequentie	:	50 Hz
Stuurspanning	:	24 VDC
Stroomstelsel	:	TN-S
Kortsluitstroom	:	6 kA

Bestemd voor

Eindklant	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92

Versie :

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	200	Voorblad		26-7-2017
PFM	201	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	201.a	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	202	Specificaties		26-7-2017
PFM	203	Specificaties		26-7-2017
PFM	211	Hoofdstroom voeding 400Vac		17-7-2017
PFM	213	Hoofdstroom motoren		6-7-2017
PFM	214	Hoofdstroom motoren		17-7-2017
PFM	217	Voeding 24Vdc PLC		26-7-2017
PFM	220	PLC configuratie		5-7-2017
PFM	221	PLC CPU		26-7-2017
PFM	221.a	PLC HMI		25-7-2017
PFM	222	PLC voeding digitale in-/uitgangen		5-7-2017
PFM	222.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		25-7-2017
PFM	223	Noodstopcircuit		10-7-2017
PFM	223.a	Noodstopcircuit		25-7-2017
PFM	224	Scanner		25-7-2017
PFM	226	PLC digitale ingangen I032.0-I032.7		25-7-2017
PFM	227	PLC digitale ingangen I033.0-I033.7		12-7-2017
PFM	228	PLC digitale ingangen I034.0-I034.7		12-7-2017
PFM	229	PLC digitale ingangen I035.0-I035.7		18-7-2017
PFM	230	PLC digitale uitgangen Q032.0-Q032.7		25-7-2017
PFM	231	PLC digitale uitgangen Q033.0-Q033.7		12-7-2017
PFM	232	Communicatie met PECO		5-7-2017
PFM	234	Snelheidsmeting PPI		17-7-2017
PFM	236	Klemmenstrook X0		25-7-2017

200

201.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 201	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	238	Klemmenstrook X2		25-7-2017
PFM	239	Klemmenstrook X3		25-7-2017
PFM	241	Aanzicht en indeling BK1		26-7-2017
PFM	245	Kabeloverzicht		25-7-2017
PFM	246	Materiaallijst		25-7-2017

201

202

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30

Blad: 201.a

Status		
Wijziging	Datum	Naam

DRAADKLEUR

Hoofdstroom 400 Vac fase	= Zwart
Nulleider 400 Vac	= Lichtblauw
Stuurstroom 230 Vac fase	= Bruin
Nulleider 230 Vac	= Lichtblauw
Schakeldraad 230 Vac	= Zwart
PE Geleider	= Geel / Groen
Stuurspanning 24 Vac fase	= Rood
Nul 24 Vac	= Geel
Stuurspanning 24V dc fase	= Wit
Nul 24V dc	= Groen
Schakeldraad 24V	= Grijs
Meetlijnen	= Afgeschermde kabel of Paars
Vreemdespanning	= Oranje
Stuurspanning 12V dc	= Rood / Wit
Nul 12V dc	= Blauw / Wit

KLEUR AFKORTINGEN

bu	= Blauw	vt	= Paars
bn	= Bruin	rd	= Rood
yg	= Geel/Groen	pk	= Rose
ye	= Geel	tt	= Transparant
gn	= Groen	wh	= Wit
gy	= Grijs	bk	= Zwart
og	= Oranje		

COMPONENT CODERING

16S3.2

- 16 — Bladzijde nummer
- S — Komponenten aanduiding (IEC 203-2)
- 3 — Pad nummer
- .2 — Volg nummer gelijke kodering in pad

Code apparatuur

B Omzetter
C Condensator
E Diversen (o.a.verlichtings- en verwarmingstoestellen)
F Beveiligingstoestel
G voedingsbron
H Signaleringstoestel (akoestisch/optisch)
K Relais
M Motor
P Meters
Q Hoofdstroom/magneetschakelaars
R Weerstand
S Hulpschakelaars (hand/mechanisch bediend)
T Transformator
U Statische omzetter
V Halfgeleider
X Klemmen

Amp.meter aanduiding

600/5

- 600 — nominaal bereik
- 5 — sec. stroomtrafo

201.a

203

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 202	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Aderdoorsnede

Hoofdstroom

PVC isolatie			
Inom	Fase	Nul	PE
10A	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
16 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
20 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
25A	4 mm²	4 mm²	4 mm²
32A	6 mm²	6 mm²	6 mm²
50A	10 mm²	10 mm²	10 mm²
63A	16 mm²	16 mm²	16 mm²
80A	25 mm²	25 mm²	25 mm²
100A	35 mm²	35 mm²	35 mm²
125A	50 mm²	35 mm²	35 mm²
160A	70 mm²	35 mm²	35 mm²
200A	95 mm²	50 mm²	50 mm²
250A	120 mm²	70 mm²	70 mm²
315A	185 mm²	95 mm²	95 mm²
Draadkleur	Zwart	Lichtblauw	geel/groen

(1 Afhankelijk van nominale stroom (zie tabel hoofdstroom, kolom "Inom A")

Stuurstroom (1

AC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
DC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
Diverse Ketens	≥ 0,75 mm²
Vreemde spanningen	≥ 0,75 mm²

PLC en Remote I/O

PLC-kaartvoeding	≥ 0,75 mm²
PLC binaire in- of uitgang	≥ 0,5 mm²
PLC analoge in- of uitgang	≥ 0,25 mm²

LET OP:
Voor alle doorsneden van de stroomgeleiders wordt verwezen naar bijlage C van NEN EN 60204-1

202
211

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 203			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Dozentransport pakkerij
PVM

Voeding	:	400V - 3f+N+PE
Maximale beveiliging	:	16A
Voedings kabel	:	4G2,5
Lengte voedings kabel	:	
Voeding afkomstig van	:	Dozentransport pakkerij
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

203

213

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom voeding 400Vac

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status		
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 211			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

211.9 / L1
211.9 / L2
211.9 / L3

L1 / 214.0
L2 / 214.0
L3 / 214.0

Toevoer
Lift 1
BI-101

-213F1
1,6-2,5 A
/230.1

-230KM1
/230.1

-X0 2 2 2 PE

-W76
CC
4x2,5
bn bu bk yg

-213Q1

-W76.
CC
4x2,5
bn bu bk yg

-213M1
0,55 kW
1,75 A
U1 V1 W1 PE

211

Lift
Lift 1
VCC-102

-213F4
1,6-2,5 A
/230.2

-230KM2
/230.2

-223KM6
/223.a.6
SRP/CS

-223KM7
/223.a.7
SRP/CS

-X0 3 3 3 PE

-W77
CC
4x2,5
bn bu bk yg

-213Q4

-W77.
CC
4x2,5
bn bu bk yg

-213M4
0,75 kW
2,1 A
U1 V1 W1 PE

Afvoer
Lift 1
BF-103

-213F7
1,6-2,5 A
/230.3

-230KM3
/230.3

-X0 4 4 4 PE

-W78
CC
4x2,5
bn bu bk yg

-213Q7

-W78.
CC
4x2,5
bn bu bk yg

-213M7
0,75 kW
2,1 A
U1 V1 W1 PE

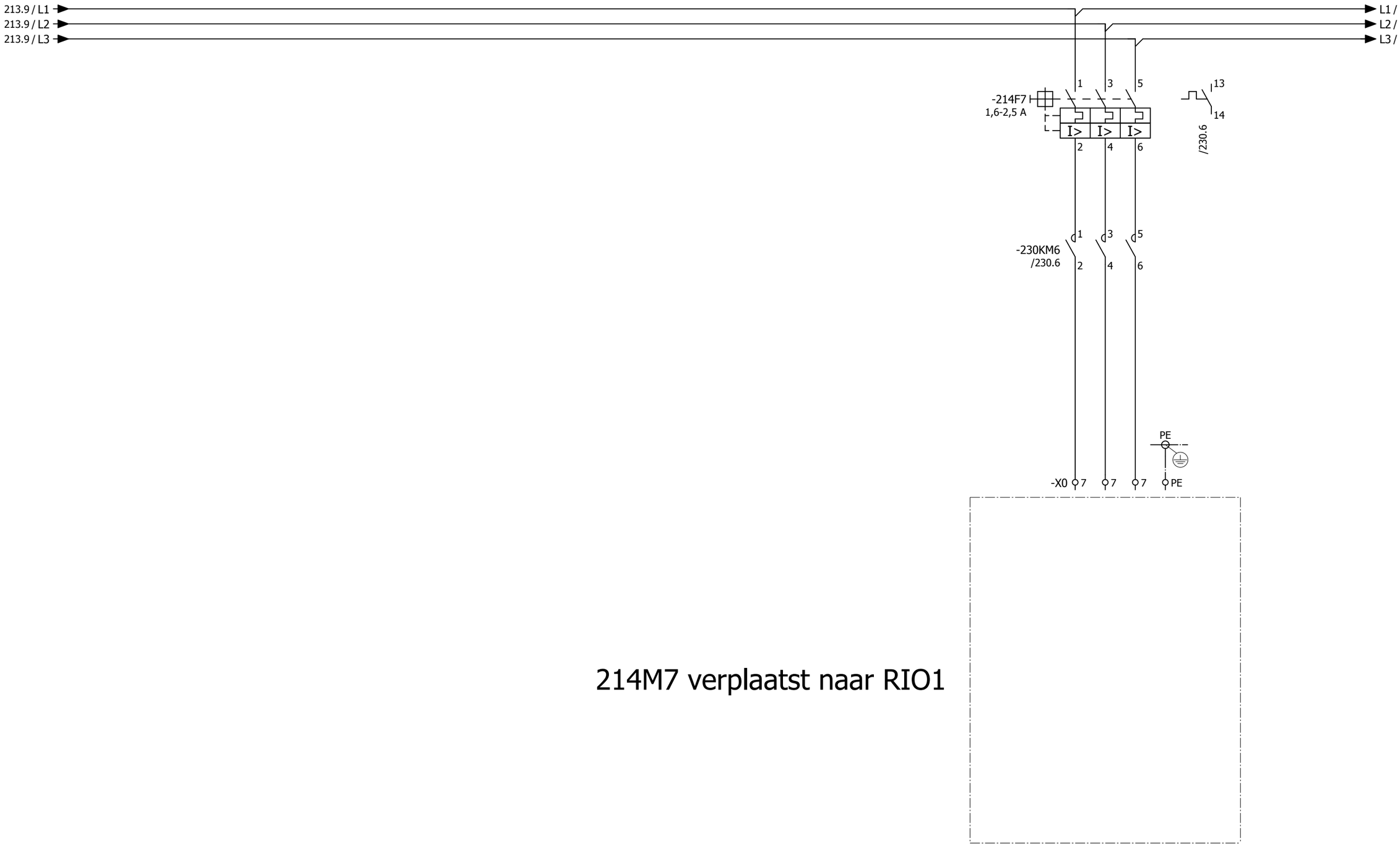
214

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1	Blad: 213	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



213

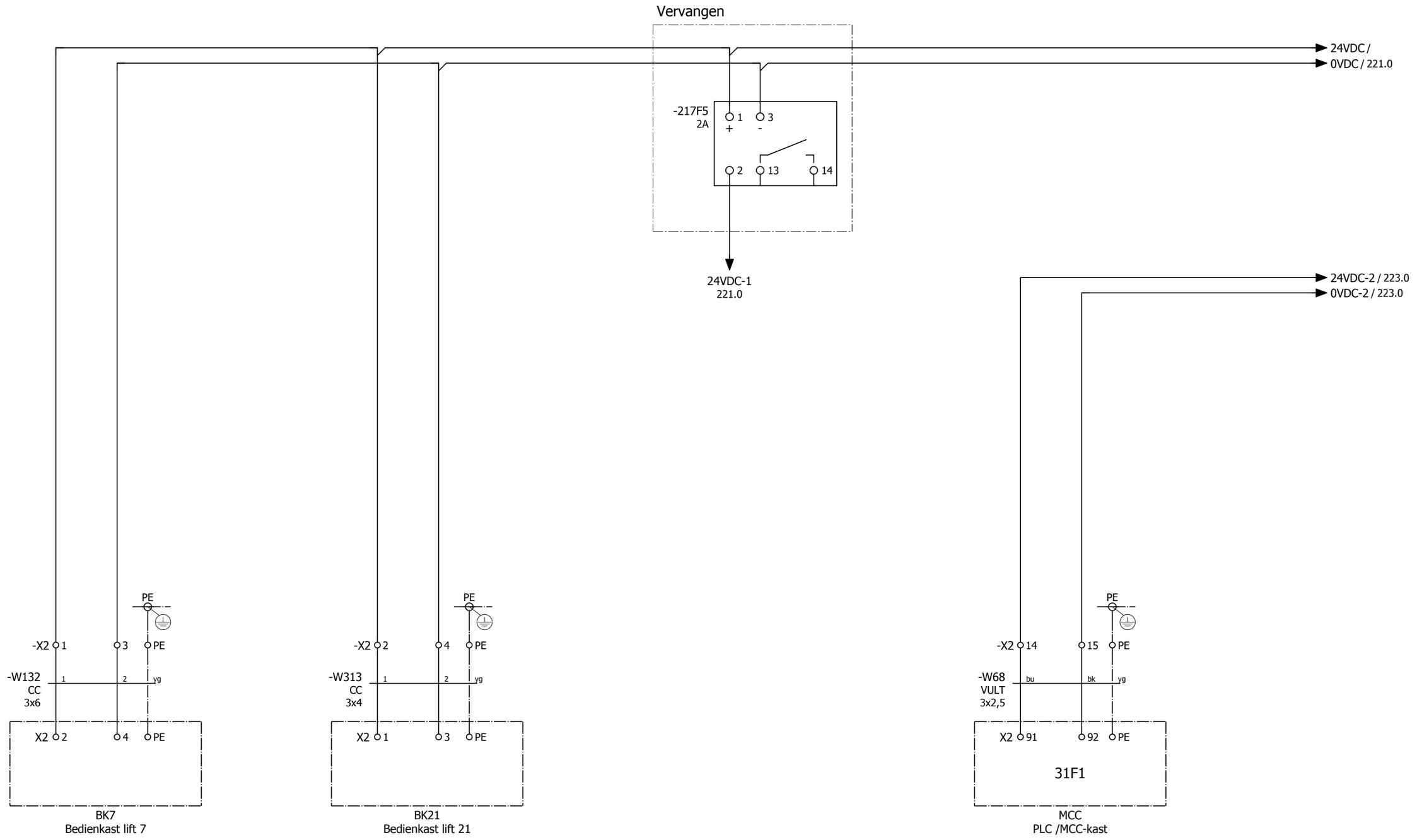
217

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 214	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding 24Vdc
van BK7

Voeding 24Vdc
t.b.v.
Lift 21-22

Voeding 24Vdc
t.b.v.
PLC

Voeding 24Vdc
van PLC/MCC
t.b.v.
Noodstop

214

220

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Voeding 24Vdc PLC

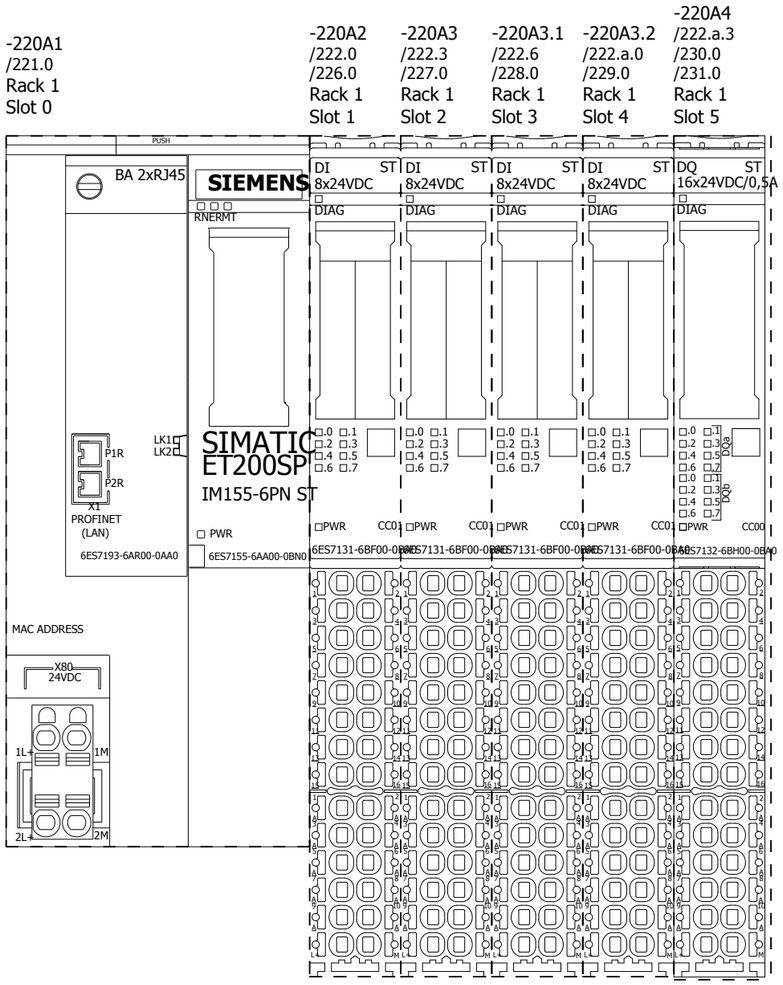
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30

Blad: 217

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Nieuw in plaats van ET200B modules



217

221

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 220			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

217.5 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 221.a.0
217.9 / 0VDC → 0VDC / 221.a.0

NIEUW

Profinet afkomstig van RIO1

+RIO1/1123.2
+RIO1-PN-BK1

224.3
PN-BK1

-W621
IE FC TP
4x0,64

-220A1
/220.1

-X80 1L+ 1
-X80 1M 2
-X80 2L+ 3
-X80 2M 4
1
2

X80 IM155-6 PN ST, Busadapter 2XRJ45 SIEMENS

Voeding CPU
Voeding CPU
Profinet
Profinet

220
221.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30
Blad: 221

Status		
Wijziging	Datum	Naam

221.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 222.0
221.9 / 0VDC → 0VDC / 222.0

NIEUW

PE

224.4
PN-BK1

-221A1

-X80 1 L+
-X80 2 M
PE
1

X80/PE	6AV2123-2DB03-0AX0	KTP400 Basic, 4"	SIEMENS

221

222

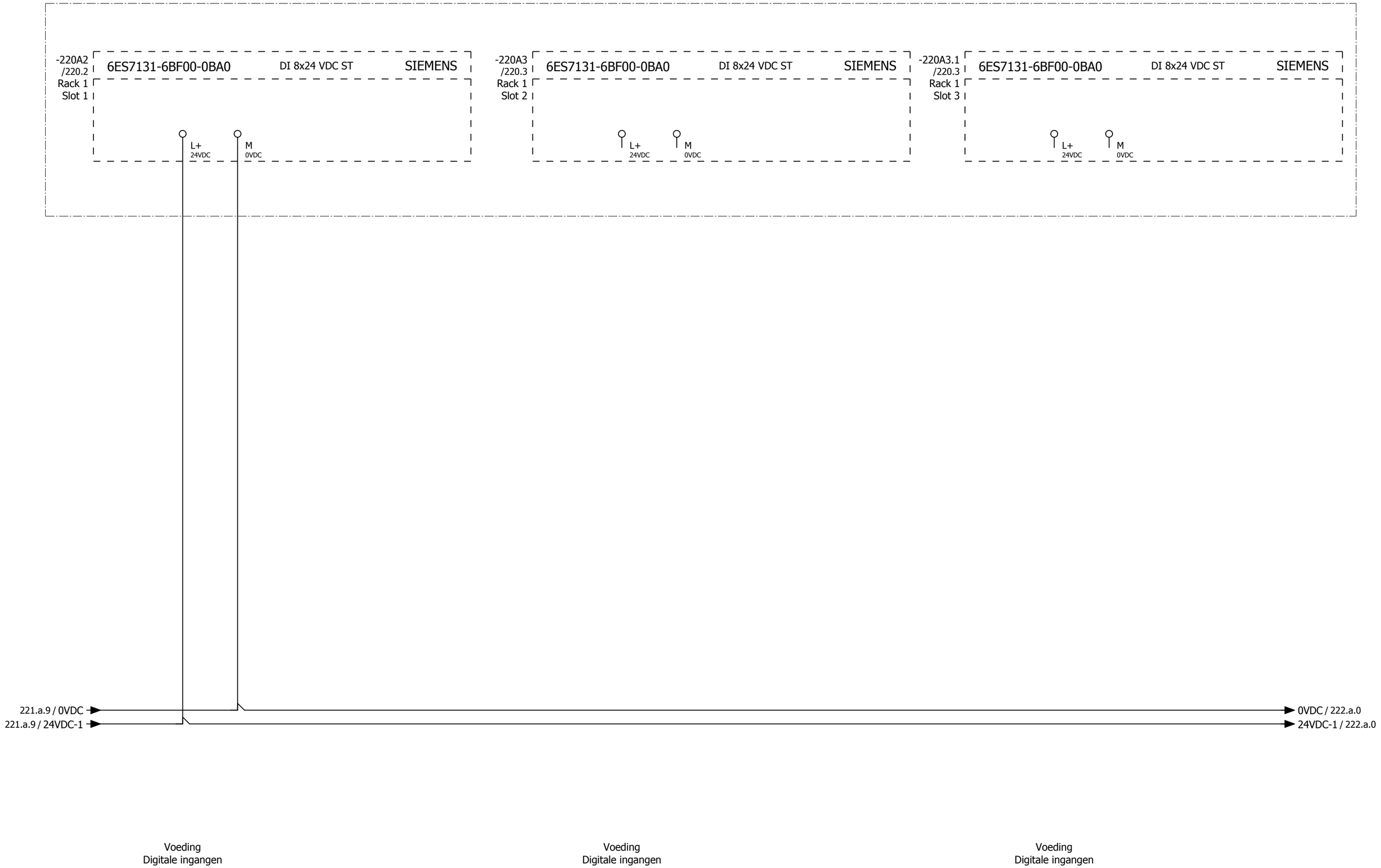
Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 221.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

221.a

222.a

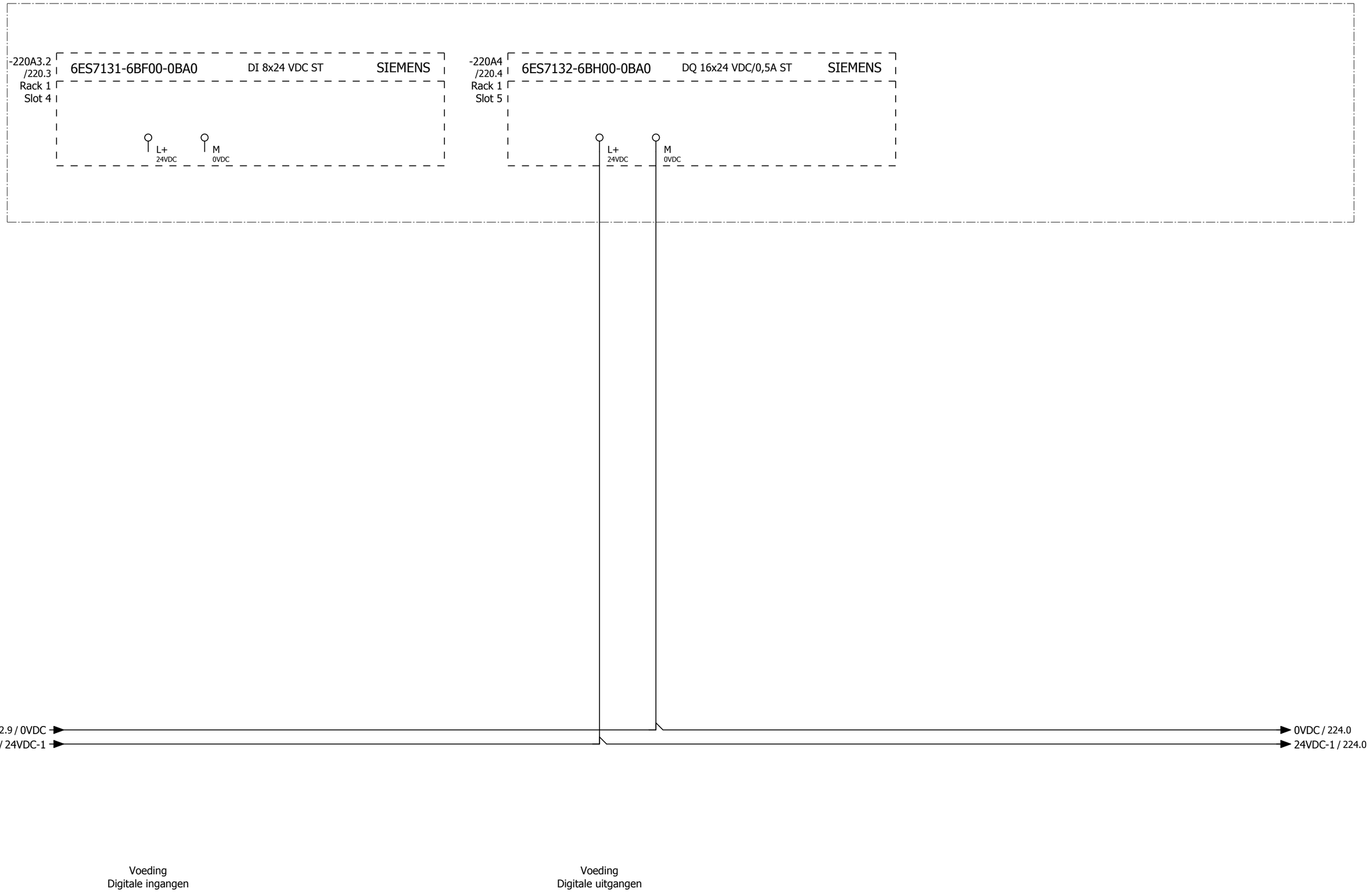
Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 222	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

222

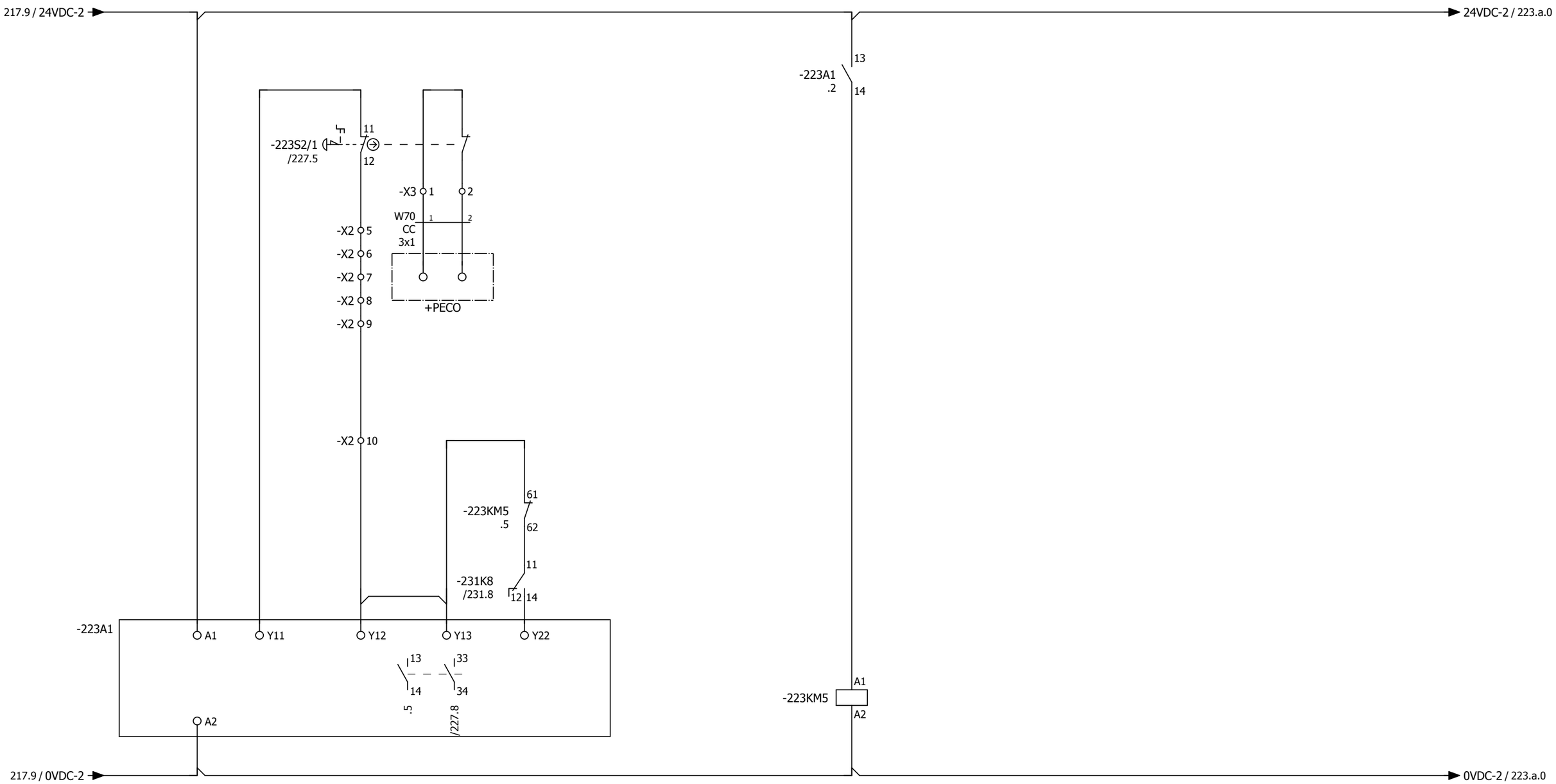
223

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 222.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



222.a

223.a

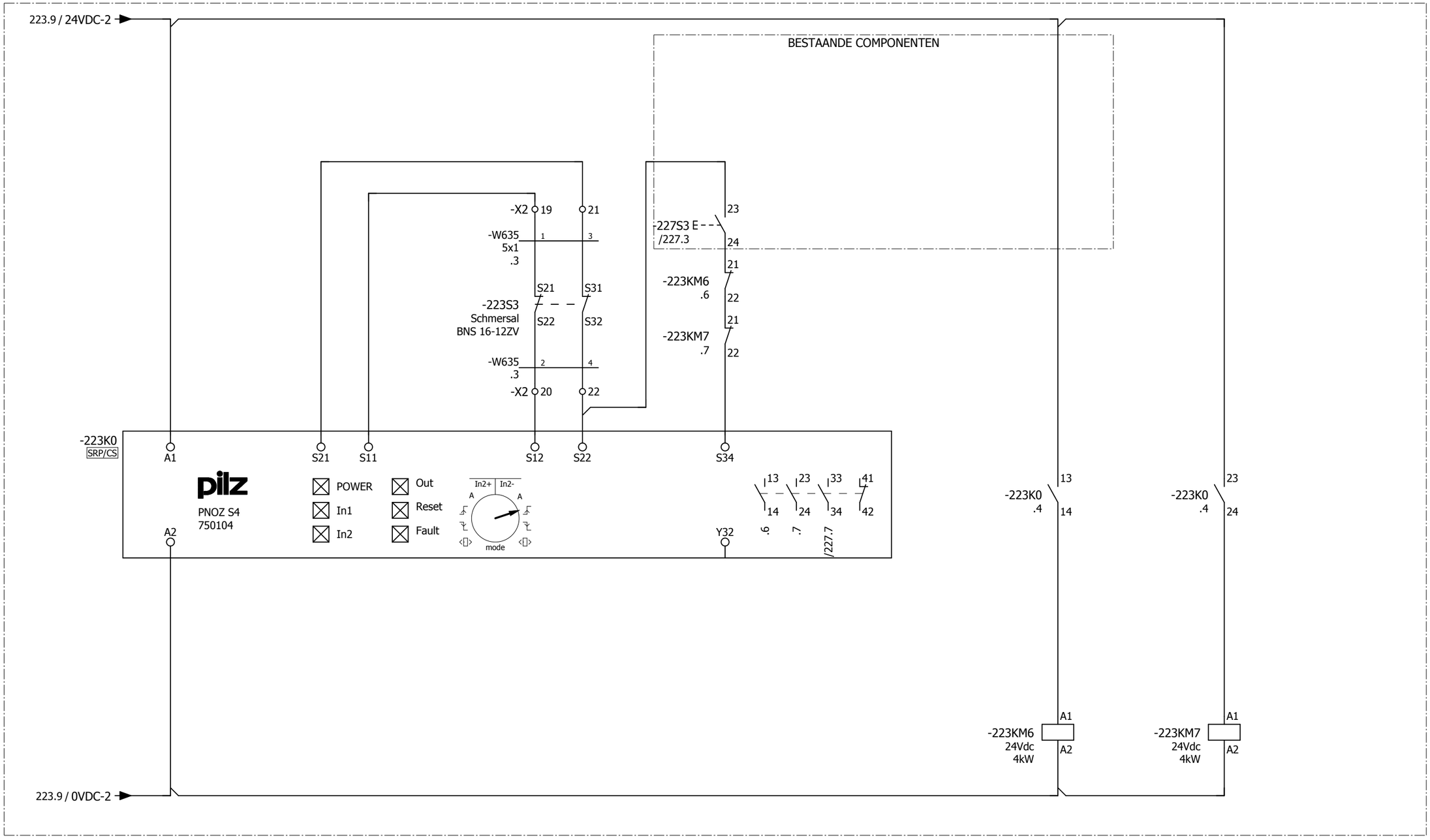
Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1	Blad: 223	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Nieuw noodstopcircuit



1 2 /213.4
3 4 /213.4
5 6 /213.4
21 22 .4
53 54 /226.2
61 62

1 2 /213.4
3 4 /213.4
5 6 /213.4
21 22 .4
53 54 /226.2
61 62

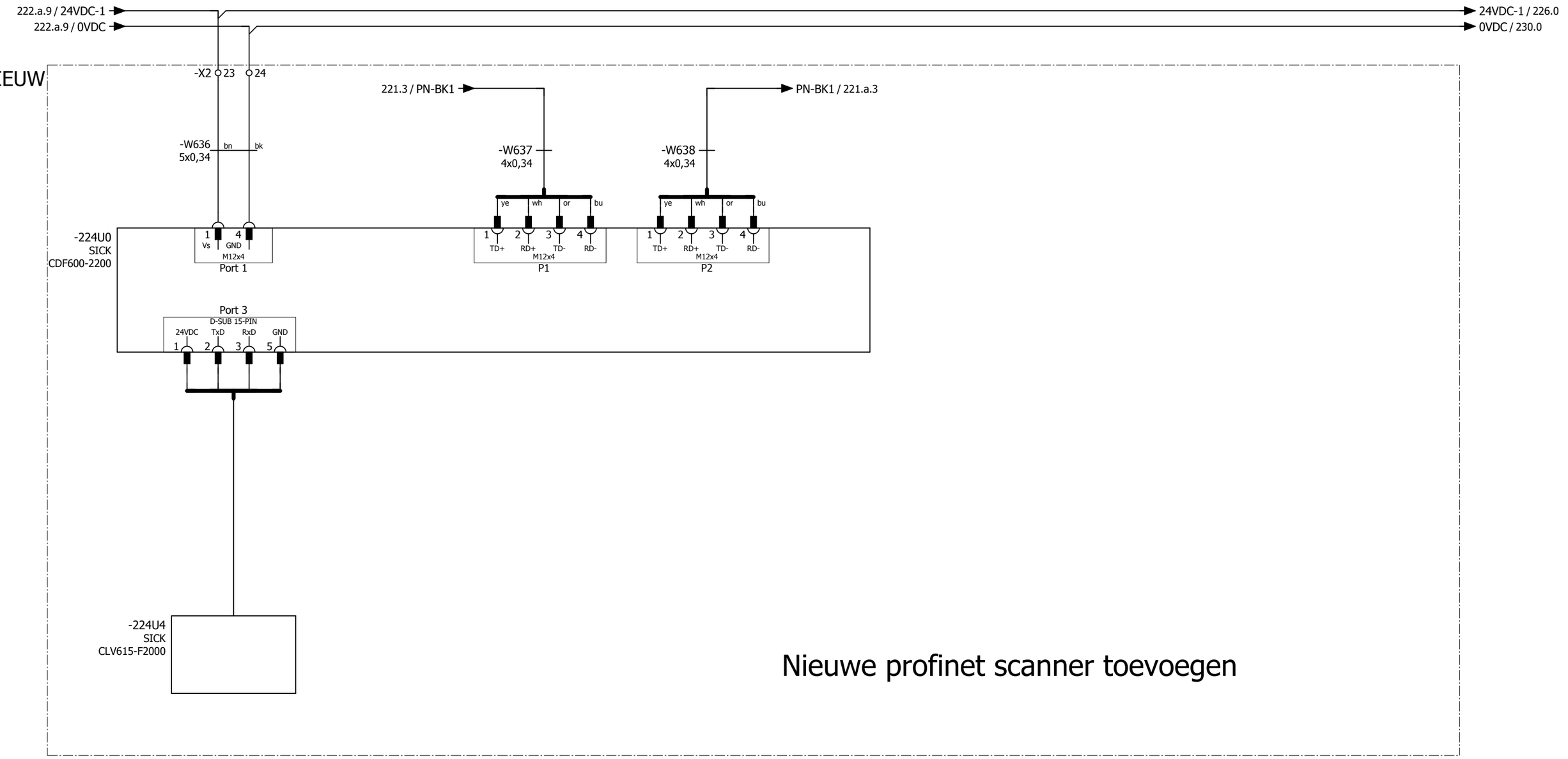
Noodstopcircuit

223

224

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
	Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1		
Noodstopcircuit	Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 223.a	
				Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



223.a

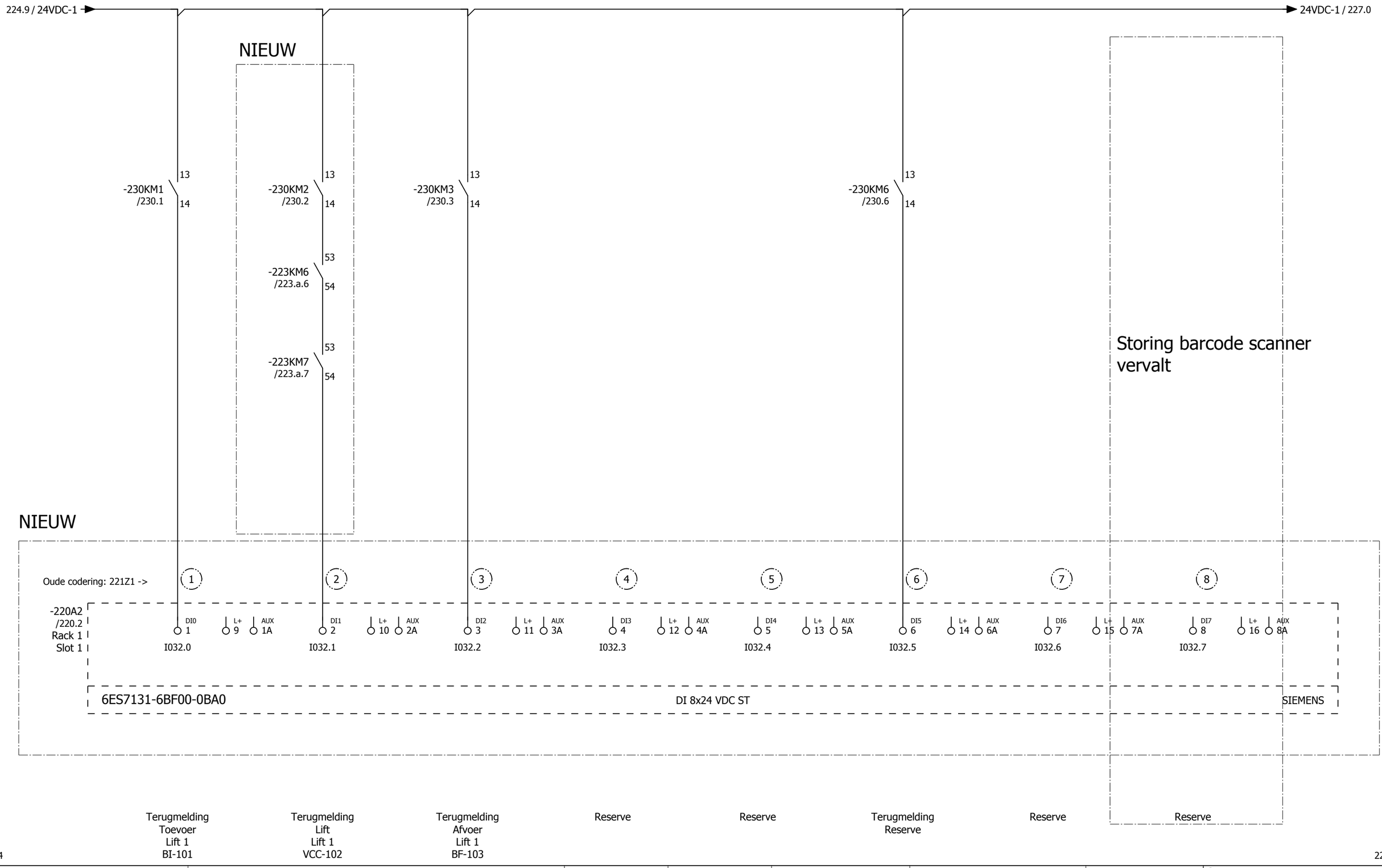
226

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Scanner

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1	Blad: 224	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



224

227

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I032.0-I032.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30

Blad: 226

Status		
Wijziging	Datum	Naam

NIEUW

226.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 /

-227S1 E 13 14
-227S2 E 13 14
-227S3 E 13 14 /223.a.4
-227S4 E 13 14
-223S2/1 13 14 /223.2
-X2 11
-X2 12
-223K0 33 34 /223.a.5
-223A1 33 34 /223.3

NIEUW

Oude codering: 221Z1 ->

-220A3
/220.3
Rack 1
Slot 2

	DI		L+		AUX		
9	DI0 1	I033.0	L+ 9		AUX 1A		
10	DI1 2	I033.1	L+ 10		AUX 2A		
11	DI2 3	I033.2	L+ 11		AUX 3A		
12	DI3 4	I033.3	L+ 12		AUX 4A		
13	DI4 5	I033.4	L+ 13		AUX 5A		
14	DI5 6	I033.5	L+ 14		AUX 6A		
15	DI6 7	I033.6	L+ 15		AUX 7A		
16	DI7 8	I033.7	L+ 16		AUX 8A		

6ES7131-6BF00-0BA0 DI 8x24 VDC ST SIEMENS

Automatisch Bedrijf Lift 1

Handmatig Bedrijf Lift 1

Reset storing Lift 1

Lift omhoog Lift 1

Noodstop bij Lift BK1

Reserve

Noodstop Terugmelding Lift deur is gesloten

Noodstop

226

228

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

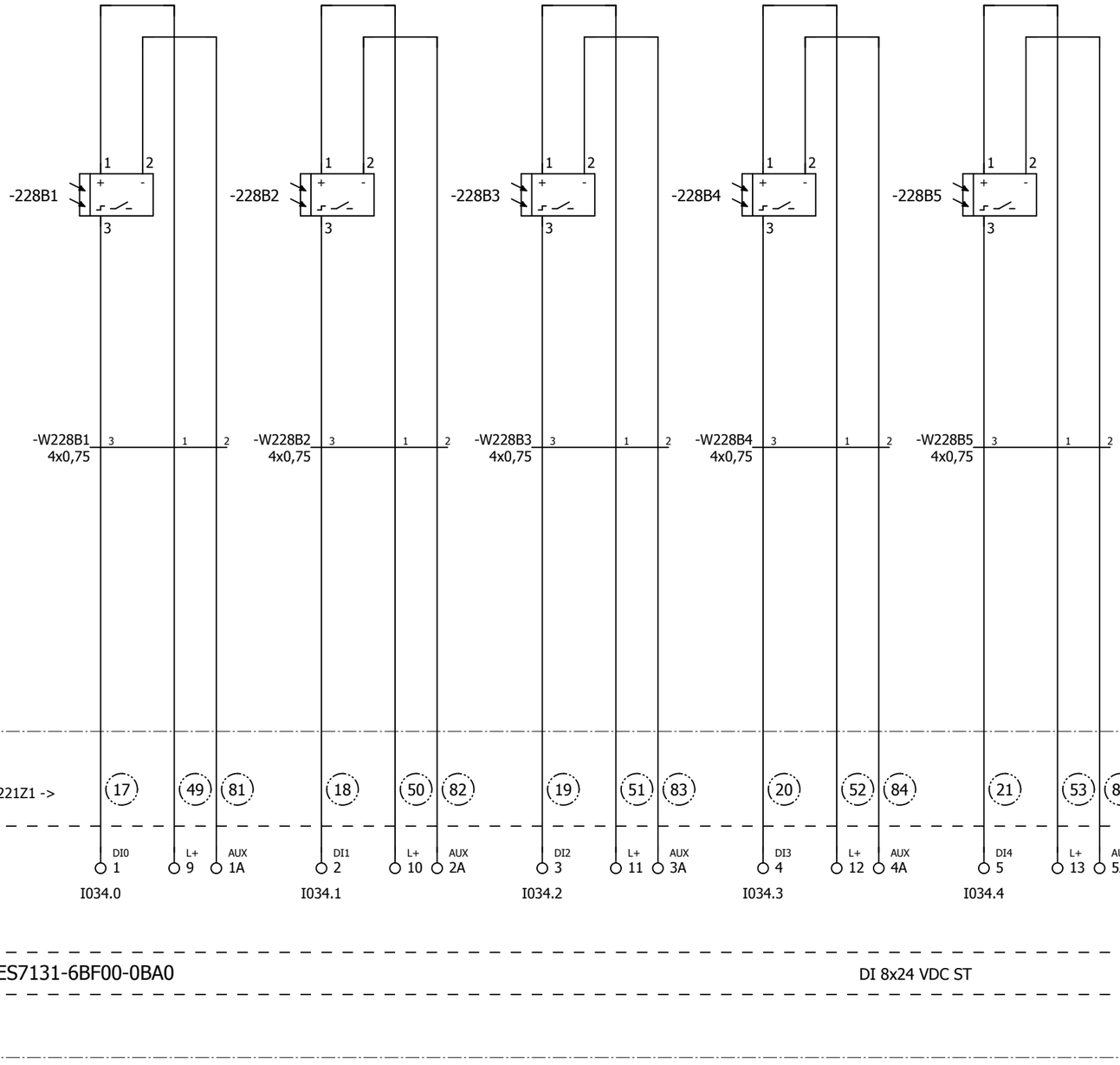
PLC digitale ingangen I033.0-I033.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

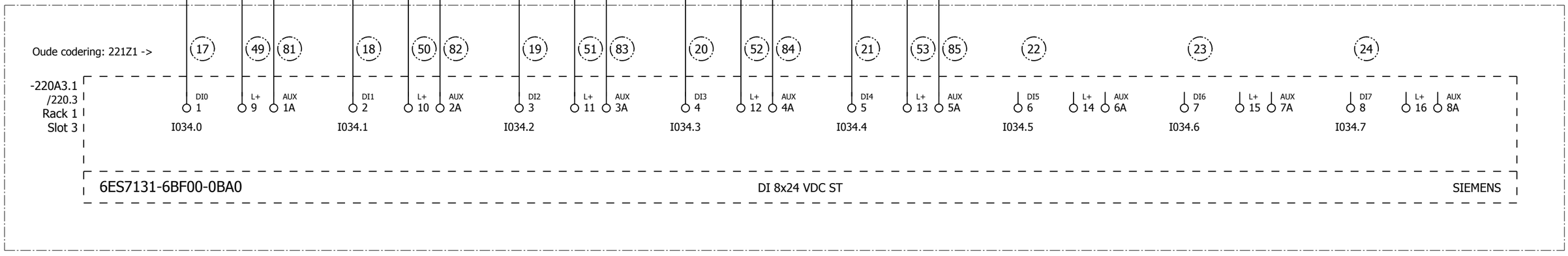
Bladen: 30

Blad: 227

Status		
Wijziging	Datum	Naam



NIEUW



Einde Rollenbaan Lift 1	Toevoer Lift 1	Invoer Lift 1	Uitvoer Lift 1	Afvoer Lift 1	Reserve	Reserve	Reserve

227

229

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I034.0-I034.7

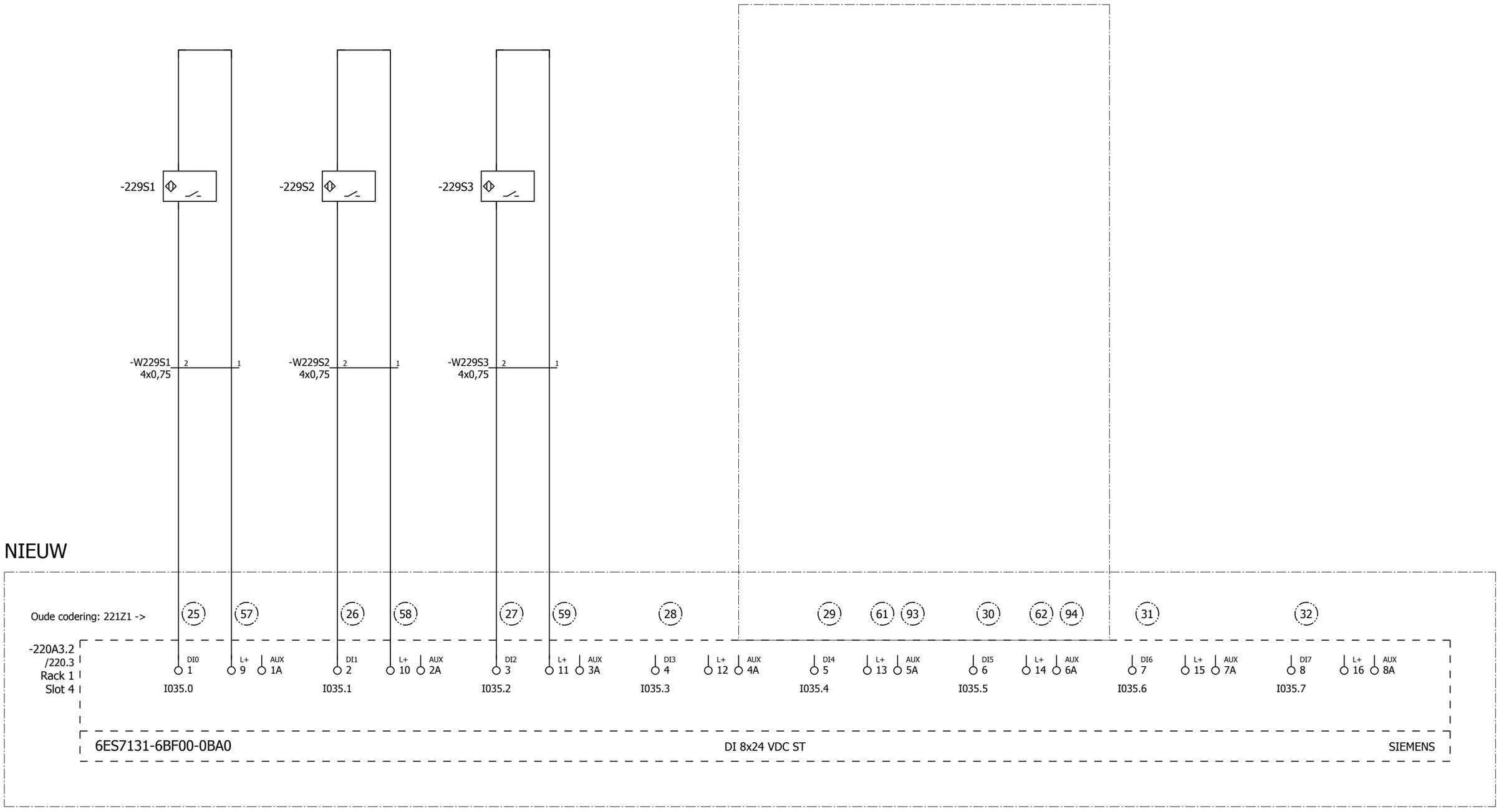
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30

Blad: 228

Status		
Wijziging	Datum	Naam

229B5 EN 229B6 VERPLAATST NAAR RIO 1



Start invoer Lift 1	Controle invoer Lift 1	Start uitvoer Lift 1	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

228

230

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I035.0-I035.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 229	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

-220A4
/220.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 DQ 16x24 VDC/0,5A ST SIEMENS

Q032.0		Q032.1		Q032.2		Q032.3		Q032.4		Q032.5		Q032.6		Q032.7	
1 DQ0	1A AUX	2 DQ1	2A AUX	3 DQ2	3A AUX	4 DQ3	4A AUX	5 DQ4	5A AUX	6 DQ5	6A AUX	7 DQ6	7A AUX	8 DQ7	8A AUX
(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)	

Oude codering: 221Z5 ->

NIEUW

-213F1 /213.1 — 13 / 14
-213F4 /213.4 — 13 / 14
-213F7 /213.7 — 13 / 14
-214F7 /214.7 — 13 / 14

-230KM1 A1 / A2
-230KM2 A1 / A2
-230KM3 A1 / A2
-230KM6 A1 / A2

224.9 / 0VDC → 0VDC / 231.0

opnieuw aansluiten

1 2 /213.1 3 4 /213.1 5 6 /213.1 13 14 /226.1	1 2 /213.4 3 4 /213.4 5 6 /213.4 13 14 /226.2	1 2 /213.7 3 4 /213.7 5 6 /213.7 13 14 /226.3			1 2 /214.7 3 4 /214.7 5 6 /214.7 13 14 /226.6			
Aansturing Toevoer Lift 1 BI-101	Aansturing Lift Lift 1 VCC-102	Aansturing Afvoer Lift 1 BF-103	Reserve	Reserve	Aansturing Reserve	Reserve	Reserve	

229
231

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q032.0-Q032.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30
Blad: 230

Status		
Wijziging	Datum	Naam

-220A4
/220.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 — DQ 16x24 VDC/0,5A ST — SIEMENS

	Q033.0		Q033.1		Q033.2	Q033.3	Q033.4	Q033.5	Q033.6	Q033.7
	9 DQ8	9A AUX	10 DQ9	10A AUX	11 DQ10	12 DQ11	13 DQ12	14 DQ13	15 DQ14	16 DQ15
Oude codering: 221Z5 ->	9		10		11	12	13	14	15	16

NIEUW

230.9 / 0VDC

	-231H1	-231H2	-231H3	-231K4	-231K5	-231K8
	wt	or	rd			
	x1	x1	x1	A1	A1	A1
	x2	x2	x2	A2	A2	A2

0VDC /

13 – 14 /232.2

13 – 14 /232.4

14 – 11 /223.3
12 –

Automatisch Bedrijf Lift 1	Handmatig Bedrijf Lift 1	Storing Lift 1	Storing Lift 1	Storing Transport	Reserve	Reserve	Reset Noodstop

230

232

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q033.0-Q033.7

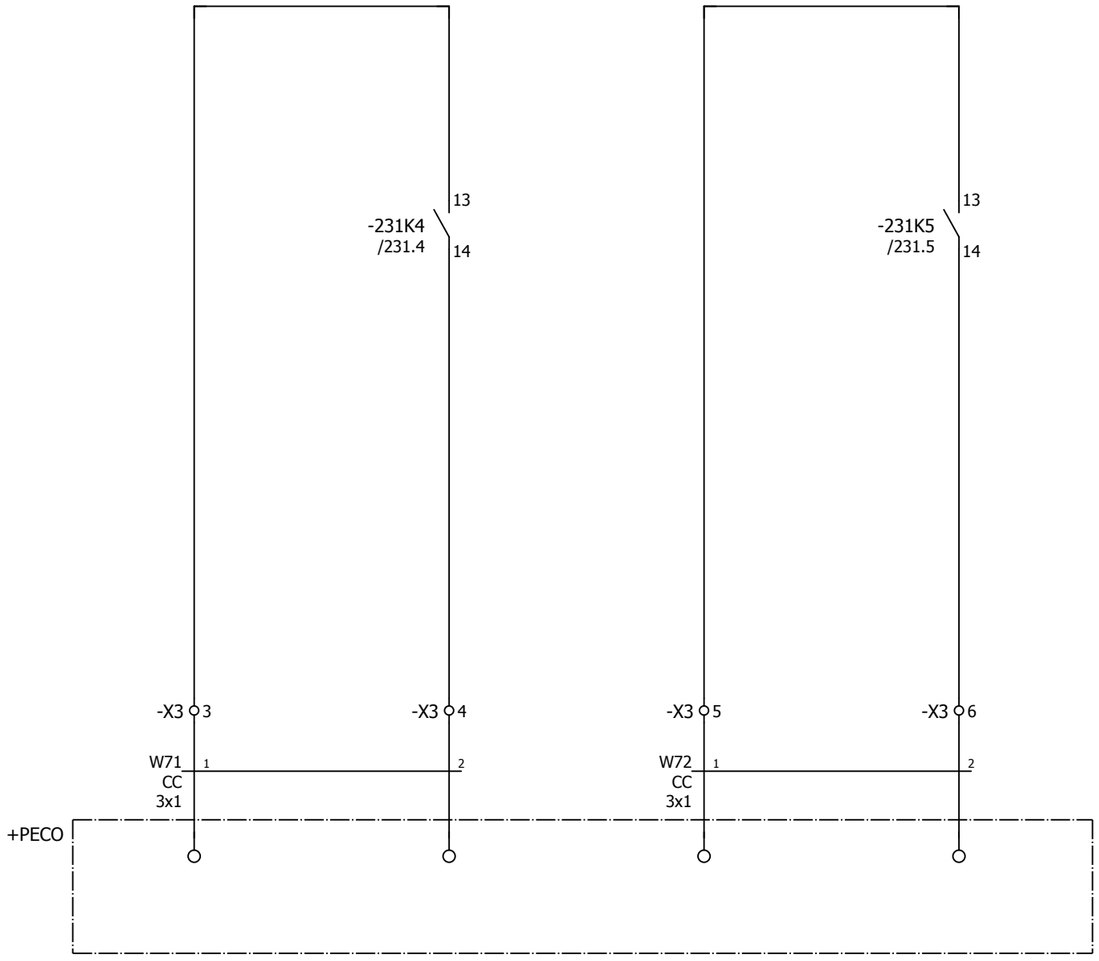
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30

Blad: 231

Status

Wijziging	Datum	Naam



Communicatie met PECO
Storing lift 1

Communicatie met PECO
Storing lift 1

Communicatie met PECO
Storing transport

Communicatie met PECO
Storing transport

231

234

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Communicatie met PECO

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30

Blad: 232

Status

Wijziging	Datum	Naam

234S1 EN 234A1 VERPLAATST NAAR RIO 1

232

236

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Snelheidsmeting PPI

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1	Blad: 234	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst					-W78	-W77	-W76	+MCC-W1	Kabelnaam	Strook =PVM+BK1-X0 Klemmenstrook X0						Kabelnaam						Pagina / kolom
					CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding								bn		1	+MCC-X0	1	,	-211Q1	2							/211.1
=								bk		1	+MCC-X0	1	,	-211Q1	4							/211.1
=								bk		1	+MCC-X0	1	,	-211Q1	6							/211.1
=								bu		1	+MCC-X0	1	,	-211Q1	N							/211.1
=								yg		PE	+MCC-X0	PE	,	-PE								/211.1
Toevoer Lift 1 BI-101							bn				-213Q1	2	,	-230KM1	2							/213.1
=							bu				-213Q1	2	,	-230KM1	4							/213.1
=							bk				-213Q1	2	,	-230KM1	6							/213.1
=							yg				-213Q1	PE	,	-PE								/213.1
Lift Lift 1 VCC-102						bn					-213Q4	3	,	-223KM7	2							/213.4
=						bu					-213Q4	3	,	-223KM7	4							/213.4
=						bk					-213Q4	3	,	-223KM7	6							/213.4
=						yg					-213Q4	PE	,	-PE								/213.4
Afvoer Lift 1 BF-103					bn						-213Q7	4	,	-230KM3	2							/213.7
=					bu						-213Q7	4	,	-230KM3	4							/213.7
=					bk						-213Q7	4	,	-230KM3	6							/213.7
=					yg						-213Q7	PE	,	-PE								/213.7
Reserve												5	,									
=												5	,									
=												5	,									
=												PE	,									
=												6	,									
=												6	,									
=												6	,									
												PE	,									
Reserve												7	,	-230KM6	2							/214.7
=												7	,	-230KM6	4							/214.7
=												7	,	-230KM6	6							/214.7
=												PE	,	-PE								/214.7

234

238

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 30

Blad: 236

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst				-W636	-W635	+MCC-W68	-W313	+BK7-W132	Kabelnaam	Strook =PVM+BK1-X2 Klemmenstrook X2						Kabelnaam						Pagina / kolom
				5x0,34 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1 mm²	VULT 3x2,5 mm²	CC 3x4 mm²	CC 3x6 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding 24Vdc van BK7								1		2	+BK7-X2	1										/217.1
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 21-22							1			1	+BK21-X2	2		-217F5	1							/217.3
Voeding 24Vdc van BK7								yg		PE	+BK7-X2	PE		-PE								/217.1
=								2		4	+BK7-X2	3										/217.1
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 21-22							2			3	+BK21-X2	4		-217F5	3							/217.3
=							yg			PE	+BK21-X2	PE		-PE								/217.3
Noodstop												5		-223S2/1	12							/223.2
=												6										/223.2
=												7										/223.2
=												8										/223.2
=												9										/223.2
=										Y12	-223A1	10										/223.2
Reserve												11		-220A3	6A							/227.6
=												12		-220A3	6							/227.6
=												13										
Voeding 24Vdc van PLC/MCC t.b.v. Noodstop						bu				91	+MCC-X2	14		-223A1	A1							/217.7
=						bk				92	+MCC-X2	15		-223A1	A2							/217.7
=						yg				PE	+MCC-X2	PE		-PE								/217.7
Noodstopcircuit					1					S21	-223S3	19		-223K0	S11							/223.a.3
=					2					S22	-223S3	20		-223K0	S12							/223.a.3
=					3					S31	-223S3	21		-223K0	S21							/223.a.3
=					4					S32	-223S3	22		-223K0	S22							/223.a.3
				bn						1	-224U0	23		-220A4	L+							/224.1
				bk						4	-224U0	24		-220A4	M							/224.1

236

239

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 30

Blad: 238

Status

Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst						-W72	-W71	-W70	Kabelnaam	Strook =PVM+BK1-X3 Klemmenstrook X3						Kabelnaam						Pagina / kolom
						CC 3x1 mm²	CC 3x1 mm²	CC 3x1 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Noodstop								1				1	,	-223S2/1								/223.2
=								2				2	,	-223S2/1								/223.3
Communicatie met PECO Storing lift 1							1					3	,	-231K4	13							/232.1
=							2					4	,	-231K4	14							/232.2
Communicatie met PECO Storing transport						1						5	,	-231K5	13							/232.3
=						2						6	,	-231K5	14							/232.4

238

241

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X3

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

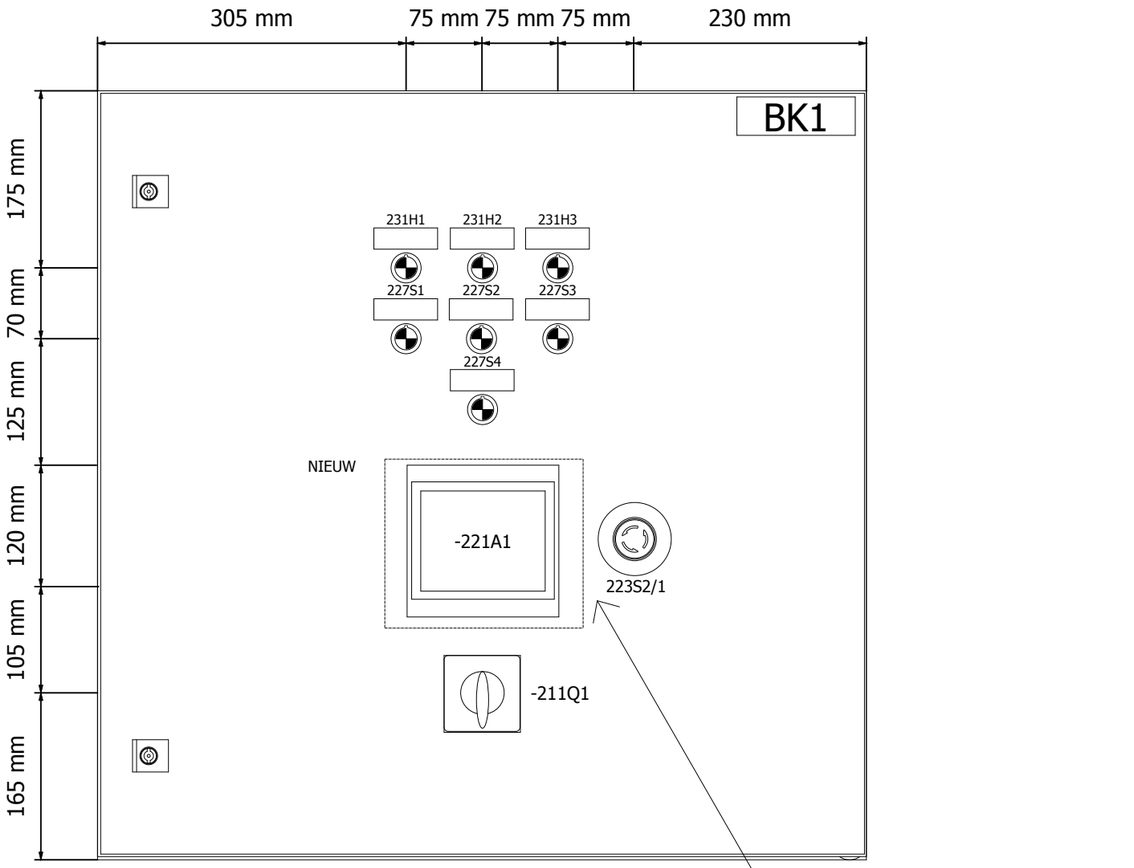
Bladen: 30

Blad: 239

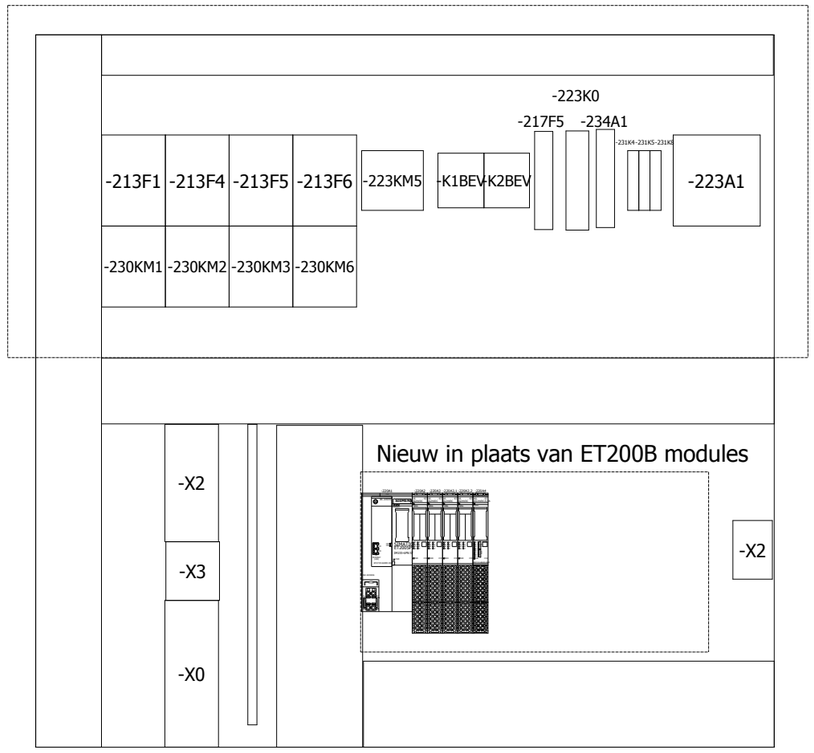
Status		
Wijziging	Datum	Naam

- Relais 230KM2 wordt opnieuw aangesloten
- Relais KBEV1 en KBEV 2 verwijderen
- Nieuw relais 223KM6 en 223KM7 bijplaatsen in de kast
- Noodstoprelais 223K0 plaatsen
- 234A1 verplaatsen naar RIO1

Alles opnieuw bedraden



Oude HMI verwijderen. Gatmaat moet van ..... naar 150 x 150 mm



Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
	Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1		
Aanzicht en indeling BK1	Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 241	
				Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Kabeloverzicht

HOP Kabeloverzicht V2_00

Kabelnaam	Bron (van)	Doel (tot)	Kabeltype	Alle aders	Gebruikte aders	Doorsnede [mm]	Lengte [m]	Lengte max. [m]	Opmerking	Wartelmaat
-W70	-X3		CC	3	2	1			Noodstop	
-W71	-X3		CC	3	2	1			Communicatie met PECO Storing lift 1	
-W72	-X3		CC	3	2	1			Communicatie met PECO Storing transport	
-W76	-X0	-213Q1	CC	4	4	2,5			Toevoer Lift 1 BI-101	
-W76.	-213M1	-213Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W77	-X0	-213Q4	CC	4	4	2,5			Lift Lift 1 VCC-102	
-W77.	-213M4	-213Q4	CC	4	4	2,5			=	
-W78	-X0	-213Q7	CC	4	4	2,5			Afvoer Lift 1 BF-103	
-W78.	-213M7	-213Q7	CC	4	4	2,5			=	
-W228B1	-220A3.1	-228B1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Einde Rollenbaan Lift 1	
-W228B2	-220A3.1	-228B2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Toevoer Lift 1	
-W228B3	-220A3.1	-228B3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Invoer Lift 1	
-W228B4	-220A3.1	-228B4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Uitvoer Lift 1	
-W228B5	-220A3.1	-228B5	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Afvoer Lift 1	
-W229S1	-220A3.2	-229S1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start invoer Lift 1	
-W229S2	-220A3.2	-229S2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Controle invoer Lift 1	
-W229S3	-220A3.2	-229S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start uitvoer Lift 1	
-W313	-X2	+BK21-X2	CC	3	6	4			Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 21-22	
-W635	-X2	-223S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	4	1			Noodstopcircuit	
-W636	-224U0	-X2		5	2	0,34				
-W637				4	0	0,34				
-W638				4	0	0,34				

241

+BK2/250

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Kabeloverzicht

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 30

Blad: 245

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland
Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Fax : +31 (0)13 511 41 45

Algemene gegevens

Object	:	BK2
Omschrijving	:	Bedienkast lift 2
Projectnummer	:	161933
Kast locatie	:	Pakkamer
Bouwjaar E-installatie	:	2017

Tekeninggegevens

Start datum	:	27-6-2017
As built datum	:	
Bedrijf	:	Hoppenbrouwers Techniek
Getekend door	:	BvdB
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.6.3
Hoogste pagina	:	295
Aantal pagina's	:	27
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdB
Bestandspad	:	L:\Electric P8\Projecten\Perfetti Van Melle\Dozentransport pakkerij\Dozentransport pakkerij.elk

Klantgegevens

Opdrachtgever	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92
Projectleider	:	

Informatie

Bijzonderheden	:	
Spanning	:	400V 3F+N+PE
Frequentie	:	50 Hz
Stuurspanning	:	24 VDC
Stroomstelsel	:	TN-S
Kortsluitstroom	:	6 kA

Bestemd voor

Eindklant	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92

Versie :

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	250	Voorblad		26-7-2017
PFM	251	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	251.a	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	252	Specificaties		26-7-2017
PFM	253	Specificaties		26-7-2017
PFM	261	Hoofdstroom voeding 400Vac		25-7-2017
PFM	263	Hoofdstroom motoren		26-7-2017
PFM	264	Hoofdstroom motoren		17-7-2017
PFM	267	Voeding 24Vdc PLC en BK1		25-7-2017
PFM	270	PLC configuratie		6-7-2017
PFM	271	PLC CPU		26-7-2017
PFM	271.a	PLC HMI		25-7-2017
PFM	272	PLC voeding digitale in-/uitgangen		6-7-2017
PFM	272.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		6-7-2017
PFM	273	Noodstopcircuit		25-7-2017
PFM	273.a	Noodstopcircuit		25-7-2017
PFM	275	Scanner		25-7-2017
PFM	276	PLC digitale ingangen I036.0-I036.7		25-7-2017
PFM	277	PLC digitale ingangen I037.0-I037.7		25-7-2017
PFM	278	PLC digitale ingangen I038.0-I038.7		12-7-2017
PFM	279	PLC digitale ingangen I039.0-I039.7		17-7-2017
PFM	280	PLC digitale uitgangen Q036.0-Q036.7		26-7-2017
PFM	281	PLC digitale uitgangen Q037.0-Q037.7		12-7-2017
PFM	286	Klemmenstrook X0		26-7-2017
PFM	288	Klemmenstrook X2		26-7-2017
PFM	291	Aanzicht en indeling BK2		26-7-2017

250

251.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2	Blad: 251	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	295	Kabeloverzicht		26-7-2017
PFM	296	Materiaallijst		26-7-2017

251

252

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 251.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

DRAADKLEUR

Hoofdstroom 400 Vac fase	= Zwart
Nulleider 400 Vac	= Lichtblauw
Stuurstroom 230 Vac fase	= Bruin
Nulleider 230 Vac	= Lichtblauw
Schakeldraad 230 Vac	= Zwart
PE Geleider	= Geel / Groen
Stuurspanning 24 Vac fase	= Rood
Nul 24 Vac	= Geel
Stuurspanning 24V dc fase	= Wit
Nul 24V dc	= Groen
Schakeldraad 24V	= Grijs
Meetlijnen	= Afgeschermde kabel of Paars
Vreemdespanning	= Oranje
Stuurspanning 12V dc	= Rood / Wit
Nul 12V dc	= Blauw / Wit

KLEUR AFKORTINGEN

bu	= Blauw	vt	= Paars
bn	= Bruin	rd	= Rood
yg	= Geel/Groen	pk	= Rose
ye	= Geel	tt	= Transparant
gn	= Groen	wh	= Wit
gy	= Grijs	bk	= Zwart
og	= Oranje		

COMPONENT CODERING

16S3.2

- 16 — Volg nummer gelijke kodering in pad
- S — Pad nummer
- 3 — Komponenten aanduiding (IEC 203-2)
- 2 — Bladzijde nummer

Code apparatuur

B Omzetter
C Condensator
E Diversen (o.a.verlichtings- en verwarmingstoestellen)
F Beveiligingstoestel
G voedingsbron
H Signaleringstoestel (akoestisch/optisch)
K Relais
M Motor
P Meters
Q Hoofdstroom/magneetschakelaars
R Weerstand
S Hulpschakelaars (hand/mechanisch bediend)
T Transformator
U Statische omzetter
V Halfgeleider
X Klemmen

Amp.meter aanduiding

600/5

- 600 — nominaal bereik
- 5 — sec. stroomtrafo

251.a

253

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 252			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

Aderdoorsnede

Hoofdstroom

PVC isolatie			
Inom	Fase	Nul	PE
10A	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
16 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
20 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
25A	4 mm²	4 mm²	4 mm²
32A	6 mm²	6 mm²	6 mm²
50A	10 mm²	10 mm²	10 mm²
63A	16 mm²	16 mm²	16 mm²
80A	25 mm²	25 mm²	25 mm²
100A	35 mm²	35 mm²	35 mm²
125A	50 mm²	35 mm²	35 mm²
160A	70 mm²	35 mm²	35 mm²
200A	95 mm²	50 mm²	50 mm²
250A	120 mm²	70 mm²	70 mm²
315A	185 mm²	95 mm²	95 mm²
Draadkleur	Zwart	Lichtblauw	geel/groen

(1 Afhankelijk van nominale stroom (zie tabel hoofdstroom, kolom "Inom A")

Stuurstroom (1

AC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
DC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
Diverse Ketens	≥ 0,75 mm²
Vreemde spanningen	≥ 0,75 mm²

PLC en Remote I/O

PLC-kaartvoeding	≥ 0,75 mm²
PLC binaire in- of uitgang	≥ 0,5 mm²
PLC analoge in- of uitgang	≥ 0,25 mm²

LET OP:

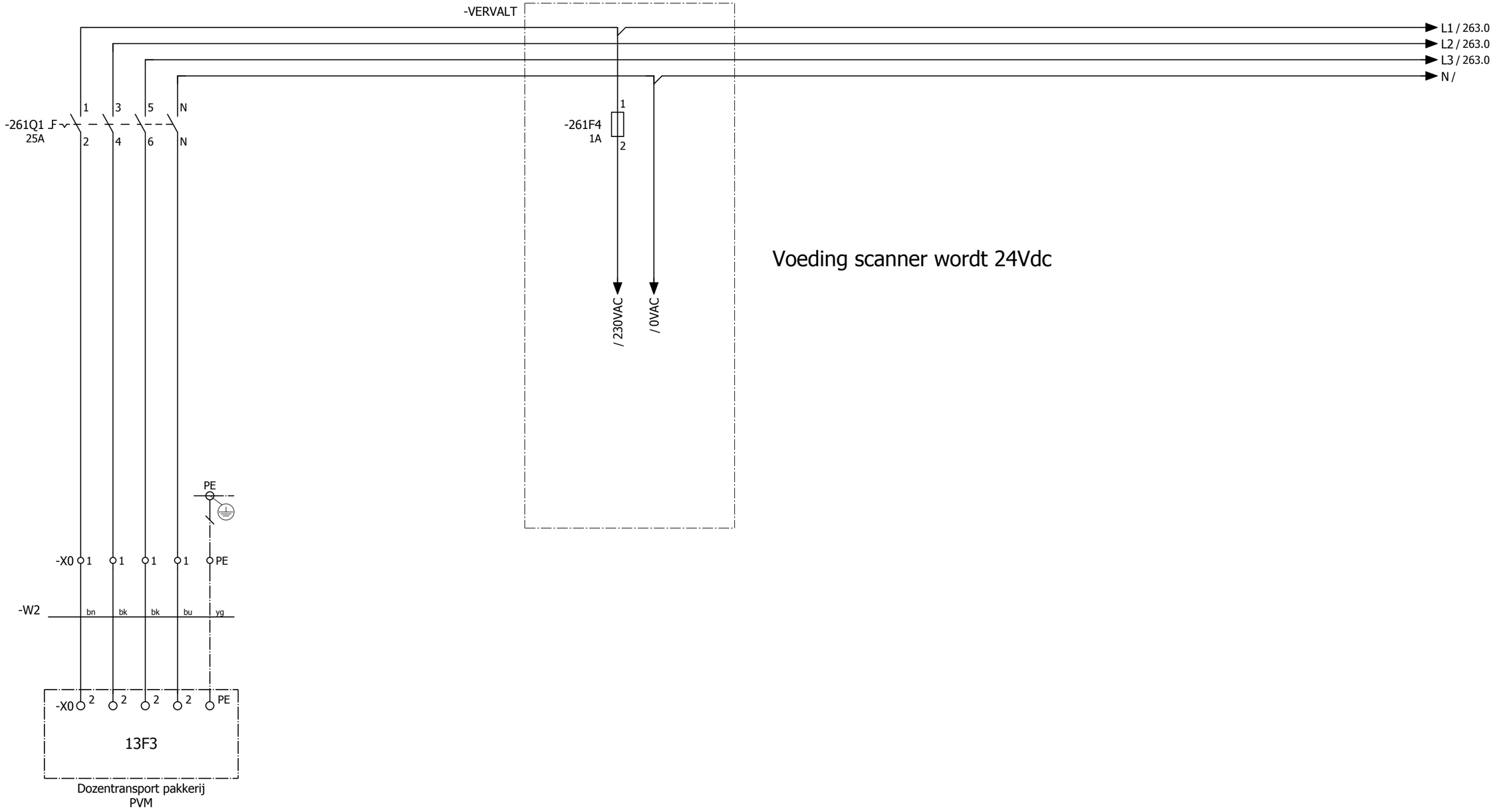
Voor alle doorsneden van de stroomgeleiders wordt verwezen naar bijlage C van NEN EN 60204-1

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 253	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding scanner wordt 24Vdc

Voeding	:	400V - 3f+N+PE
Maximale beveiliging	:	16A
Voedings kabel	:	4G2,5
Lengte voedings kabel	:	
Voeding afkomstig van	:	Dozentransport pakkerij
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

Voeding
barcode scanner

253

263

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

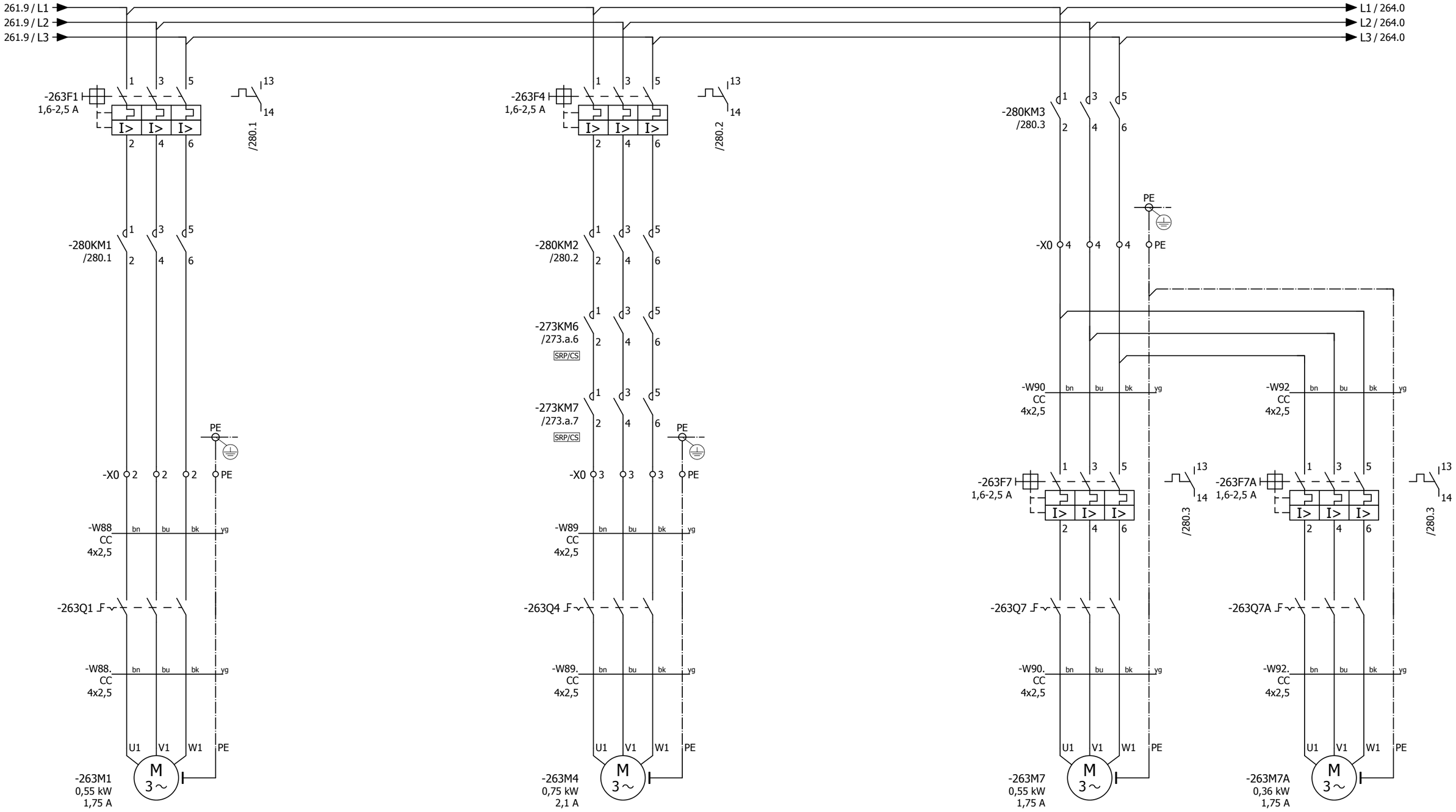
Hoofdstroom voeding 400Vac

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 261

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Toevoer
Lift 2
BI-105

Lift
Lift 2
VCC-106

Afvoer (1)
Lift 2
LRC-107

Afvoer (1a)
Lift 2
LRC-107

261

264

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status		
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 263			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

263.9 / L1
263.9 / L2
263.9 / L3

L1 /
L2 /
L3 /

-264F4
1,6-2,5 A
/280.5

-264F7
1,6-2,5 A
/280.6

-280KM5
/280.5

-280KM6
/280.6

PE

-X0 6 6 6 PE

-X0 7 7 7 PE

-W91
CC
4x2,5
bn bu bk yg

-264Q4

-W91.
CC
4x2,5
bn bu bk yg

U1 V1 W1 PE

-264M4
0,75 kW
2,1 A

264M7 verplaatst naar RIO1

Afvoer (2)
Lift 2
LRC-108

Reserve

263

267

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

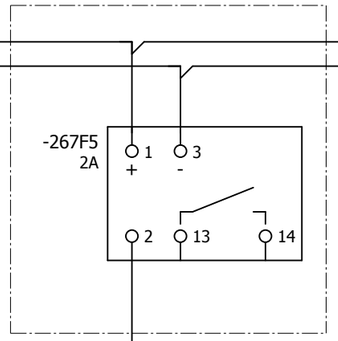
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 264

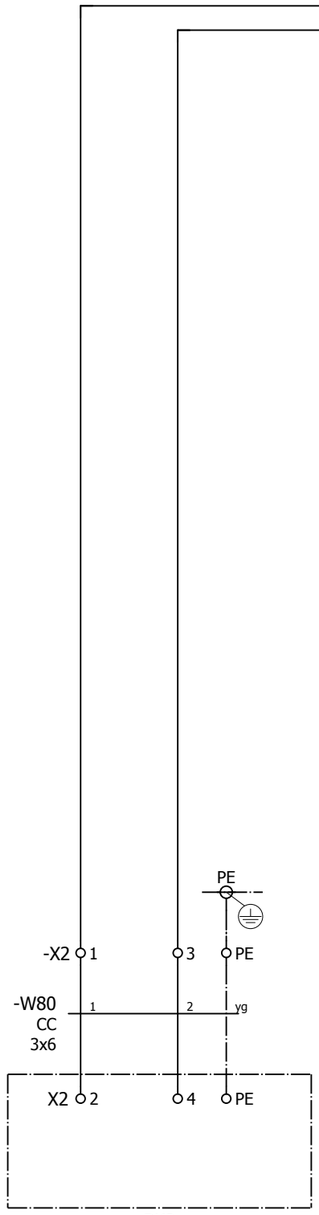
Status		
Wijziging	Datum	Naam

Vervangen

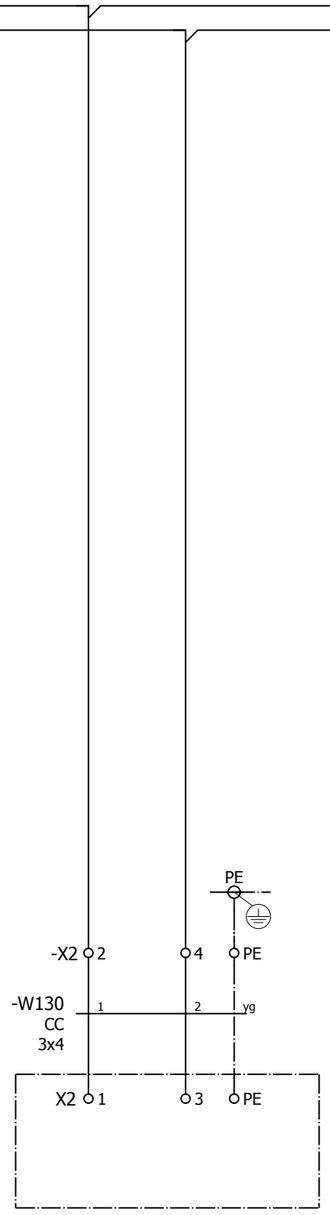


24VDC /
0VDC / 271.0

24VDC-1
271.0



BK3
Bedienkast lift 3



BK7
Bedienkast lift 7

Voeding 24Vdc
van BK3

Voeding 24Vdc
t.b.v.
Lift 7

Voeding 24Vdc
t.b.v.
PLC

264

270

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

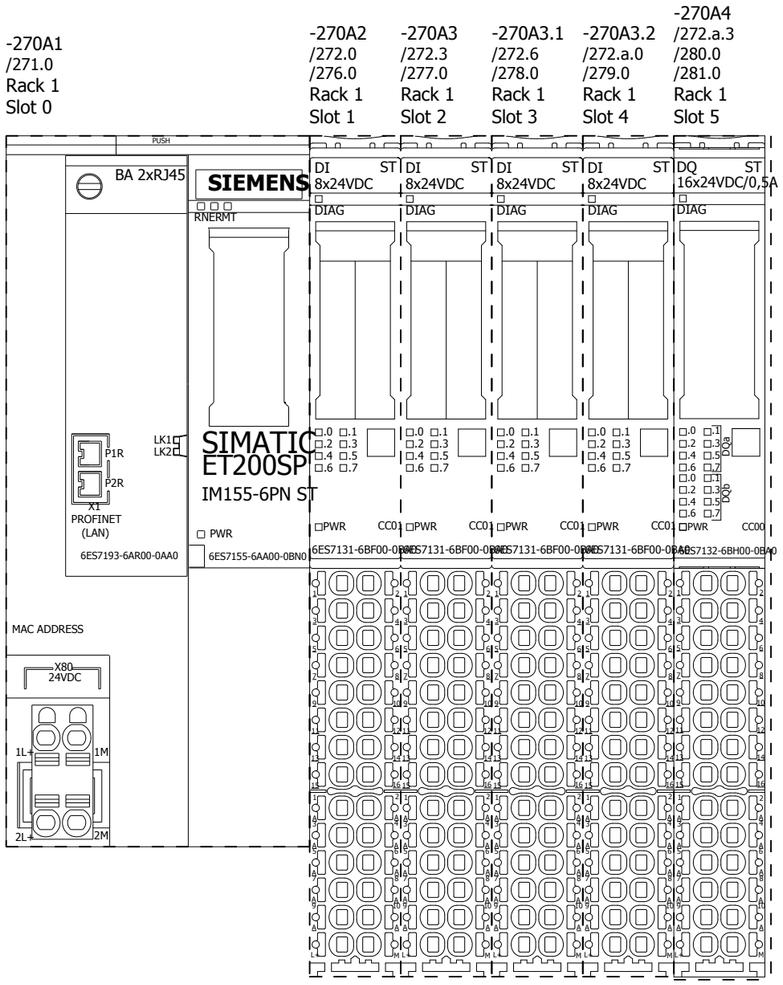
Dozentransport pakkerij

Voeding 24Vdc PLC en BK1

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2	Blad: 267	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nieuw in plaats van ET200B modules



267

271

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 270

Status		
Wijziging	Datum	Naam

267.5 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 271.a.0
267.9 / 0VDC → 0VDC / 271.a.0

NIEUW

Profinet afkomstig van RIO1

+RIO1/1123.2
+RIO1-PN-BK2

275.3
PN-BK2

-W622
IE FC TP
4x0,64

-270A1
/270.1

-X80 1L+ 1
-X80 1M 2
-X80 2L+ 3
-X80 2M 4
1
2

X80 IM155-6 PN ST, Busadapter 2XRJ45 SIEMENS

Voeding CPU
Voeding CPU
Profinet
Profinet

270
271.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

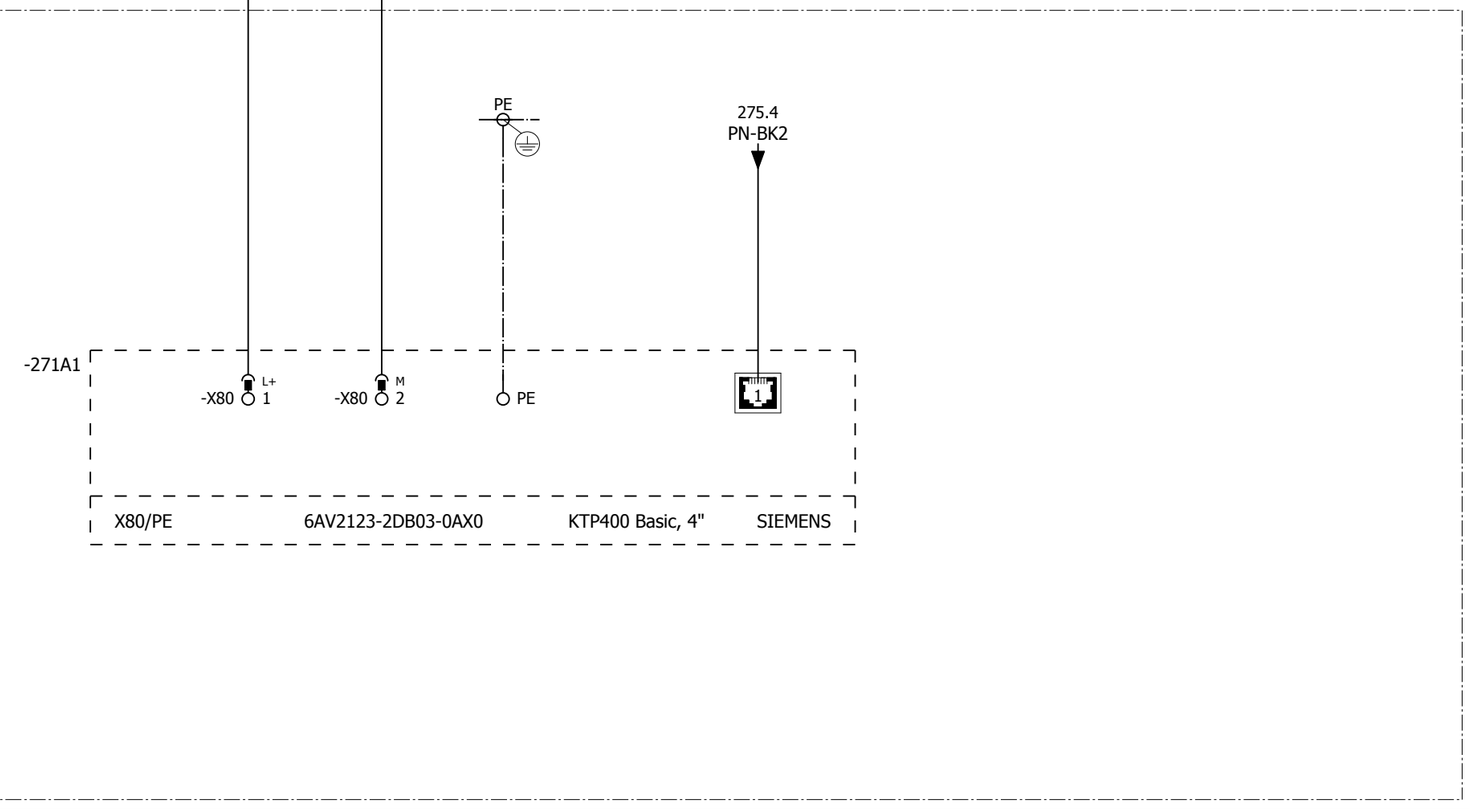
Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 271	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

271.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 272.0
271.9 / 0VDC → 0VDC / 272.0

NIEUW



271

272

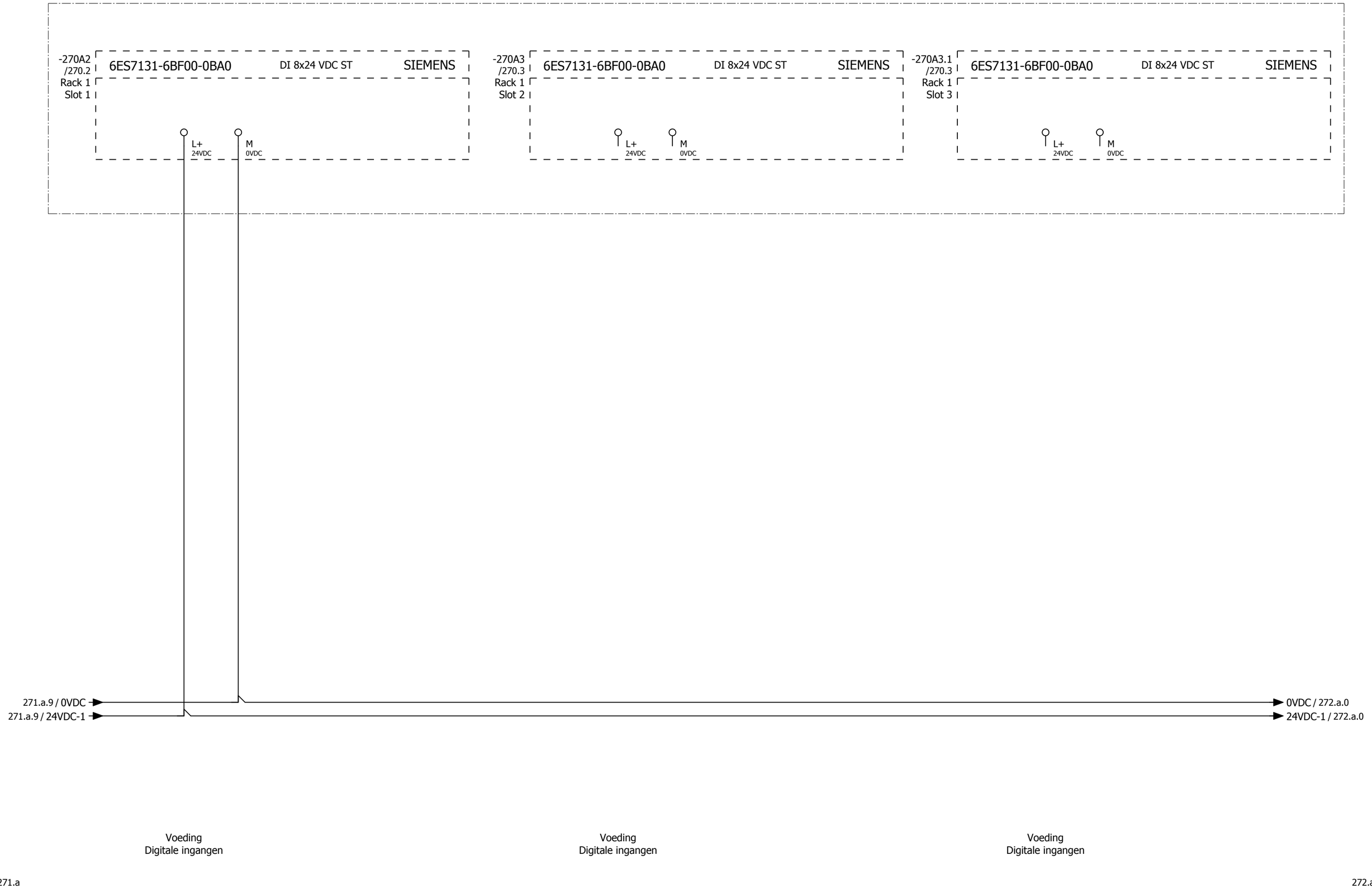
Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 271.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

271.a

272.a

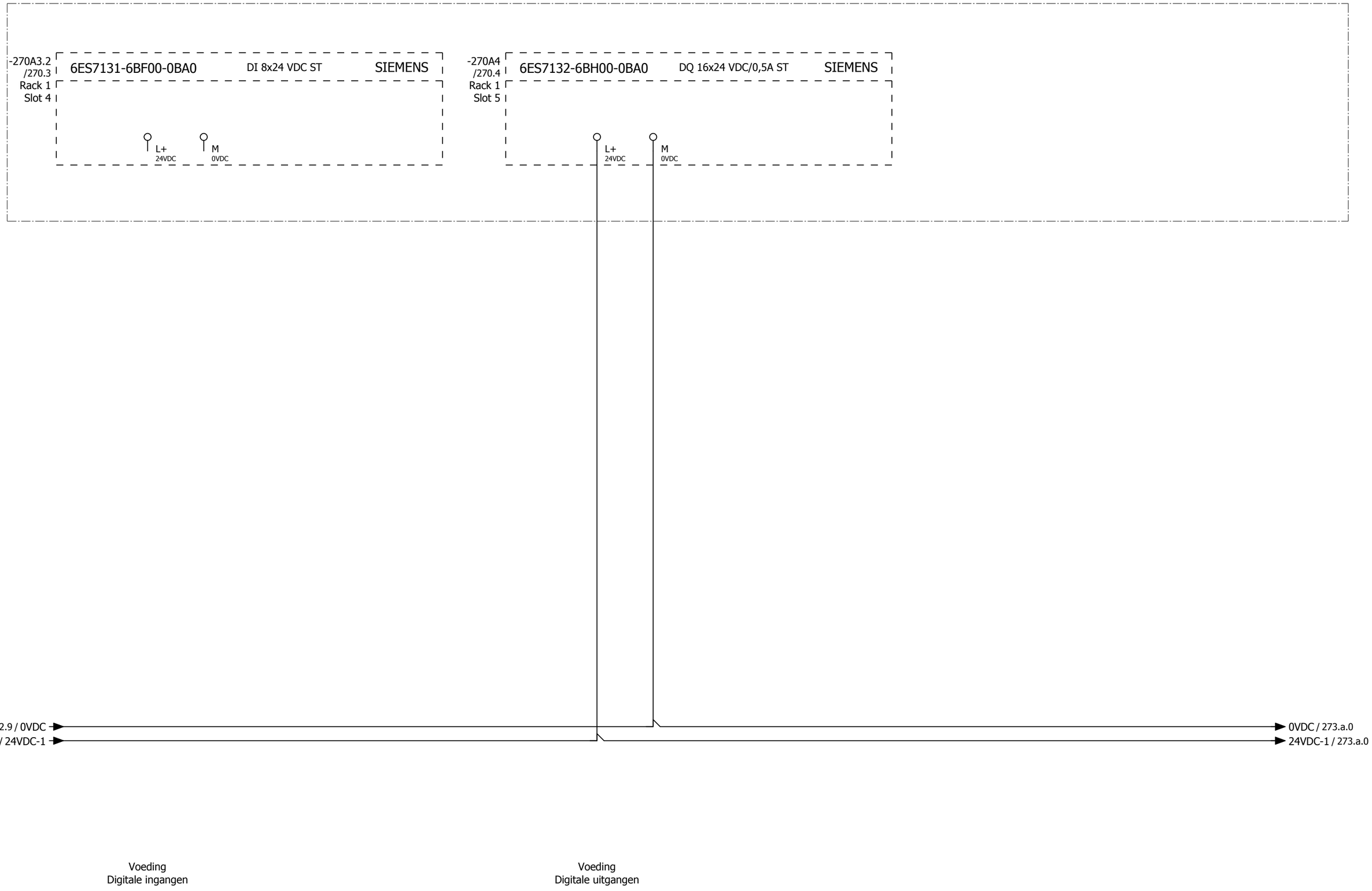
Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 272	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

272

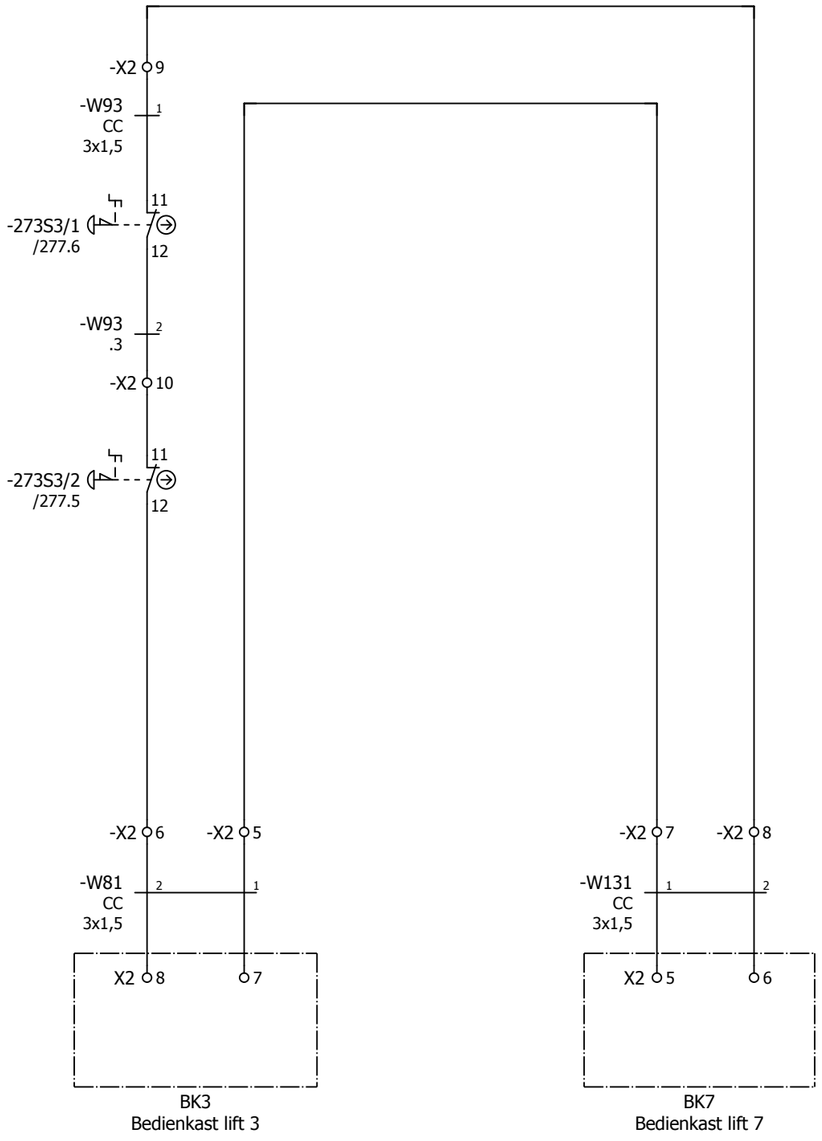
273

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 272.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Noodstop
vanaf BK3

Noodstop
naar BK7

272.a

273.a

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

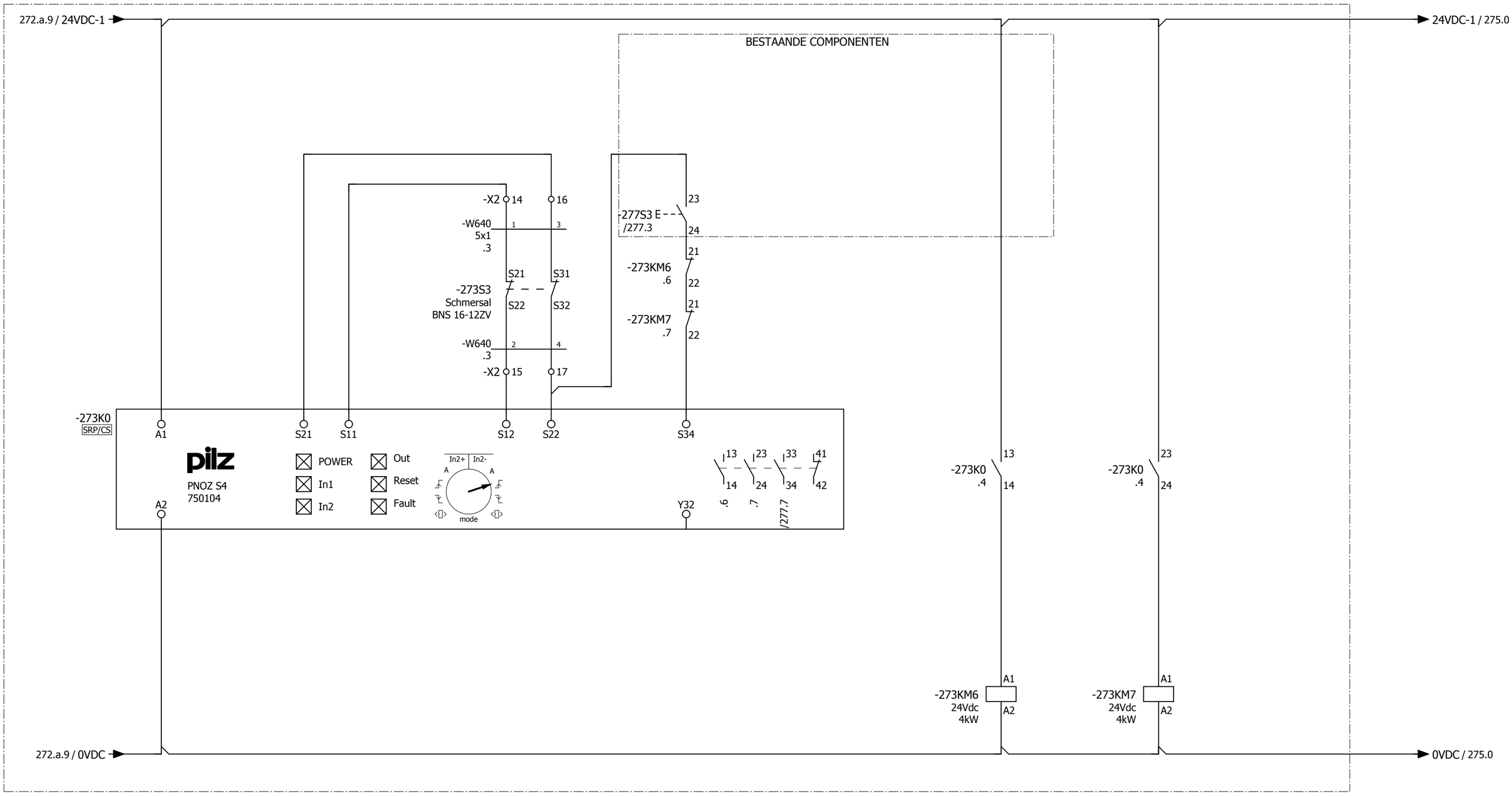
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 273

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Nieuw noodstopcircuit



1 2 /263.4
3 4 /263.4
5 6 /263.4
21 22 .4
53 54 /276.2
61 62

1 2 /263.4
3 4 /263.4
5 6 /263.4
21 22 .4
53 54 /276.2
61 62

Noodstopcircuit

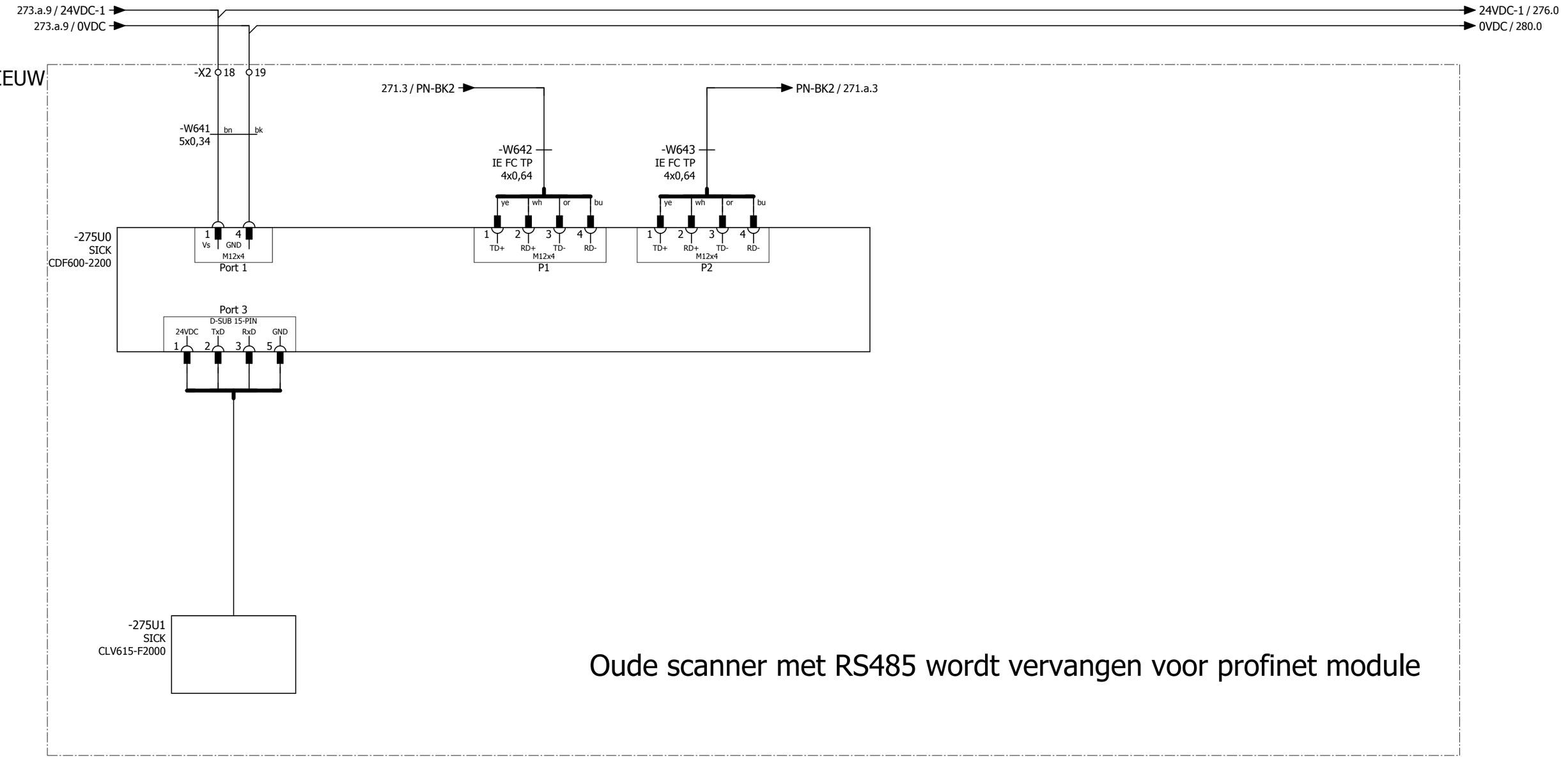
273

275

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27
	Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2	
Noodstopcircuit	Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 273.a
				Tekeningnr.: 51104-51	

Status		
Wijziging	Datum	Naam

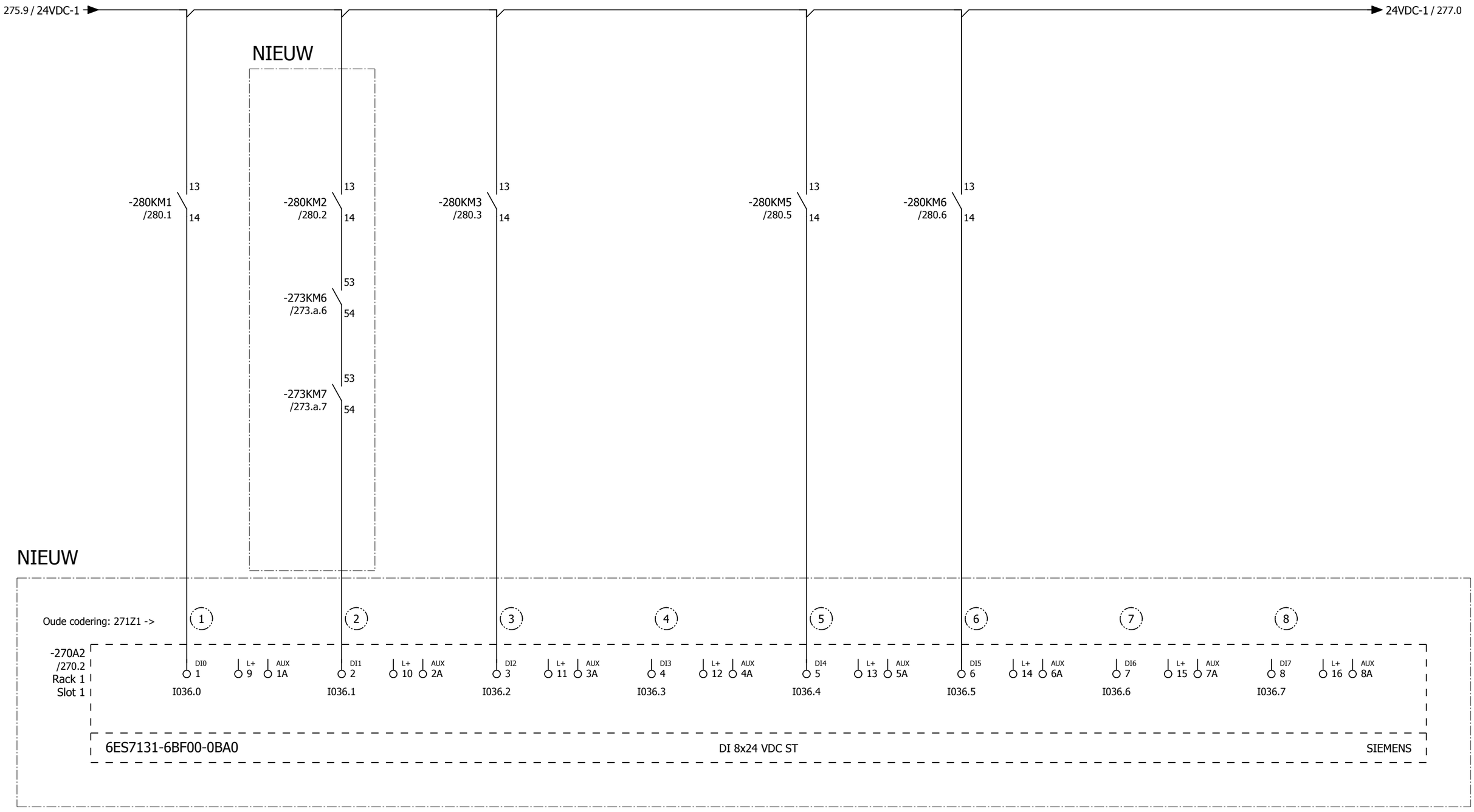


273.a

276

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status	
	Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2			
Scanner	Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 275		
				Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum / Naam



Terugmelding Toevoer Lift 2 BI-105	Terugmelding Lift Lift 2 VCC-106	Terugmelding Afvoer Lift 2 BF-107	Reserve	Terugmelding Afvoer 2 Oost BF-108	Terugmelding Reserve	Reserve	Reserve

275

277

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I036.0-I036.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 276

Status		
Wijziging	Datum	Naam

NIEUW

276.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 /

-277S1 E 13 14
-277S2 E 13 14
-277S3 E 13 14
/273.a.4
-277S4 E 13 14
-273S3/2 13 14
/273.3
-X2 11
-W93 3
/273.3
-273S3/1 13 14
/273.3
-W93 4
/273.3
-X2 12
-273K0 33 34
/273.a.5

NIEUW

Oude codering: 271Z1 ->

-270A3
/270.3
Rack 1
Slot 2

	9	10	11	12	13	14	15	16
DI	DI0 1	DI1 2	DI2 3	DI3 4	DI4 5	DI5 6	DI6 7	DI7 8
L+	L+ 9	L+ 10	L+ 11	L+ 12	L+ 13	L+ 14	L+ 15	L+ 16
AUX	AUX 1A	AUX 2A	AUX 3A	AUX 4A	AUX 5A	AUX 6A	AUX 7A	AUX 8A
	I037.0	I037.1	I037.2	I037.3	I037.4	I037.5	I037.6	I037.7

6ES7131-6BF00-0BA0 DI 8x24 VDC ST SIEMENS

Automatisch Bedrijf Lift 2	Handmatig Bedrijf Lift 2	Reset storing Lift 2	Lift omhoog Lift 2	Noodstop bij Lift Lift 2	Noodstop bij Bordes	Noodstop Terugmelding Lift deur is gesloten	Reserve

276
278

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

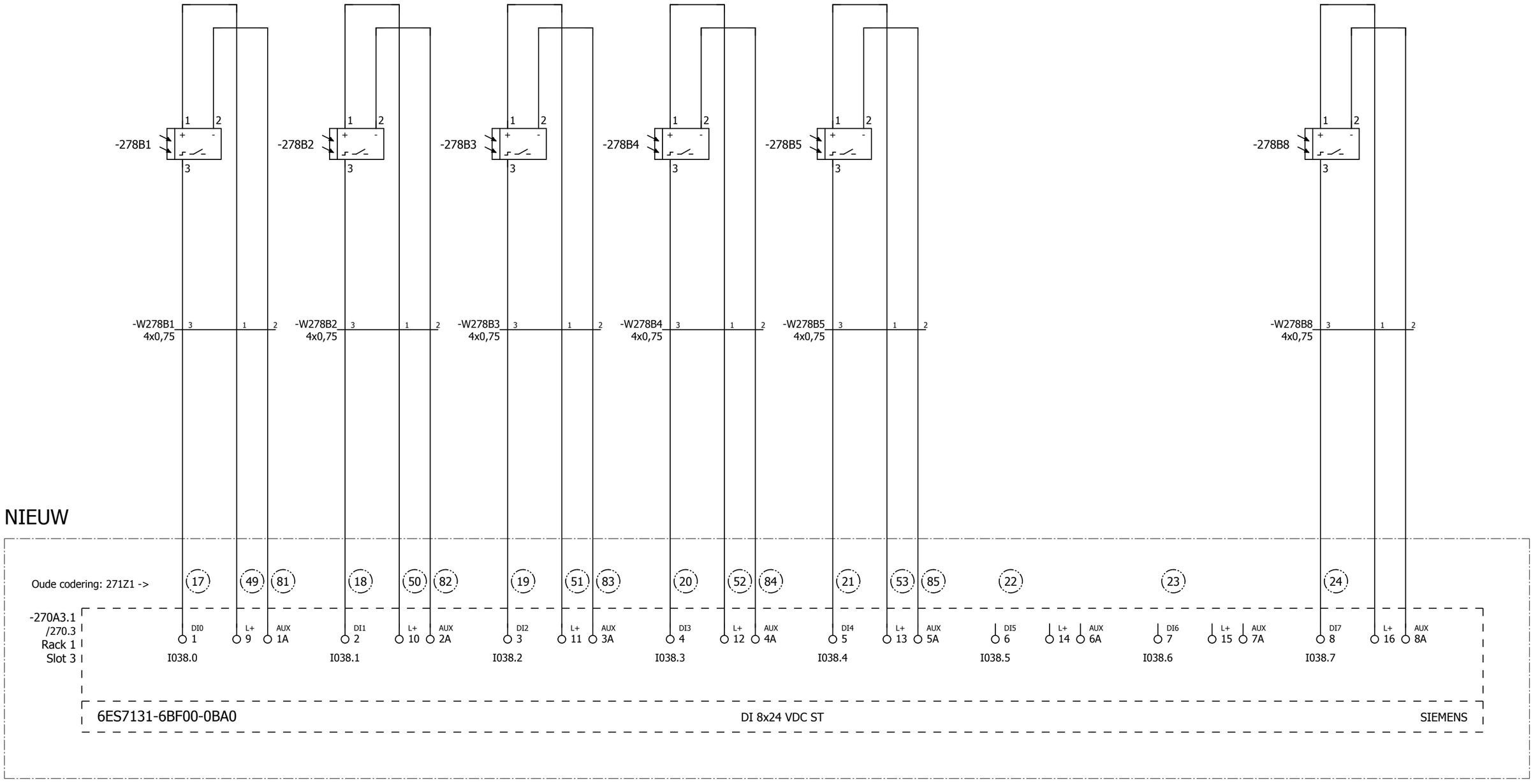
PLC digitale ingangen I037.0-I037.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 277

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Einde Rollenbaan Lift 2	Toevoer Lift 2	Invoer Lift 2	Uitvoer Lift 2	Afvoer Lift 2	Reserve	Reserve	Afvoer 2 Lift 2

277

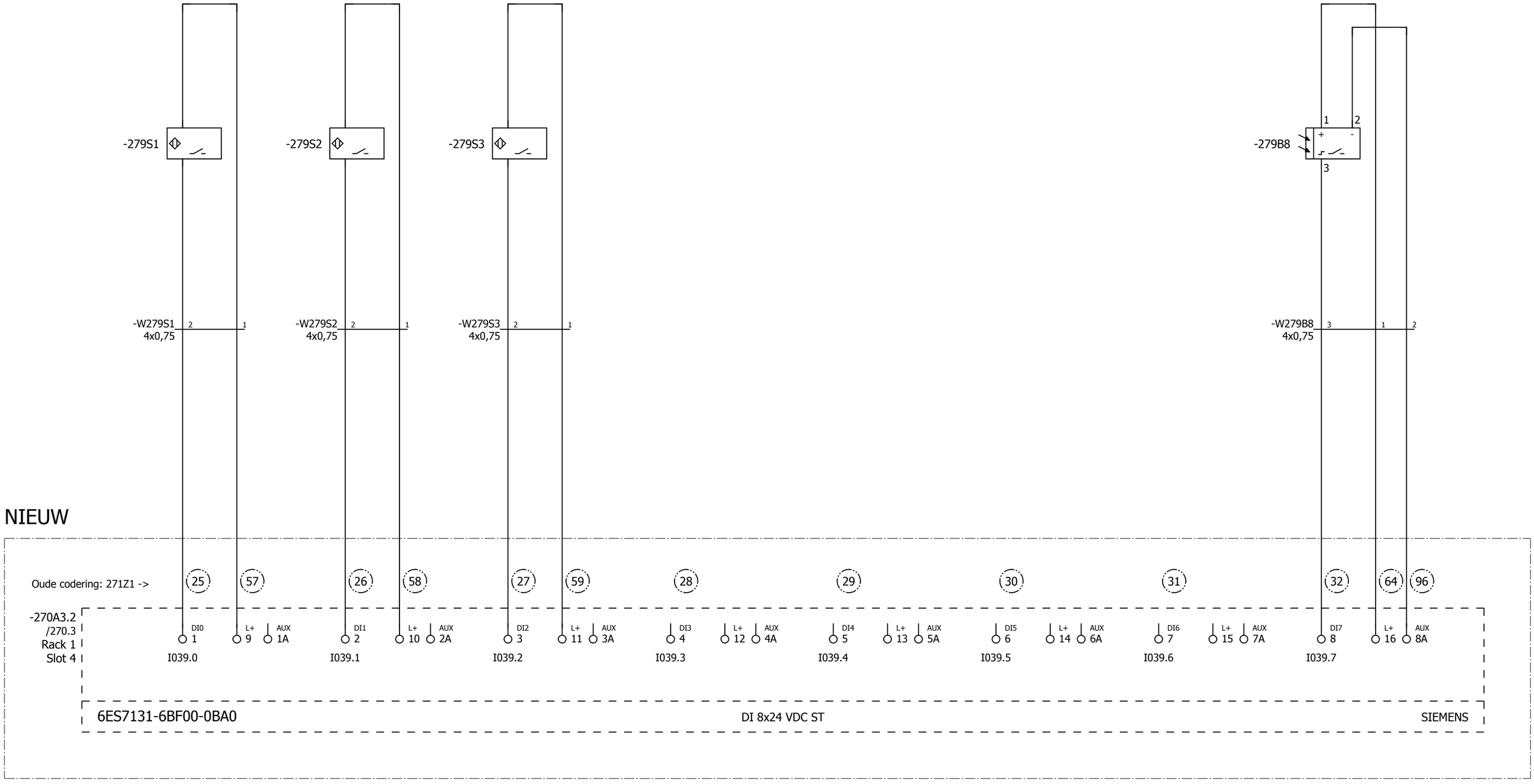
279

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I038.0-I038.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status		
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 278			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Start invoer Lift 2	Controle invoer Lift 2	Start uitvoer Lift 2	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Triggerpuls barcode scanner

278

280

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I039.0-I039.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 279

Status		
Wijziging	Datum	Naam

-270A4
/270.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 — DQ 16x24 VDC/0,5A ST — SIEMENS

	Q036.0		Q036.1		Q036.2		Q036.3		Q036.4		Q036.5		Q036.6		Q036.7	
	1 DQ0	1A AUX	2 DQ1	2A AUX	3 DQ2	3A AUX	4 DQ3	4A AUX	5 DQ4	5A AUX	6 DQ5	6A AUX	7 DQ6	7A AUX	8 DQ7	8A AUX
Oude codering: 271Z5 ->	1		2		3		4		5		6		7		8	

NIEUW

-263F1 /263.1 — 13 / 14
-263F4 /263.4 — 13 / 14
-263F7A /263.8 — 13 / 14
-263F7 /263.7 — 13 / 14
-264F4 /264.4 — 13 / 14
-264F7 /264.7 — 13 / 14

-280KM1 A1 / A2
-280KM2 A1 / A2
-280KM3 A1 / A2
-280KM5 A1 / A2
-280KM6 A1 / A2

275.9 / 0VDC → 0VDC / 281.0

opnieuw aansluiten

	1 ⌓ 2 /263.1 3 ⌓ 4 /263.1 5 ⌓ 6 /263.1 13 – 14 /276.1	1 ⌓ 2 /263.4 3 ⌓ 4 /263.4 5 ⌓ 6 /263.4 13 – 14 /276.2	1 ⌓ 2 /263.7 3 ⌓ 4 /263.7 5 ⌓ 6 /263.7 13 – 14 /276.3		1 ⌓ 2 /264.4 3 ⌓ 4 /264.4 5 ⌓ 6 /264.4 13 – 14 /276.5	1 ⌓ 2 /264.7 3 ⌓ 4 /264.7 5 ⌓ 6 /264.7 13 – 14 /276.6			
	Aansturing Toevoer Lift 2 BI-105	Aansturing Lift Lift 2 VCC-106	Aansturing Afvoer Lift 2 BF-107 (a)	Reserve	Aansturing Afvoer 2 Lift 2 LRC-108	Aansturing Reserve	Reserve	Reserve

279
281

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q036.0-Q036.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27
Blad: 280

Status		
Wijziging	Datum	Naam

-270A4
/270.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 DQ 16x24 VDC/0,5A ST SIEMENS

Q037.0		Q037.1		Q037.2	Q037.3	Q037.4	Q037.5	Q037.6	Q037.7
9 DQ8	9A AUX	10 DQ9	10A AUX	11 DQ10	12 DQ11	13 DQ12	14 DQ13	15 DQ14	16 DQ15
Oude codering: 271Z5 -> (9)		(10)		(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)

NIEUW

Triggerpuls barcode scanner vervalt

-281H1 wt x1 x2
-281H2 or x1 x2
-281H3 rd x1 x2

280.9 / 0VDC → ... → 0VDC /

Automatisch Bedrijf Lift 2	Handmatig Bedrijf Lift 2	Storing Lift 2	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

280

286

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q037.0-Q037.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 281	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst				-W91	-W90	-W89	-W88	+MCC-W2	Kabelnaam	Strook =PVM+BK2-X0 Klemmenstrook X0						Kabelnaam						Pagina / kolom
				CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding								bn		2	+MCC-X0	1	,	-261Q1	2							/261.1
=								bk		2	+MCC-X0	1	,	-261Q1	4							/261.1
=								bk		2	+MCC-X0	1	,	-261Q1	6							/261.1
=								bu		2	+MCC-X0	1	,	-261Q1	N							/261.1
=								yg		PE	+MCC-X0	PE	,	-PE								/261.1
Toevoer Lift 2 BI-105							bn				-263Q1	2	,	-280KM1	2							/263.1
=							bu				-263Q1	2	,	-280KM1	4							/263.1
=							bk				-263Q1	2	,	-280KM1	6							/263.1
=							yg				-263Q1	PE	,	-PE								/263.1
Lift Lift 2 VCC-106						bn					-263Q4	3	,	-273KM7	2							/263.4
=						bu					-263Q4	3	,	-273KM7	4							/263.4
=						bk					-263Q4	3	,	-273KM7	6							/263.4
=						yg					-263Q4	PE	,	-PE								/263.4
Afvoer (1) Lift 2 LRC-107					bn					1	-263F7	4	,	-280KM3	2							/263.7
=					bu					3	-263F7	4	,	-280KM3	4							/263.7
=					bk					5	-263F7	4	,	-280KM3	6							/263.7
=					yg						-263Q7	PE	,	-PE								/263.7
Reserve												5	,									
=												5	,									
=												5	,									
=												PE	,									
Afvoer (2) Lift 2 LRC-108				bn							-264Q4	6	,	-280KM5	2							/264.4
=				bu							-264Q4	6	,	-280KM5	4							/264.4
=				bk							-264Q4	6	,	-280KM5	6							/264.4
=				yg							-264Q4	PE	,	-PE								/264.4
Reserve												7	,	-280KM6	2							/264.7
=												7	,	-280KM6	4							/264.7
=												7	,	-280KM6	6							/264.7
=												PE	,	-PE								/264.7

281

288

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK2
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 27

Blad: 286

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst		-W641	-W640	-W93	-W131	+BK3-W81	-W130	+BK3-W80	Kabelnaam	Strook =PVM+BK2-X2 Klemmenstrook X2						Kabelnaam						Pagina / kolom
		5x0,34 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x4 mm²	CC 3x6 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding 24Vdc van BK3								1		2	+BK3-X2	1										/267.1
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 7							1			1	+BK7-X2	2		-267F5	1							/267.3
Voeding 24Vdc van BK3								yg		PE	+BK3-X2	PE		-PE								/267.1
=								2		4	+BK3-X2	3										/267.1
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 7							2			3	+BK7-X2	4		-267F5	3							/267.3
=							yg			PE	+BK7-X2	PE		-PE								/267.3
Noodstop vanaf BK3						1				7	+BK3-X2	5										/273.3
=						2				8	+BK3-X2	6		-273S3/2	12							/273.3
Noodstop naar BK7					1					5	+BK7-X2	7										/273.5
=					2					6	+BK7-X2	8										/273.5
Noodstop vanaf BK3				1						11	-273S3/1	9										/273.3
=				2						12	-273S3/1	10		-273S3/2	11							/273.3
Noodstop bij Bordes				3						13	-273S3/1	11		-270A3	6A							/277.6
=				4						14	-273S3/1	12		-270A3	6							/277.6
Reserve												13										
Noodstopcircuit			1							S21	-273S3	14		-273K0	S11							/273.a.3
=			2							S22	-273S3	15		-273K0	S12							/273.a.3
=			3							S31	-273S3	16		-273K0	S21							/273.a.3
=			4							S32	-273S3	17		-273K0	S22							/273.a.3
		bn								1	-275U0	18		-273K0	23							/275.1
		bk								4	-275U0	19		-273KM7	A2							/275.1

286

291

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK2
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

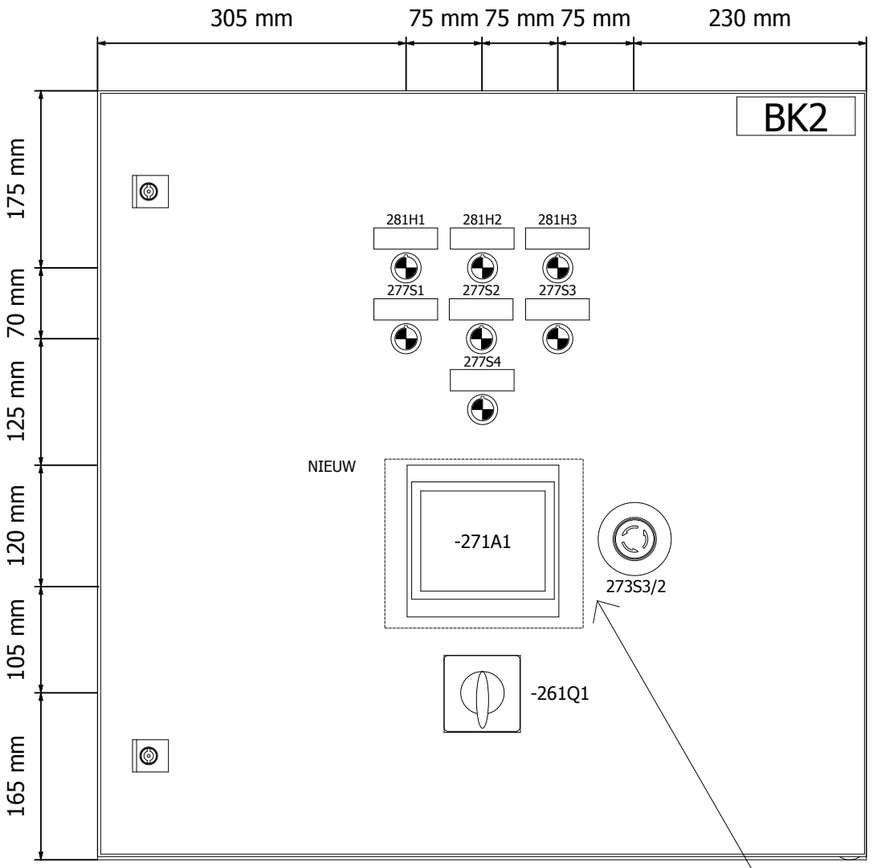
Bladen: 27

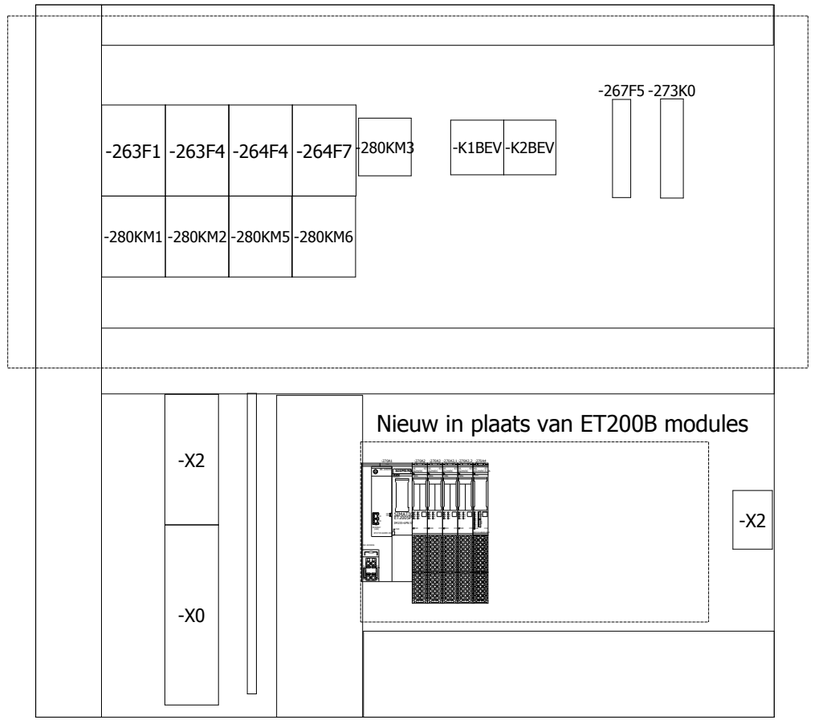
Blad: 288

Status		
Wijziging	Datum	Naam

- Relais 280KM2 wordt opnieuw aangesloten
- Relais KBEV1 en KBEV2 verwijderen en 273KM6 en 273KM7 in de plaats toevoegen
- Noodstoprelais 273K0 plaatsen
- Repeater verwijderen

Alles opnieuw bedraden





Oude HMI verwijderen. Gatmaat moet van ..... naar 150 x 150 mm

288

295

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Aanzicht en indeling BK2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2	Blad: 291	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Kabeloverzicht

HOP Kabeloverzicht V2_00

Kabelnaam	Bron (van)	Doel (tot)	Kabeltype	Alle aders	Gebruikte aders	Doorsnede [mm]	Lengte [m]	Lengte max. [m]	Opmerking	Wartelmaat
-W88	-X0	-263Q1	CC	4	4	2,5			Toevoer Lift 2 BI-105	
-W88.	-263M1	-263Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W89	-X0	-263Q4	CC	4	4	2,5			Lift Lift 2 VCC-106	
-W89.	-263M4	-263Q4	CC	4	4	2,5			=	
-W90	-X0	-263F7	CC	4	8	2,5			Afvoer (1) Lift 2 LRC-107	
	-263F7A	-263Q7								
	-263Q7A									
-W90.	-263M7	-263Q7	CC	4	4	2,5			Afvoer (1) Lift 2 LRC-107	
-W91	-X0	-264Q4	CC	4	4	2,5			Afvoer (2) Lift 2 LRC-108	
-W91.	-264M4	-264Q4	CC	4	4	2,5			=	
-W92			CC	4	0	2,5			Afvoer (1) Lift 2 LRC-107	
-W92.	-263M7A	-263Q7A	CC	4	4	2,5			=	
-W93	-X2	-273S3/1	CC	3	4	1,5			Noodstop vanaf BK3	
-W130	-X2	+BK7-X2	CC	3	6	4			Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 7	
-W131	-X2	+BK7-X2	CC	3	4	1,5			Noodstop naar BK7	
-W278B1	-270A3.1	-278B1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Einde Rollenbaan Lift 2	
-W278B2	-270A3.1	-278B2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Toevoer Lift 2	
-W278B3	-270A3.1	-278B3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Invoer Lift 2	
-W278B4	-270A3.1	-278B4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Uitvoer Lift 2	
-W278B5	-270A3.1	-278B5	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Afvoer Lift 2	
-W278B8	-270A3.1	-278B8	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Afvoer 2 Lift 2	
-W279B8	-270A3.2	-279B8	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Triggerpuls barcode scanner	
-W279S1	-270A3.2	-279S1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start invoer Lift 2	
-W279S2	-270A3.2	-279S2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Controle invoer Lift 2	
-W279S3	-270A3.2	-279S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start uitvoer Lift 2	
-W640	-X2	-273S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	4	1			Noodstopcircuit	
-W641	-275U0	-X2		5	2	0,34				
-W642			IE FC TP	4	0	0,64				
-W643			IE FC TP	4	0	0,64				

291

+BK3/300

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Kabeloverzicht

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK2
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 27

Blad: 295

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland
Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Fax : +31 (0)13 511 41 45

Algemene gegevens

Object	:	BK3
Omschrijving	:	Bedienkast lift 3
Projectnummer	:	161933
Kast locatie	:	Pakkamer
Bouwjaar E-installatie	:	2017

Tekeninggegevens

Start datum	:	27-6-2017
As built datum	:	
Bedrijf	:	Hoppenbrouwers Techniek
Getekend door	:	BvdB
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.6.3
Hoogste pagina	:	345
Aantal pagina's	:	25
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdB
Bestandspad	:	L:\Electric P8\Projecten\Perfetti Van Melle\Dozentransport pakkerij\Dozentransport pakkerij.elk

Klantgegevens

Opdrachtgever	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92
Projectleider	:	

Informatie

Bijzonderheden	:	
Spanning	:	400V 3F+N+PE
Frequentie	:	50 Hz
Stuurspanning	:	24 VDC
Stroomstelsel	:	TN-S
Kortsluitstroom	:	6 kA

Bestemd voor

Eindklant	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92

Versie :

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	300	Voorblad		26-7-2017
PFM	301	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	302	Specificaties		26-7-2017
PFM	303	Specificaties		26-7-2017
PFM	311	Hoofdstroom voeding 400Vac		25-7-2017
PFM	313	Hoofdstroom motoren		6-7-2017
PFM	317	Voeding 24Vdc PLC en BK2-1		25-7-2017
PFM	320	PLC configuratie		6-7-2017
PFM	321	PLC CPU		26-7-2017
PFM	321.a	PLC HMI		25-7-2017
PFM	322	PLC voeding digitale in-/uitgangen		6-7-2017
PFM	322.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		6-7-2017
PFM	323	Noodstopcircuit		25-7-2017
PFM	323.a	Noodstopcircuit		25-7-2017
PFM	325	Scanner		25-7-2017
PFM	326	PLC digitale ingangen I040.0-I040.7		25-7-2017
PFM	327	PLC digitale ingangen I041.0-I041.7		25-7-2017
PFM	328	PLC digitale ingangen I042.0-I042.7		12-7-2017
PFM	329	PLC digitale ingangen I043.0-I043.7		17-7-2017
PFM	330	PLC digitale uitgangen Q040.0-Q040.7		25-7-2017
PFM	331	PLC digitale uitgangen Q041.0-Q041.7		12-7-2017
PFM	336	Klemmenstrook X0		26-7-2017
PFM	338	Klemmenstrook X2		26-7-2017
PFM	341	Aanzicht en indeling BK3		26-7-2017
PFM	345	Kabeloverzicht		26-7-2017
PFM	346	Materiaallijst		26-7-2017

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK3	Blad: 301	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

DRAADKLEUR

Hoofdstroom 400 Vac fase	= Zwart
Nulleider 400 Vac	= Lichtblauw
Stuurstroom 230 Vac fase	= Bruin
Nulleider 230 Vac	= Lichtblauw
Schakeldraad 230 Vac	= Zwart
PE Geleider	= Geel / Groen
Stuurspanning 24 Vac fase	= Rood
Nul 24 Vac	= Geel
Stuurspanning 24V dc fase	= Wit
Nul 24V dc	= Groen
Schakeldraad 24V	= Grijs
Meetlijnen	= Afgeschermde kabel of Paars
Vreemdespanning	= Oranje
Stuurspanning 12V dc	= Rood / Wit
Nul 12V dc	= Blauw / Wit

KLEUR AFKORTINGEN

bu	= Blauw	vt	= Paars
bn	= Bruin	rd	= Rood
yg	= Geel/Groen	pk	= Rose
ye	= Geel	tt	= Transparant
gn	= Groen	wh	= Wit
gy	= Grijs	bk	= Zwart
og	= Oranje		

COMPONENT CODERING

16S3.2

- 16 — Volg nummer gelijke kodering in pad
- S — Pad nummer
- 3 — Komponenten aanduiding (IEC 203-2)
- .2 — Bladzijde nummer

Code apparatuur

B Omzetter
C Condensator
E Diversen (o.a.verlichtings- en verwarmingstoestellen)
F Beveiligingstoestel
G voedingsbron
H Signaleringstoestel (akoestisch/optisch)
K Relais
M Motor
P Meters
Q Hoofdstroom/magneetschakelaars
R Weerstand
S Hulpschakelaars (hand/mechanisch bediend)
T Transformator
U Statische omzetter
V Halfgeleider
X Klemmen

Amp.meter aanduiding

600/5

- 600 — nominaal bereik
- 5 — sec. stroomtrafo

301

303

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK3				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 302			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

Aderdoorsnede

Hoofdstroom

PVC isolatie			
Inom	Fase	Nul	PE
10A	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
16 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
20 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
25A	4 mm²	4 mm²	4 mm²
32A	6 mm²	6 mm²	6 mm²
50A	10 mm²	10 mm²	10 mm²
63A	16 mm²	16 mm²	16 mm²
80A	25 mm²	25 mm²	25 mm²
100A	35 mm²	35 mm²	35 mm²
125A	50 mm²	35 mm²	35 mm²
160A	70 mm²	35 mm²	35 mm²
200A	95 mm²	50 mm²	50 mm²
250A	120 mm²	70 mm²	70 mm²
315A	185 mm²	95 mm²	95 mm²
Draadkleur	Zwart	Lichtblauw	geel/groen

(1 Afhankelijk van nominale stroom (zie tabel hoofdstroom, kolom "Inom A")

Stuurstroom (1

AC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
DC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
Diverse Ketens	≥ 0,75 mm²
Vreemde spanningen	≥ 0,75 mm²

PLC en Remote I/O

PLC-kaartvoeding	≥ 0,75 mm²
PLC binaire in- of uitgang	≥ 0,5 mm²
PLC analoge in- of uitgang	≥ 0,25 mm²

LET OP:
Voor alle doorsneden van de stroomgeleiders wordt verwezen naar bijlage C van NEN EN 60204-1

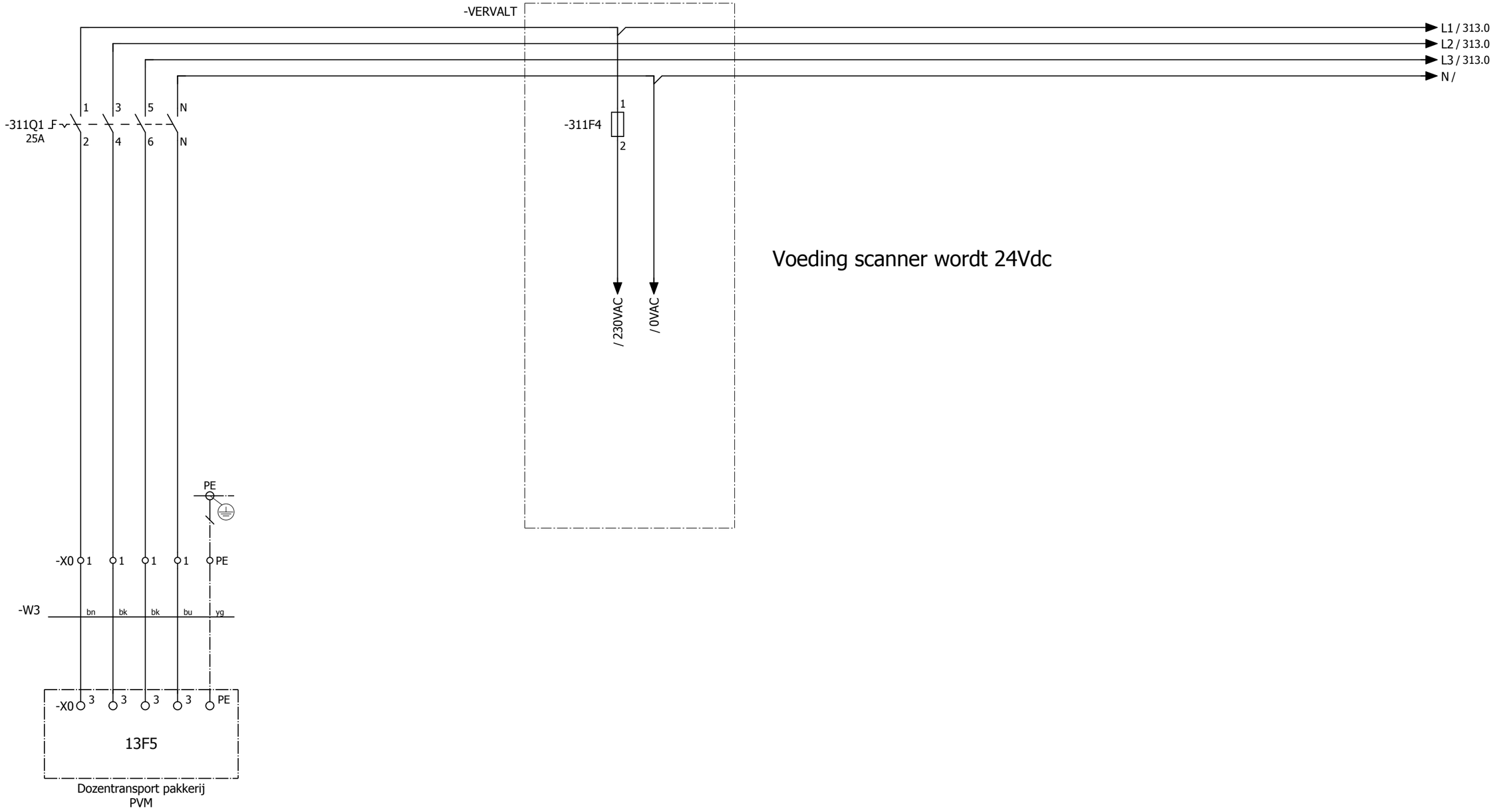
302
311

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK3		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 303	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Dozentransport pakkerij
PVM

Voeding scanner wordt 24Vdc

Voeding	:	400V - 3f+N+PE
Maximale beveiliging	:	16A
Voedings kabel	:	4G2,5
Lengte voedings kabel	:	
Voeding afkomstig van	:	Dozentransport pakkerij
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

Voeding
barcode scanner

303

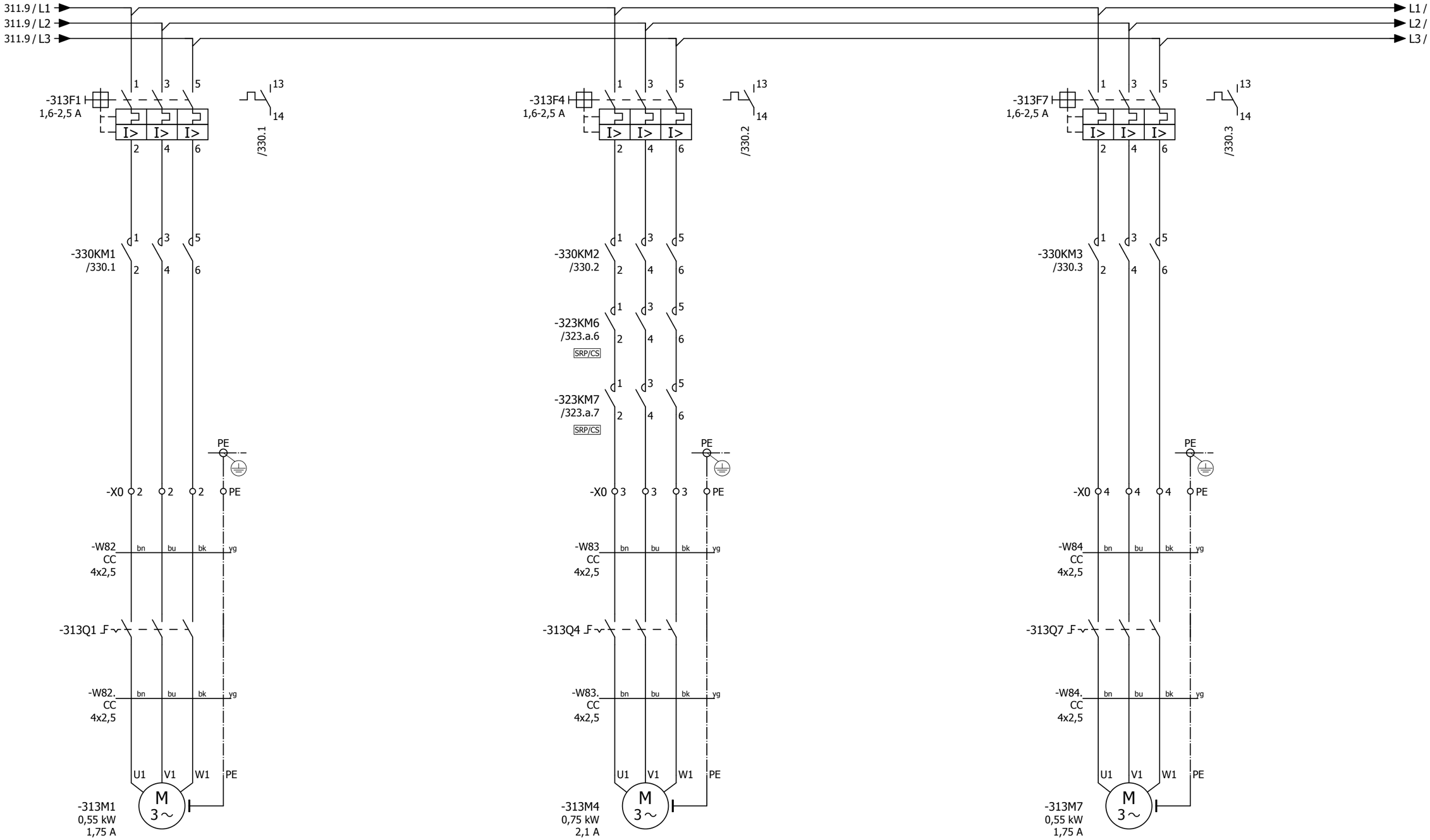
313

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom voeding 400Vac

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status		
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + BK3				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 311			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Toevoer
Lift 3
BI-110

Lift
Lift 3
VCC-111

Afvoer
Lift 3
LRJ-112

311

317

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

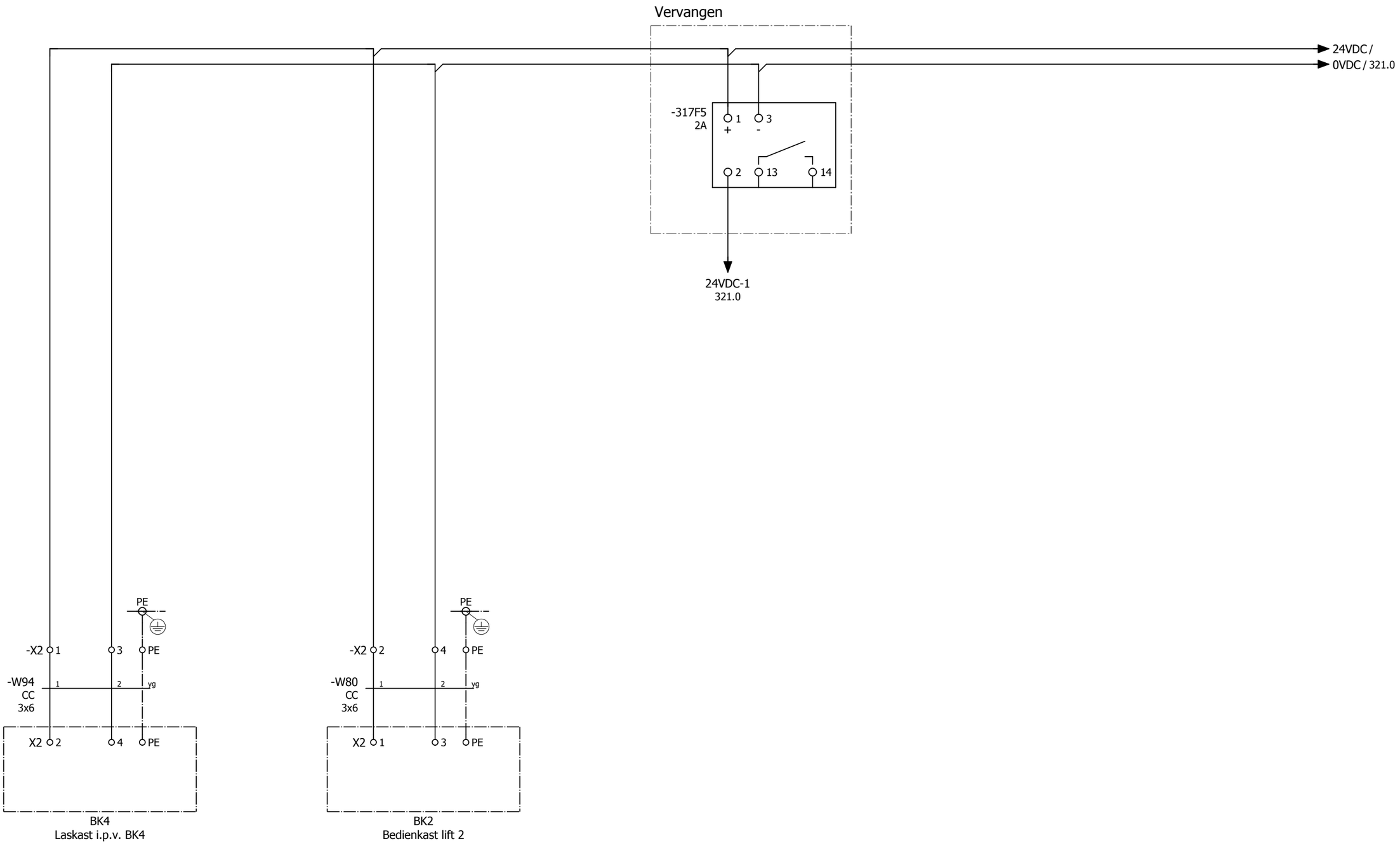
Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK3
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 313

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Voeding 24Vdc
van BK4

Voeding 24Vdc
t.b.v.
Lift 2-1

Voeding 24Vdc
t.b.v.
PLC

313

320

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Voeding 24Vdc PLC en BK2-1

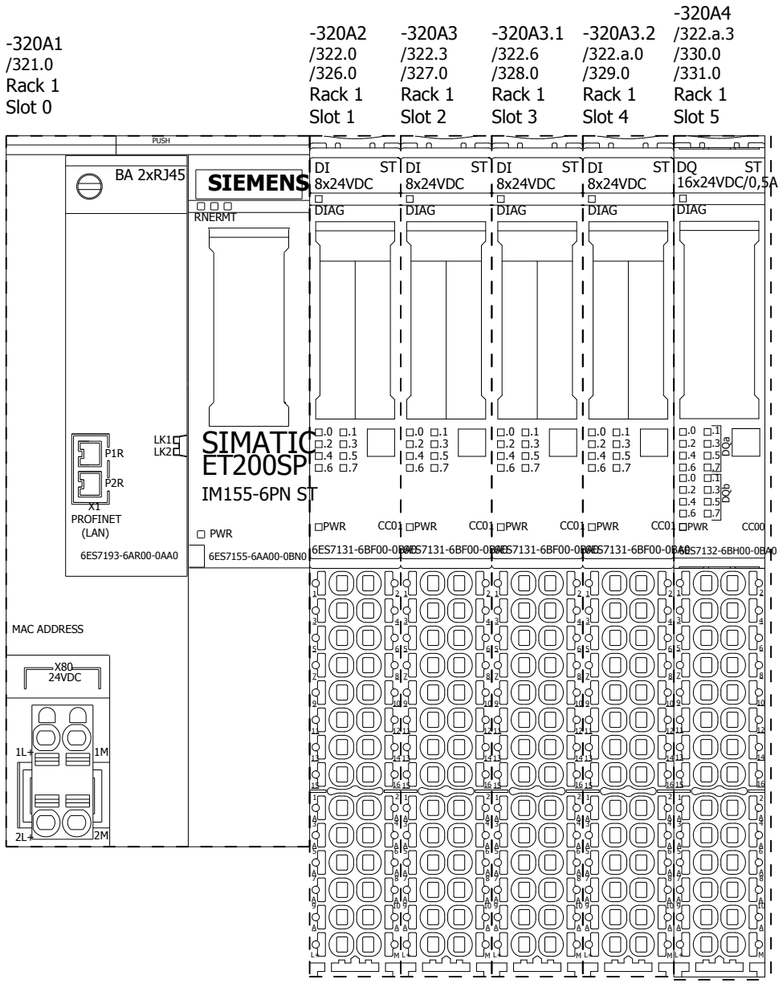
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK3
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 317

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Nieuw in plaats van ET200B modules



317

321

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status	
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK3			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 320		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum / Naam

317.5 / 24VDC-1
317.9 / 0VDC

24VDC-1 / 321.a.0
0VDC / 321.a.0

NIEUW

Profinet afkomstig van RIO1

+RIO1/1123.3
+RIO1-PN-BK3

325.3
PN-BK3

-W623
IE FC TP
4x0,64

-320A1
/320.1

-X80 1L+ 1
-X80 1M 2
-X80 2L+ 3
-X80 2M 4
1
2

X80 IM155-6 PN ST, Busadapter 2XRJ45 SIEMENS

Voeding CPU
Voeding CPU
Profinet
Profinet

320

321.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 5-9-2017		Datum:	Plaats : + BK3
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

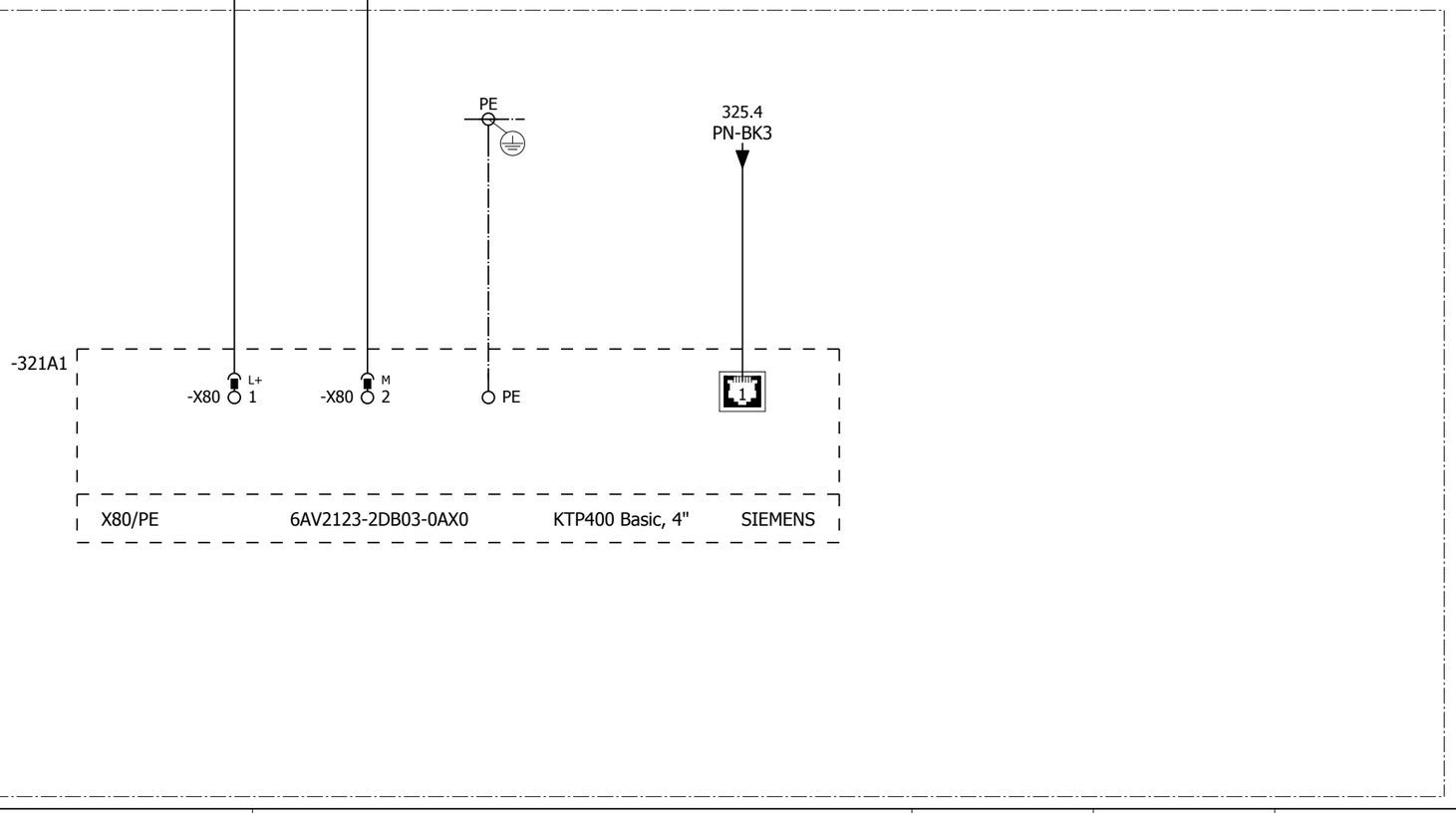
Bladen: 25

Blad: 321

Status		
Wijziging	Datum	Naam

321.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 322.0
321.9 / 0VDC → 0VDC / 322.0

NIEUW



321

322

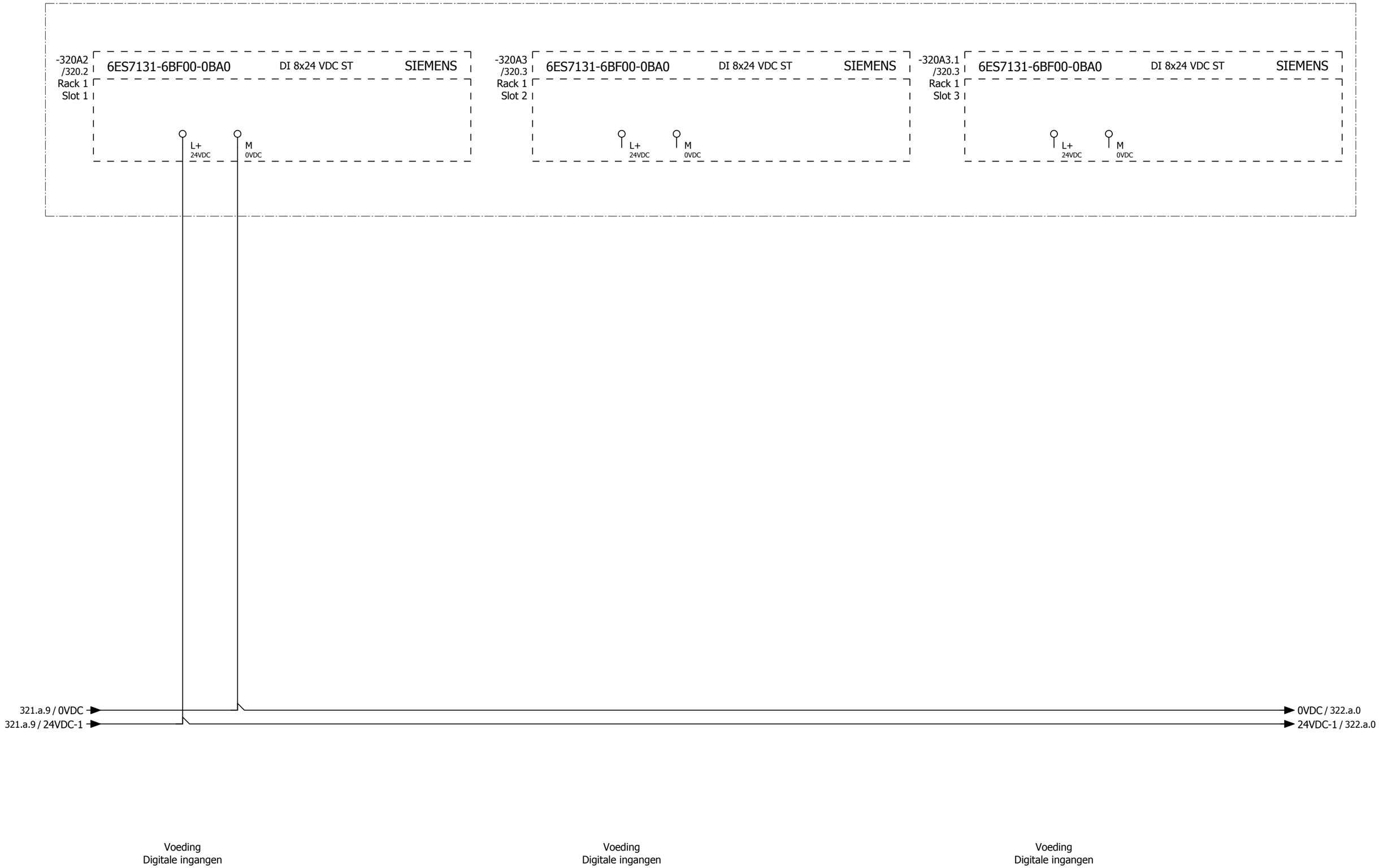
Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK3				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 321.a			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

321.a

322.a

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK3		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 322	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

NIEUW

-320A3.2
/320.3
Rack 1
Slot 4

6ES7131-6BF00-0BA0 DI 8x24 VDC ST SIEMENS

L+ 24VDC

M 0VDC

-320A4
/320.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 DQ 16x24 VDC/0,5A ST SIEMENS

L+ 24VDC

M 0VDC

322.9 / 0VDC

322.9 / 24VDC-1

0VDC / 323.a.0

24VDC-1 / 323.a.0

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

322

323

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

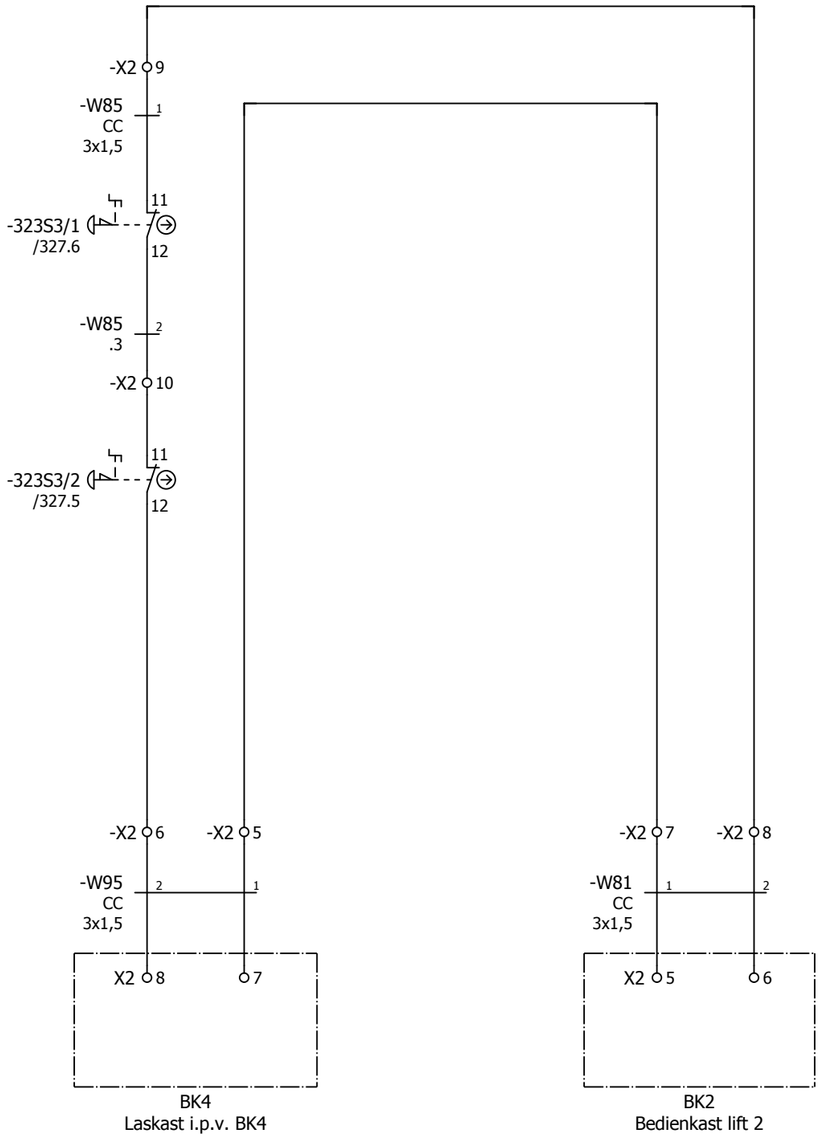
PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK3
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 322.a

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Noodstop
vanaf BK4

Noodstop
naar BK2

322.a

323.a

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK3		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 323	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Nieuw noodstopcircuit

322.a.9 / 24VDC-1

24VDC-1 / 325.0

BESTAANDE COMPONENTEN

-X2 14 16

-W645 1 3
5x1
.3

-327S3 E
/327.3
23
24

21
-323KM6
.6
22

-323S3
Schmersal
BNS 16-12ZV
S21 S31
S22 S32

21
-323KM7
.7
22

-W645 2 4
.3

-X2 15 17

-323K0
SRP/CS
A1 S21 S11 S12 S22 S34

pilz
PNOZ S4
750104
A2

POWER
In1
In2
Out
Reset
Fault
In2+ In2-
A A
mode

Y32

13 23 33 41
14 24 34 42
.6 .7 /327.7

13
-323K0
.4
14

23
-323K0
.4
24

A1
-323KM6
24Vdc
4kW
A2

A1
-323KM7
24Vdc
4kW
A2

322.a.9 / 0VDC

0VDC / 325.0

1 2 /313.4
3 4 /313.4
5 6 /313.4
21 22 .4
53 54 /326.2
61 62

1 2 /313.4
3 4 /313.4
5 6 /313.4
21 22 .4
53 54 /326.2
61 62

Noodstopcircuit

323

325

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
	Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK3		
Noodstopcircuit	Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 323.a	
				Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

323.a.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 326.0

323.a.9 / 0VDC → 0VDC / 330.0

NIEUW

-X2 18 19

-W646 5x0,34 bn bk

321.3 / PN-BK3 → PN-BK3 / 321.a.3

-W647 IE FC TP 4x0,64

-W648 IE FC TP 4x0,64

ye wh or bu

-325U0
SICK
CDF600-2200

1 4
Vs GND
M12x4
Port 1

1 2 3 4
TD+ RD+ TD- RD-
M12x4
P1

1 2 3 4
TD+ RD+ TD- RD-
M12x4
P2

Port 3
D-SUB 15-PIN
24VDC TxD RxD GND
1 2 3 5

-325U1
SICK
CLV615-F2000

Oude scanner met RS485 wordt vervangen voor profinet module

323.a

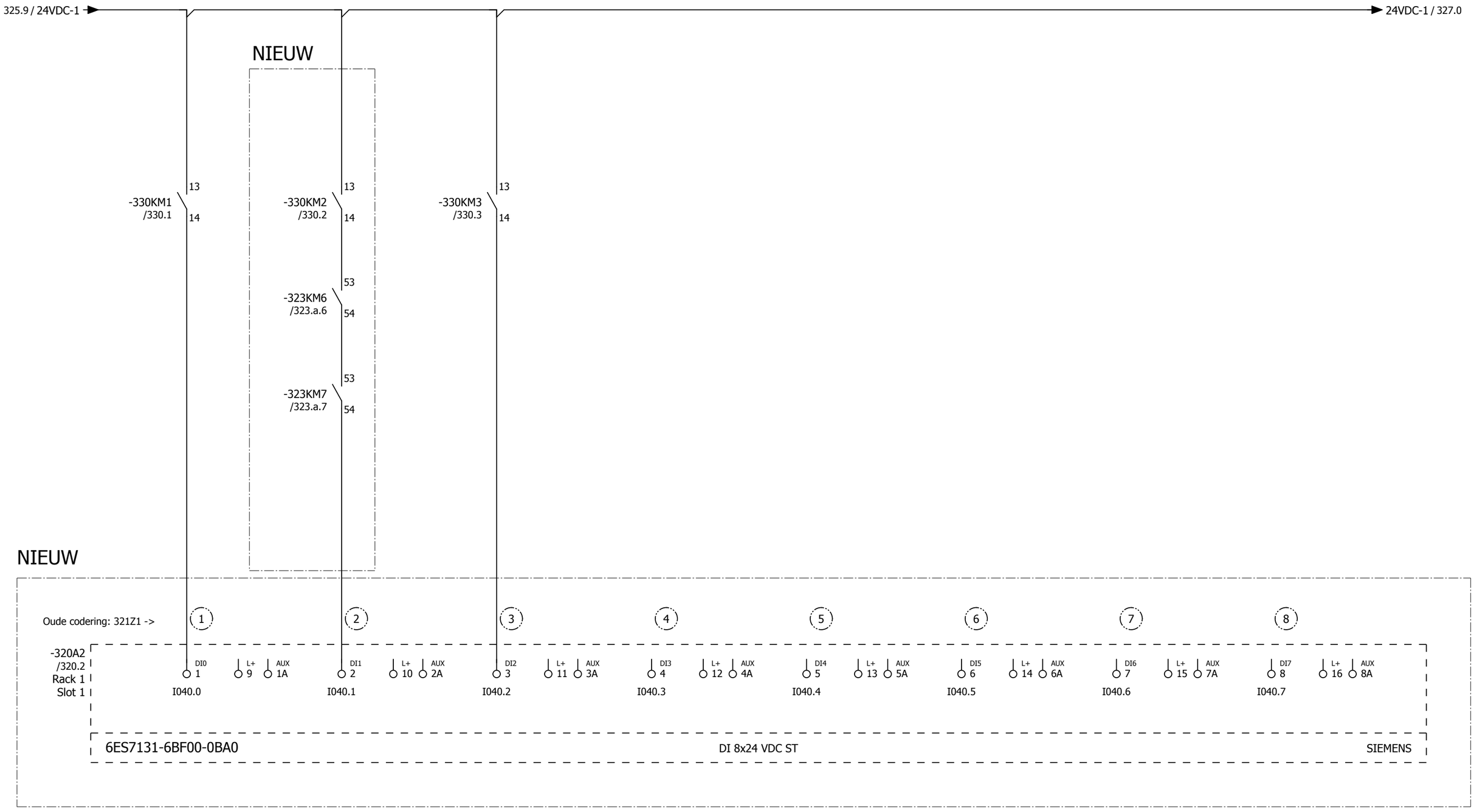
326

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Scanner

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK3				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 325			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Terugmelding Toevoer Lift 2 BI-105	Terugmelding Lift Lift 2 VCC-106	Terugmelding Afvoer Lift 2 BF-107	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

325

327

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I040.0-I040.7

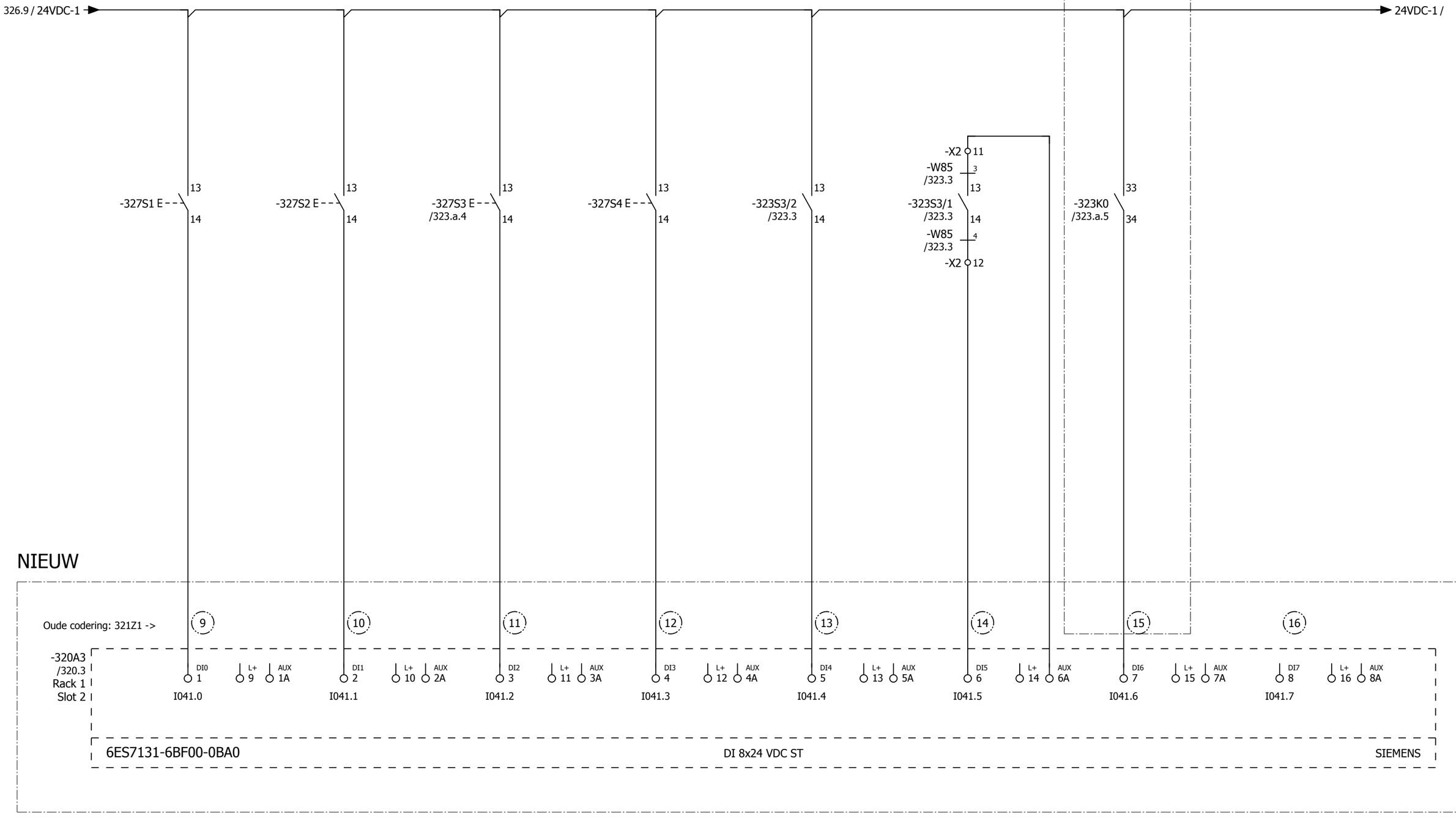
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK3
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 326

Status		
Wijziging	Datum	Naam

NIEUW



Automatisch Bedrijf Lift 3	Handmatig Bedrijf Lift 3	Reset storing Lift 3	Lift omhoog Lift 3	Noodstop bij Lift Lift 3	Noodstop bij Bordes	Noodstop Terugmelding Lift deur is gesloten	Reserve

326

328

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

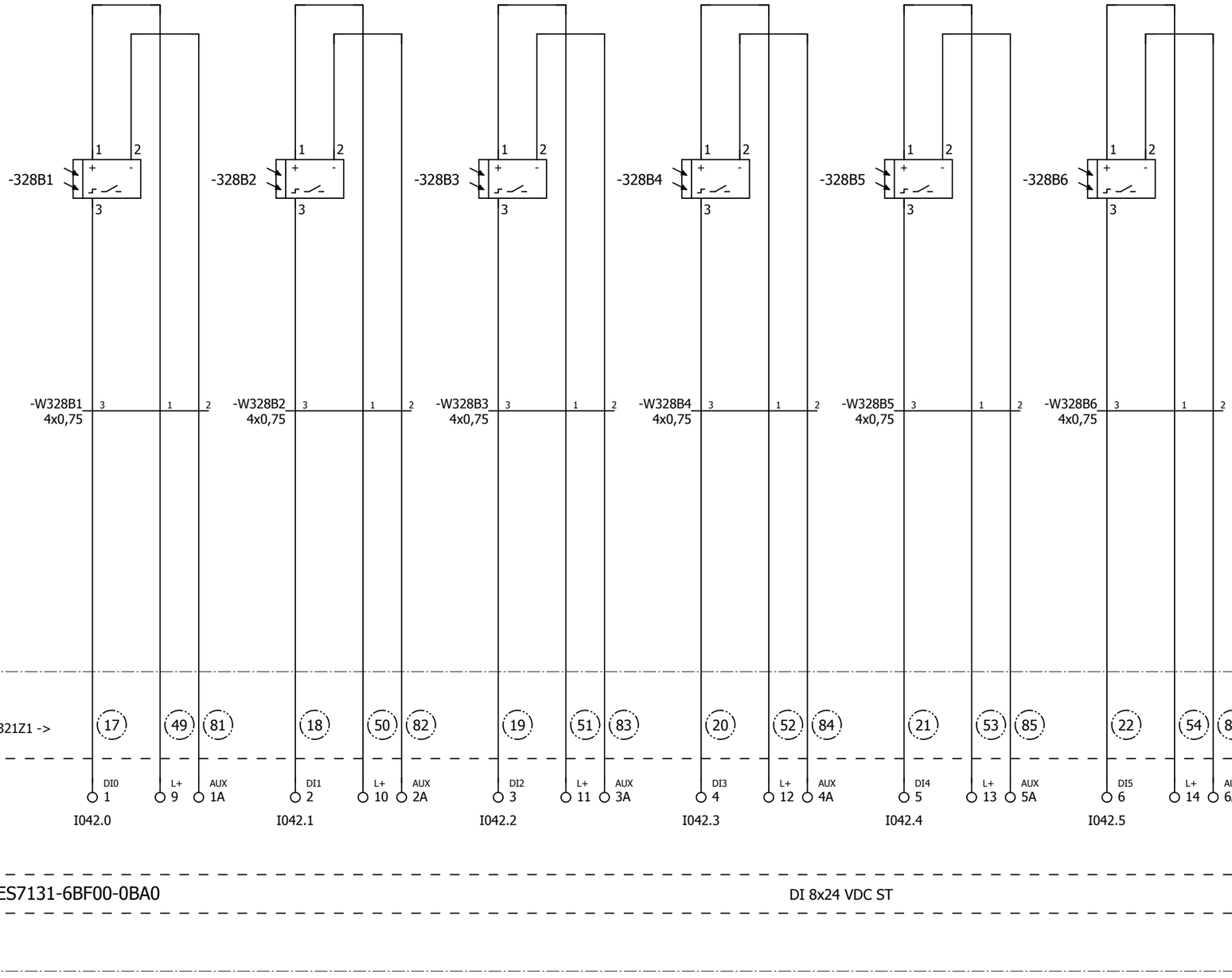
PLC digitale ingangen I041.0-I041.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK3
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 327

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Einde Rollenbaan Lift 3	Toevoer Lift 3	Invoer Lift 3	Uitvoer Lift 3	Afvoer Lift 3	Afvoerbaan oost Lift 3	Reserve	Reserve

327

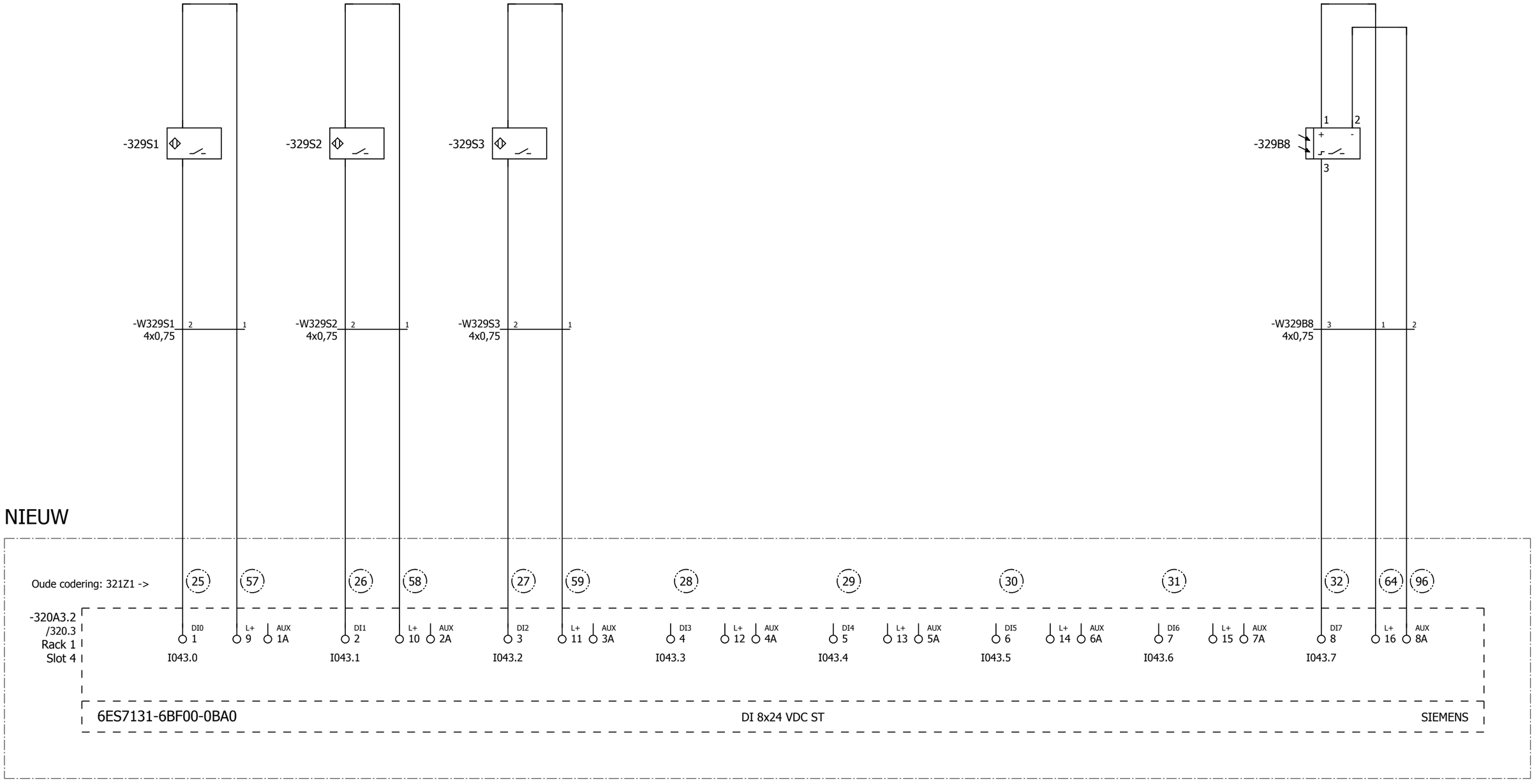
329

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I042.0-I042.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status		
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK3				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 328			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Start invoer Lift 3	Controle invoer Lift 3	Start uitvoer Lift 3	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Triggerpuls barcode scanner

328

330

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I043.0-I043.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status		
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK3				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 329			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

-320A4
/320.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 — DQ 16x24 VDC/0,5A ST — SIEMENS

	Q040.0		Q040.1		Q040.2		Q040.3		Q040.4		Q040.5		Q040.6		Q040.7	
	1 DQ0	1A AUX	2 DQ1	2A AUX	3 DQ2	3A AUX	4 DQ3	4A AUX	5 DQ4	5A AUX	6 DQ5	6A AUX	7 DQ6	7A AUX	8 DQ7	8A AUX
Oude codering: 321Z5 ->	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)	

NIEUW

-313F1 /313.1: 13 — 14
-313F4 /313.4: 13 — 14
-313F7 /313.7: 13 — 14

-330KM1: A1 — A2
-330KM2: A1 — A2
-330KM3: A1 — A2

325.9 / 0VDC → 0VDC / 331.0

opnieuw aansluiten

	1 ⌔ 2	3 ⌔ 4	5 ⌔ 6	13 — 14
-313F1 /313.1	/313.1	/313.1	/313.1	/326.1
-313F4 /313.4	/313.4	/313.4	/313.4	/326.2
-313F7 /313.7	/313.7	/313.7	/313.7	/326.3

Aansturing Toevoer Lift 3 BI-110	Aansturing Lift Lift 3 VCC-111	Aansturing Afvoer Lift 3 LRJ-112	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

329
331

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q040.0-Q040.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK3
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25
Blad: 330

Status		
Wijziging	Datum	Naam

-320A4
/320.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 DQ 16x24 VDC/0,5A ST SIEMENS

	Q041.0		Q041.1		Q041.2	Q041.3	Q041.4	Q041.5	Q041.6	Q041.7
	9 DQ8	9A AUX	10 DQ9	10A AUX	11 DQ10	12 DQ11	13 DQ12	14 DQ13	15 DQ14	16 DQ15
Oude codering: 321Z5 ->	9		10		11	12	13	14	15	16

NIEUW

Triggerpuls barcode scanner vervalt

-331H1 wt x1 x2

-331H2 or x1 x2

-331H3 rd x1 x2

330.9 / 0VDC → ← 0VDC /

Automatisch Bedrijf Lift 3 BI-110	Handmatig Bedrijf Lift 3 LRC-111	Afvoer Lift 3 LRJ-112	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

330

336

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q041.0-Q041.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK3		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 331	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst					-W84	-W83	-W82	+MCC-W3	Kabelnaam	Strook =PVM+BK3-X0 Klemmenstrook X0						Kabelnaam						Pagina / kolom
					CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding								bn		3	+MCC-X0	1	,	-311Q1	2							/311.1
=								bk		3	+MCC-X0	1	,	-311Q1	4							/311.1
=								bk		3	+MCC-X0	1	,	-311Q1	6							/311.1
=								bu		3	+MCC-X0	1	,	-311Q1	N							/311.1
=								yg		PE	+MCC-X0	PE	,	-PE								/311.1
Toevoer Lift 3 BI-110							bn				-313Q1	2	,	-330KM1	2							/313.1
=							bu				-313Q1	2	,	-330KM1	4							/313.1
=							bk				-313Q1	2	,	-330KM1	6							/313.1
=							yg				-313Q1	PE	,	-PE								/313.1
Lift Lift 3 VCC-111						bn					-313Q4	3	,	-323KM7	2							/313.4
=						bu					-313Q4	3	,	-323KM7	4							/313.4
=						bk					-313Q4	3	,	-323KM7	6							/313.4
=						yg					-313Q4	PE	,	-PE								/313.4
Afvoer Lift 3 LRJ-112					bn						-313Q7	4	,	-330KM3	2							/313.7
=					bu						-313Q7	4	,	-330KM3	4							/313.7
=					bk						-313Q7	4	,	-330KM3	6							/313.7
=					yg						-313Q7	PE	,	-PE								/313.7
Reserve												5	,									
=												5	,									
=												5	,									
=												PE	,									
=												6	,									
=												6	,									
=												6	,									
=												PE	,									
=												7	,									
=												7	,									
=												7	,									
=												PE	,									

331

338

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK3
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 25

Blad: 336

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst			-W646	-W645	-W85	-W81	-W80	+BK4-W94	Kabelnaam	Strook =PVM+BK3-X2 Klemmenstrook X2						Kabelnaam					Pagina / kolom
			5x0,34 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x6 mm²	CC 3x6 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype					
Voeding 24Vdc van BK4								1		2	+BK4-X2	1									/317.1
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 2-1							1			1	+BK2-X2	2		-317F5	1						/317.3
Voeding 24Vdc van BK4								yg		PE	+BK4-X2	PE		-PE							/317.1
=								2		4	+BK4-X2	3									/317.1
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 2-1							2			3	+BK2-X2	4		-317F5	3						/317.3
=							yg			PE	+BK2-X2	PE		-PE							/317.3
Noodstop vanaf BK4												5									/323.3
=												6		-323S3/2	12						/323.3
Noodstop naar BK2						1				5	+BK2-X2	7									/323.5
=						2				6	+BK2-X2	8									/323.5
Noodstop vanaf BK4					1					11	-323S3/1	9									/323.3
=					2					12	-323S3/1	10		-323S3/2	11						/323.3
Noodstop bij Bordes					3					13	-323S3/1	11		-320A3	6A						/327.6
=					4					14	-323S3/1	12		-320A3	6						/327.6
Reserve												13									
Noodstopcircuit				1						S21	-323S3	14		-323K0	S11						/323.a.3
=				2						S22	-323S3	15		-323K0	S12						/323.a.3
=				3						S31	-323S3	16		-323K0	S21						/323.a.3
=				4						S32	-323S3	17		-323K0	S22						/323.a.3
			bn							1	-325U0	18		-323K0	23						/325.1
			bk							4	-325U0	19		-323KM7	A2						/325.1

336

341

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK3
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

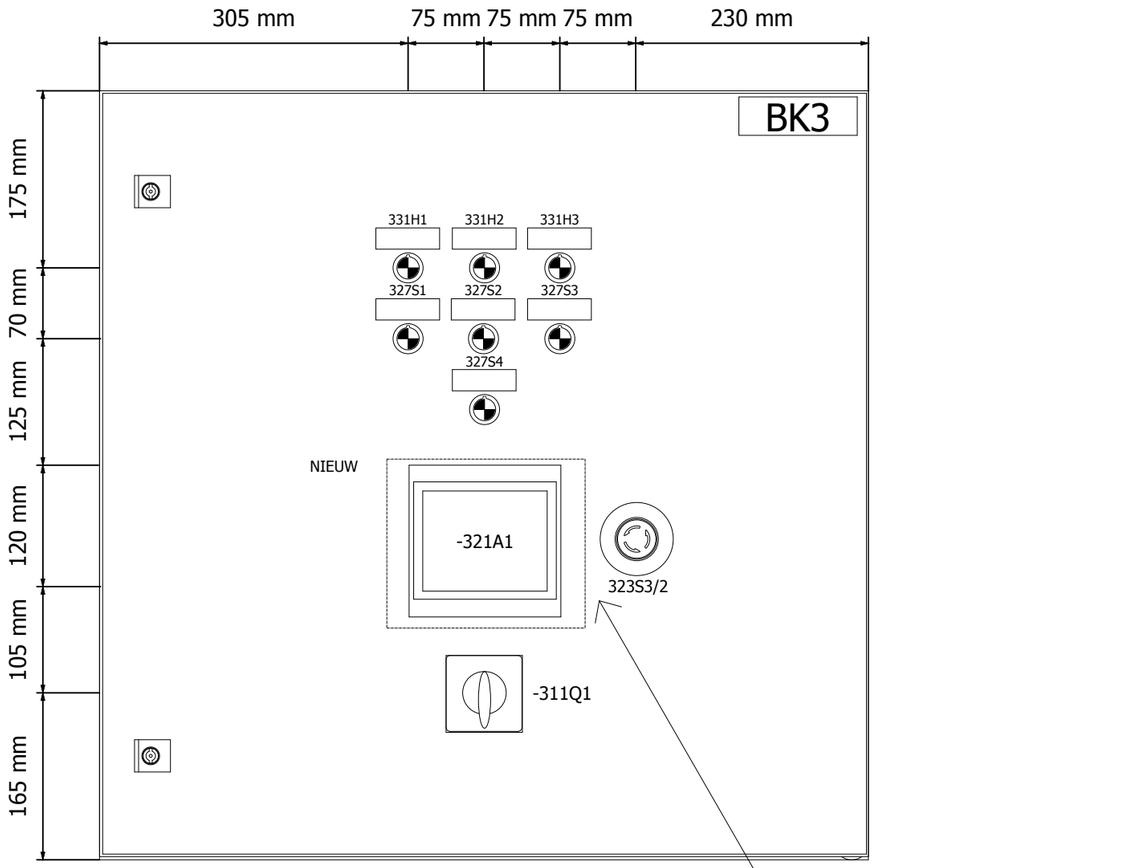
Bladen: 25

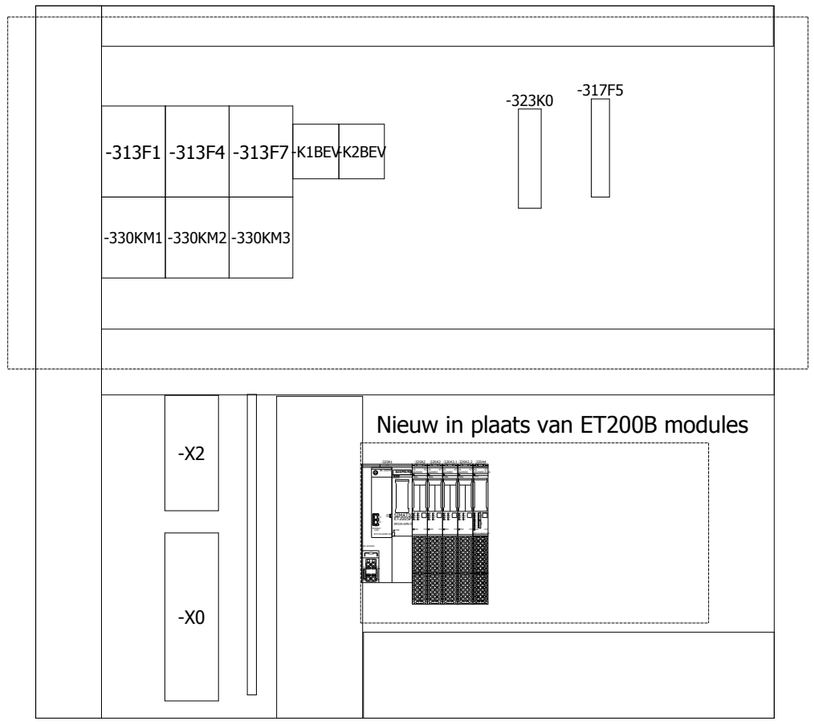
Blad: 338

Status		
Wijziging	Datum	Naam

- Relais 330KM2 wordt opnieuw aangesloten
- Relais KBEV1 en KBEV2 verwijderen
- Nieuw relais 323KM6 en 323KM7 bijplaatsen in de kast op plaats van KBEV1 en KBEV2
- Noodstoprelais 323K0 plaatsen
- Repeater verwijderen

Alles opnieuw bedraden





Oude HMI verwijderen. Gatmaat moet van ..... naar 150 x 150 mm

338

345

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Aanzicht en indeling BK3

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK3	Blad: 341	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Kabeloverzicht

HOP Kabeloverzicht V2_00

Kabelnaam	Bron (van)	Doel (tot)	Kabeltype	Alle aders	Gebruikte aders	Doorsnede [mm]	Lengte [m]	Lengte max. [m]	Opmerking	Wartelmaat
-W80	+BK2-X2	-X2	CC	3	6	6			Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 2-1	
-W81	+BK2-X2	-X2	CC	3	4	1,5			Noodstop naar BK2	
-W82	-X0	-313Q1	CC	4	4	2,5			Toevoer Lift 3 BI-110	
-W82.	-313M1	-313Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W83	-X0	-313Q4	CC	4	4	2,5			Lift Lift 3 VCC-111	
-W83.	-313M4	-313Q4	CC	4	4	2,5			=	
-W84	-X0	-313Q7	CC	4	4	2,5			Afvoer Lift 3 LRJ-112	
-W84.	-313M7	-313Q7	CC	4	4	2,5			=	
-W85	-X2	-323S3/1	CC	3	4	1,5			Noodstop vanaf BK4	
-W328B1	-320A3.1	-328B1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Einde Rollenbaan Lift 3	
-W328B2	-320A3.1	-328B2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Toevoer Lift 3	
-W328B3	-320A3.1	-328B3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Invoer Lift 3	
-W328B4	-320A3.1	-328B4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Uitvoer Lift 3	
-W328B5	-320A3.1	-328B5	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Afvoer Lift 3	
-W328B6	-320A3.1	-328B6	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Afvoerbaan oost Lift 3	
-W329B8	-320A3.2	-329B8	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Triggerpuls barcode scanner	
-W329S1	-320A3.2	-329S1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start invoer Lift 3	
-W329S2	-320A3.2	-329S2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Controle invoer Lift 3	
-W329S3	-320A3.2	-329S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start uitvoer Lift 3	
-W645	-X2	-323S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	4	1			Noodstopcircuit	
-W646	-325U0	-X2		5	2	0,34				
-W647			IE FC TP	4	0	0,64				
-W648			IE FC TP	4	0	0,64				

341

+BK4/367

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

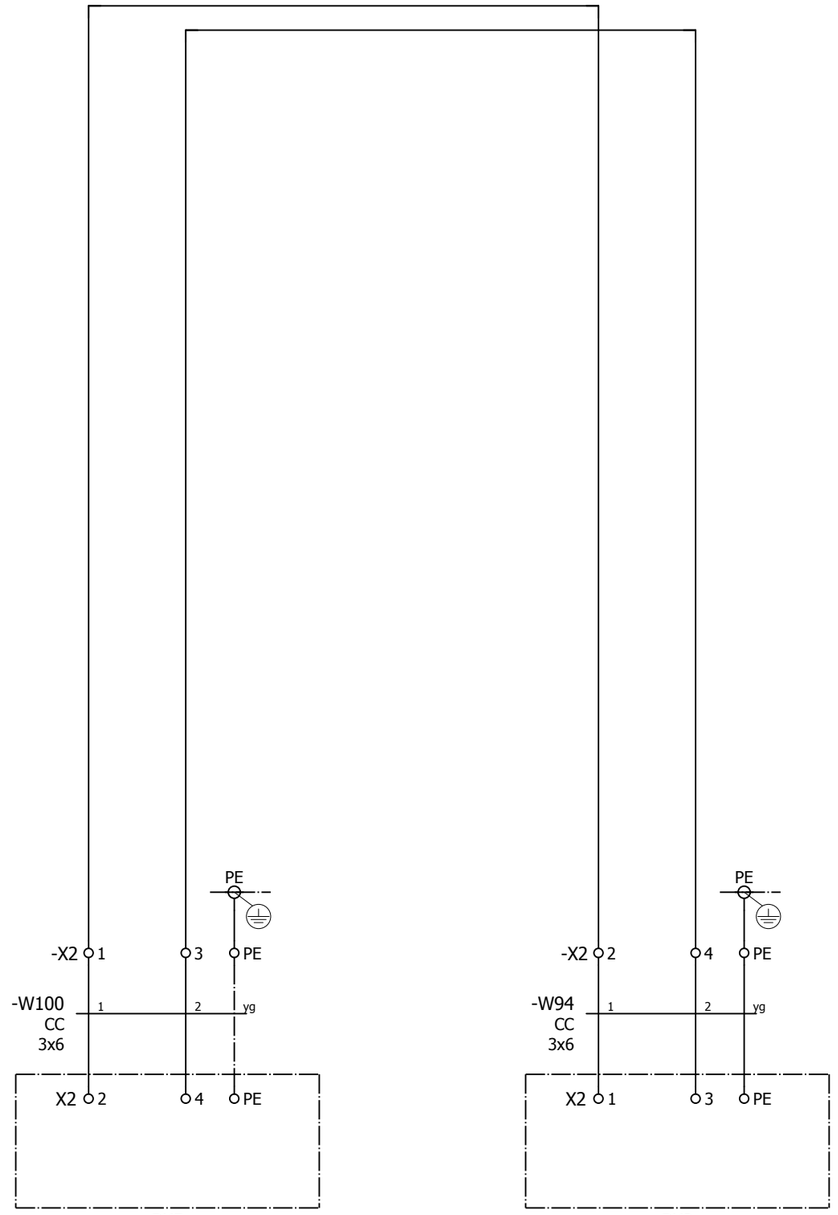
Kabeloverzicht

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK3
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 25

Blad: 345

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Voeding 24Vdc
van BK5

Voeding 24Vdc
t.b.v.
Lift 3-1

Voeding 24Vdc
t.b.v.
PLC

+BK3/345

373

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

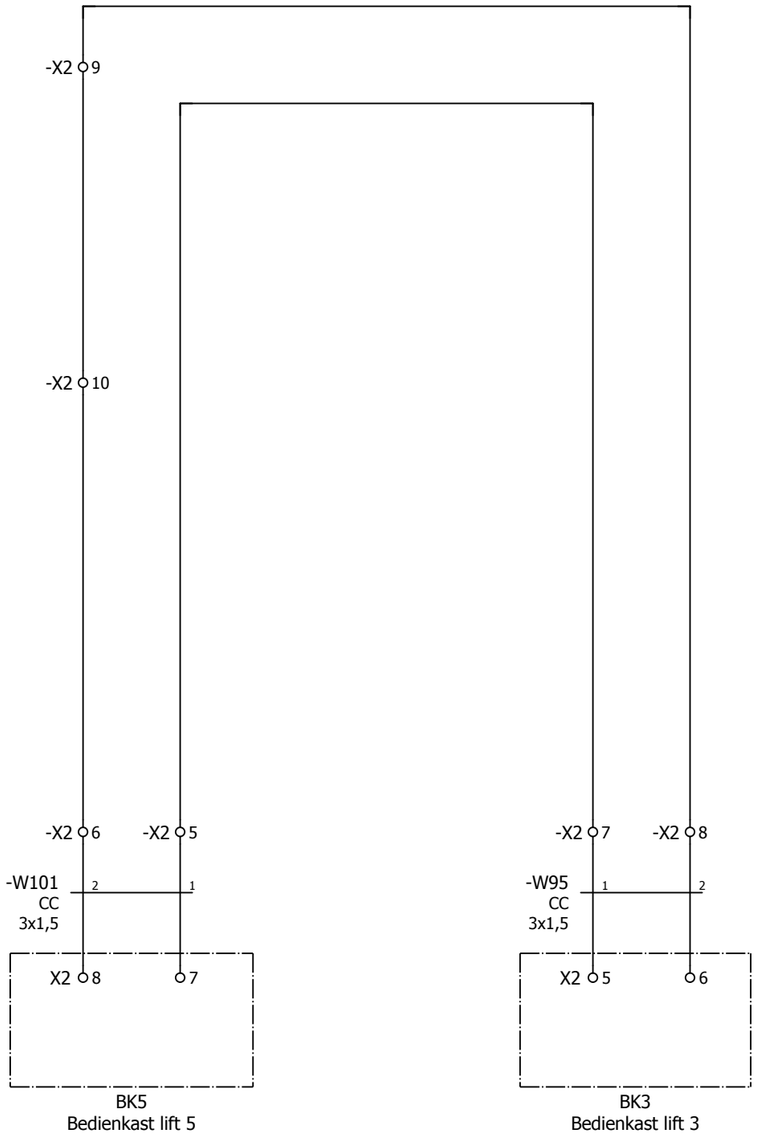
Voeding 24Vdc PLC en BK4-1

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK4
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 3

Blad: 367

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Noodstop
vanaf BK5

Noodstop
naar BK3

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 3	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK4		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 373	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Kabeloverzicht

HOP Kabeloverzicht V2_00

Kabelnaam	Bron (van)	Doel (tot)	Kabeltype	Alle aders	Gebruikte aders	Doorsnede [mm]	Lengte [m]	Lengte max. [m]	Opmerking	Wartelmaat
-W94	+BK3-X2	-X2	CC	3	6	6			Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 3-1	
-W95	+BK3-X2	-X2	CC	3	2	1,5			Noodstop naar BK3	

373

+BK5/400

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Kabeloverzicht

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK4
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 3

Blad: 1100

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland
Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Fax : +31 (0)13 511 41 45

Algemene gegevens

Object	:	BK5
Omschrijving	:	Bedienkast lift 5
Projectnummer	:	161933
Kast locatie	:	Pakkamer
Bouwjaar E-installatie	:	2017

Tekeninggegevens

Start datum	:	27-6-2017
As built datum	:	
Bedrijf	:	Hoppenbrouwers Techniek
Getekend door	:	BvdB
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.6.3
Hoogste pagina	:	445
Aantal pagina's	:	28
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdB
Bestandspad	:	L:\Electric P8\Projecten\Perfetti Van Melle\Dozentransport pakkerij\Dozentransport pakkerij.elk

Klantgegevens

Opdrachtgever	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92
Projectleider	:	

Informatie

Bijzonderheden	:	
Spanning	:	400V 3F+N+PE
Frequentie	:	50 Hz
Stuurspanning	:	24 VDC
Stroomstelsel	:	TN-S
Kortsluitstroom	:	6 kA

Bestemd voor

Eindklant	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92

Versie :

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	400	Voorblad		26-7-2017
PFM	401	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	401.a	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	402	Specificaties		26-7-2017
PFM	403	Specificaties		26-7-2017
PFM	411	Hoofdstroom voeding 400Vac		25-7-2017
PFM	413	Hoofdstroom motoren		10-7-2017
PFM	414	Hoofdstroom motoren		17-7-2017
PFM	417	Voeding 24Vdc PLC en BK4-1		25-7-2017
PFM	420	PLC configuratie		6-7-2017
PFM	421	PLC CPU		26-7-2017
PFM	421.a	PLC HMI		25-7-2017
PFM	422	PLC voeding digitale in-/uitgangen		6-7-2017
PFM	422.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		6-7-2017
PFM	423	Noodstopcircuit		25-7-2017
PFM	423.a	Noodstopcircuit		25-7-2017
PFM	425	Scanner		25-7-2017
PFM	426	PLC digitale ingangen I048.0-I048.7		25-7-2017
PFM	427	PLC digitale ingangen I049.0-I049.7		25-7-2017
PFM	428	PLC digitale ingangen I050.0-I050.7		12-7-2017
PFM	429	PLC digitale ingangen I051.0-I051.7		17-7-2017
PFM	430	PLC digitale uitgangen Q048.0-Q048.7		25-7-2017
PFM	431	PLC digitale uitgangen Q049.0-Q049.7		12-7-2017
PFM	434	Snelheidsmeting PPI		12-7-2017
PFM	436	Klemmenstrook X0		26-7-2017
PFM	438	Klemmenstrook X2		26-7-2017

400

401.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status	
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5	Blad: 401		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	441	Aanzicht en indeling BK5		26-7-2017
PFM	445	Kabeloverzicht		26-7-2017
PFM	446	Materiaallijst		26-7-2017

401

402

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 401.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

DRAADKLEUR

Hoofdstroom 400 Vac fase	= Zwart
Nulleider 400 Vac	= Lichtblauw
Stuurstroom 230 Vac fase	= Bruin
Nulleider 230 Vac	= Lichtblauw
Schakeldraad 230 Vac	= Zwart
PE Geleider	= Geel / Groen
Stuurspanning 24 Vac fase	= Rood
Nul 24 Vac	= Geel
Stuurspanning 24V dc fase	= Wit
Nul 24V dc	= Groen
Schakeldraad 24V	= Grijs
Meetlijnen	= Afgeschermde kabel of Paars
Vreemdespanning	= Oranje
Stuurspanning 12V dc	= Rood / Wit
Nul 12V dc	= Blauw / Wit

KLEUR AFKORTINGEN

bu	= Blauw	vt	= Paars
bn	= Bruin	rd	= Rood
yg	= Geel/Groen	pk	= Rose
ye	= Geel	tt	= Transparant
gn	= Groen	wh	= Wit
gy	= Grijs	bk	= Zwart
og	= Oranje		

COMPONENT CODERING

16S3.2

- 16 — Volg nummer gelijke kodering in pad
- S — Pad nummer
- 3 — Komponenten aanduiding (IEC 203-2)
- 2 — Bladzijde nummer

Code apparatuur

B Omzetter
C Condensator
E Diversen (o.a.verlichtings- en verwarmingstoestellen)
F Beveiligingstoestel
G voedingsbron
H Signaleringstoestel (akoestisch/optisch)
K Relais
M Motor
P Meters
Q Hoofdstroom/magneetschakelaars
R Weerstand
S Hulpschakelaars (hand/mechanisch bediend)
T Transformator
U Statische omzetter
V Halfgeleider
X Klemmen

Amp.meter aanduiding

600/5

- 600 — nominaal bereik
- 5 — sec. stroomtrafo

401.a

403

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 402			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

Aderdoorsnede

Hoofdstroom

PVC isolatie			
Inom	Fase	Nul	PE
10A	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
16 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
20 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
25A	4 mm²	4 mm²	4 mm²
32A	6 mm²	6 mm²	6 mm²
50A	10 mm²	10 mm²	10 mm²
63A	16 mm²	16 mm²	16 mm²
80A	25 mm²	25 mm²	25 mm²
100A	35 mm²	35 mm²	35 mm²
125A	50 mm²	35 mm²	35 mm²
160A	70 mm²	35 mm²	35 mm²
200A	95 mm²	50 mm²	50 mm²
250A	120 mm²	70 mm²	70 mm²
315A	185 mm²	95 mm²	95 mm²
Draadkleur	Zwart	Lichtblauw	geel/groen

(1 Afhankelijk van nominale stroom (zie tabel hoofdstroom, kolom "Inom A")

Stuurstroom (1

AC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
DC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
Diverse Ketens	≥ 0,75 mm²
Vreemde spanningen	≥ 0,75 mm²

PLC en Remote I/O

PLC-kaartvoeding	≥ 0,75 mm²
PLC binaire in- of uitgang	≥ 0,5 mm²
PLC analoge in- of uitgang	≥ 0,25 mm²

LET OP:
Voor alle doorsneden van de stroomgeleiders wordt verwezen naar bijlage C van NEN EN 60204-1

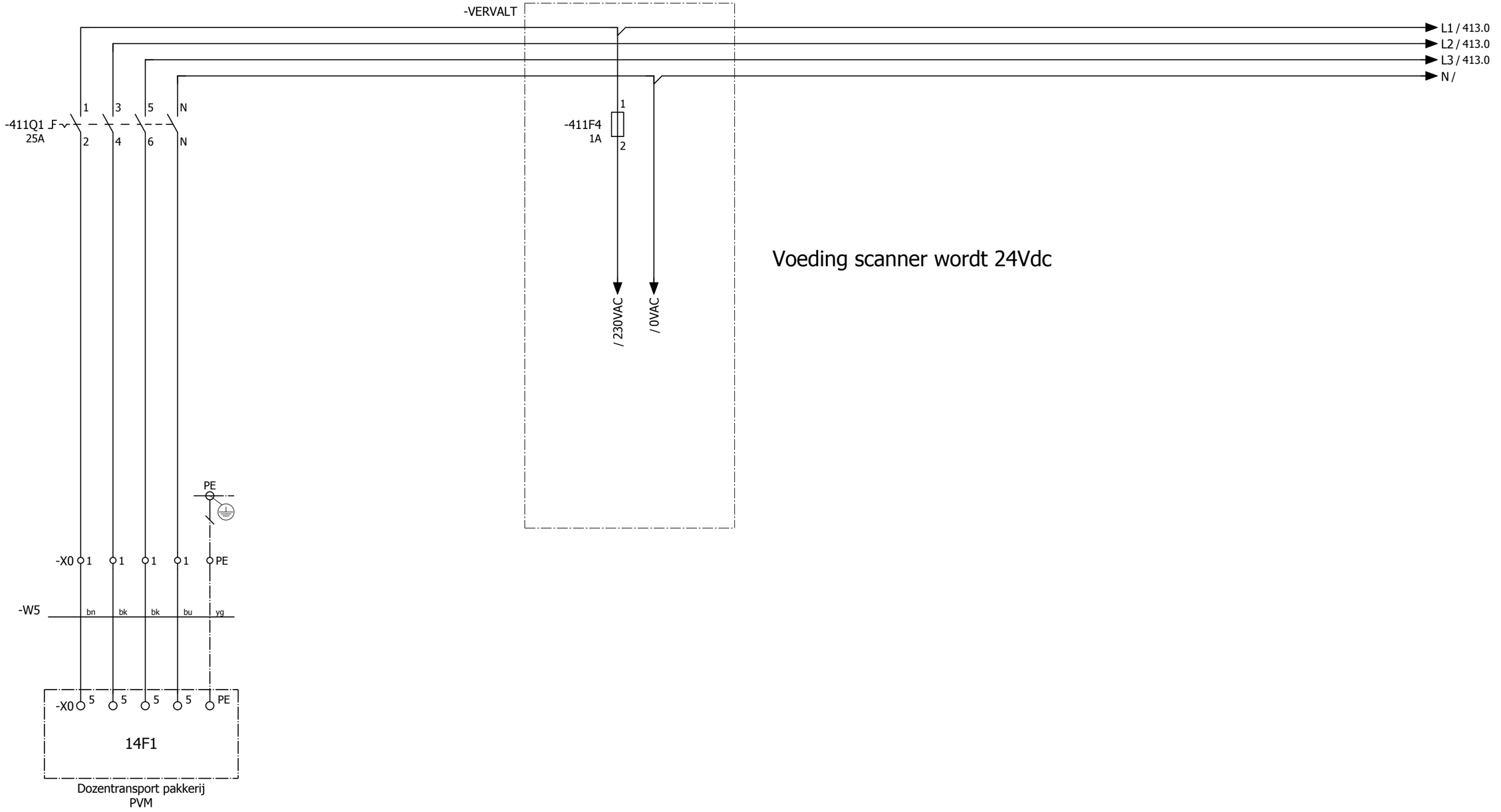
402
411

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 403			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Voeding	:	400V - 3f+N+PE
Maximale beveiliging	:	16A
Voedings kabel	:	4G2,5
Lengte voedings kabel	:	
Voeding afkomstig van	:	Dozentransport pakkerij
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

Voeding
barcode scanner

403

413

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom voeding 400Vac

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 411

Status		
Wijziging	Datum	Naam

411.9 / L1
411.9 / L2
411.9 / L3

L1 / 414.0
L2 / 414.0
L3 / 414.0

Toevoer
Lift 5
BI-116

-413F1
1,6-2,5 A
/430.1

-430KM1
/430.1

-X0 2 2 2 PE

-W102
CC
4x2,5
bn bu bk yg

-413Q1

-W102.
CC
4x2,5
bn bu bk yg

-413M1
0,55 kW
1,75 A
U1 V1 W1 PE

411

Lift
Lift 5
VCC-117

-413F4
1,6-2,5 A
/430.2

-430KM2
/430.2

-423KM6
/423.a.6
SRP/CS

-423KM7
/423.a.7
SRP/CS

-X0 3 3 3 PE

-W103
CC
4x2,5
bn bu bk yg

-413Q4

-W103.
CC
4x2,5
bn bu bk yg

-413M4
0,75 kW
2,1 A
U1 V1 W1 PE

Afvoer
Lift 5
LRJ-118

-413F7
1,6-2,5 A
/430.3

-430KM3
/430.3

-X0 4 4 4 PE

-W104
CC
4x2,5
bn bu bk yg

-413Q7

-W104.
CC
4x2,5
bn bu bk yg

-413M7
0,75 kW
1,75 A
U1 V1 W1 PE

414

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5	Blad: 413	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



414M1 verplaatst naar RIO1

Reserve

413

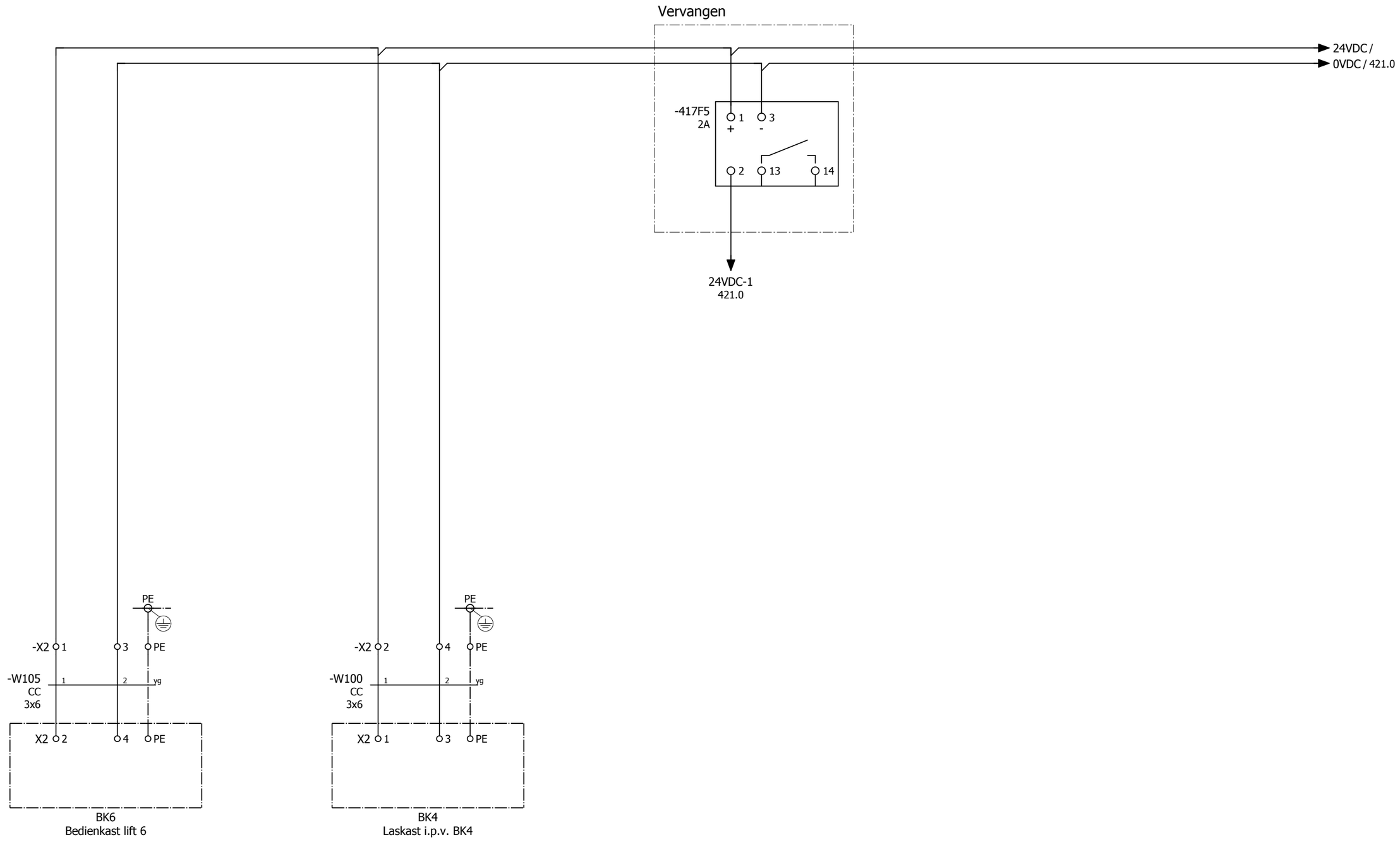
417

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 414			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Voeding 24Vdc
van BK6

Voeding 24Vdc
t.b.v.
Lift 4-1

Voeding 24Vdc
t.b.v.
PLC

414

420

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Voeding 24Vdc PLC en BK4-1

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

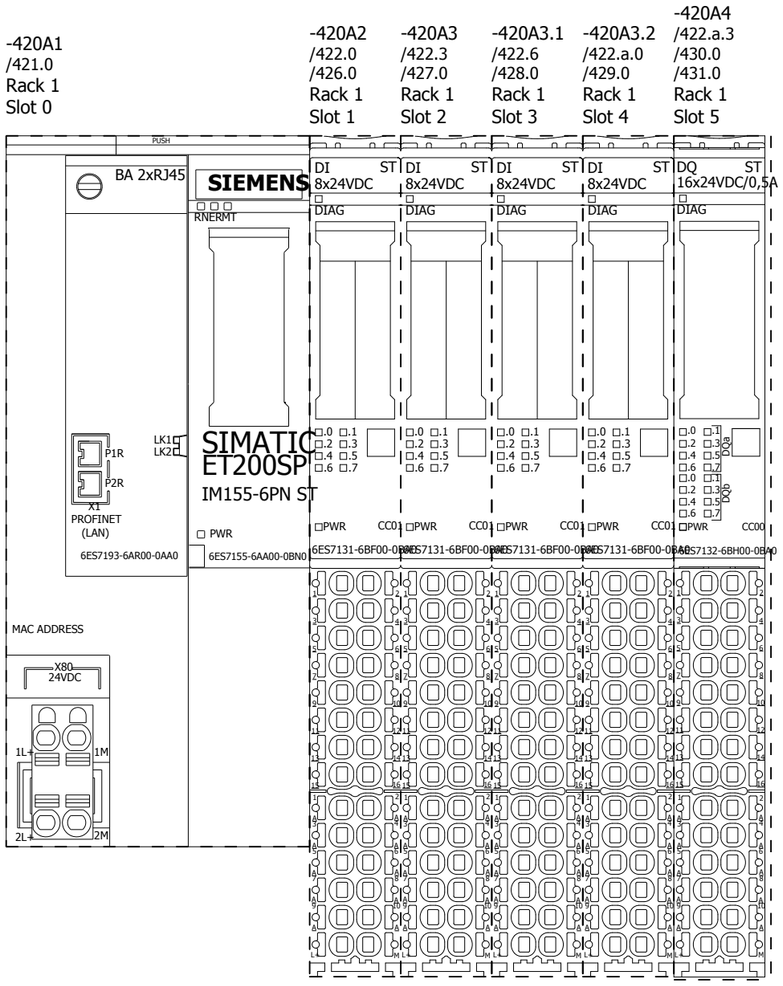
Bladen: 28

Blad: 417

Status		
Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nieuw in plaats van ET200B modules



417

421

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 420

Status		
Wijziging	Datum	Naam

417.5 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 421.a.0
417.9 / 0VDC → 0VDC / 421.a.0

NIEUW

Profinet afkomstig van RIO1

+RIO1/1123.3
+RIO1-PN-BK5

425.3
PN-BK5

-W624
IE FC TP
4x0,64

-420A1
/420.1

-X80 1 1L+
-X80 2 1M
-X80 3 2L+
-X80 4 2M

1
2

X80 IM155-6 PN ST, Busadapter 2XRJ45 SIEMENS

Voeding CPU
Voeding CPU
Profinet
Profinet

420
421.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 421	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

421.9 / 24VDC-1 →
421.9 / 0VDC →

→ 24VDC-1 / 422.0
→ 0VDC / 422.0

NIEUW

PE

425.4
PN-BK5

-421A1

-X80 1 L+
-X80 2 M
PE
1

X80/PE	6AV2123-2DB03-0AX0	KTP400 Basic, 4"	SIEMENS

421

422

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

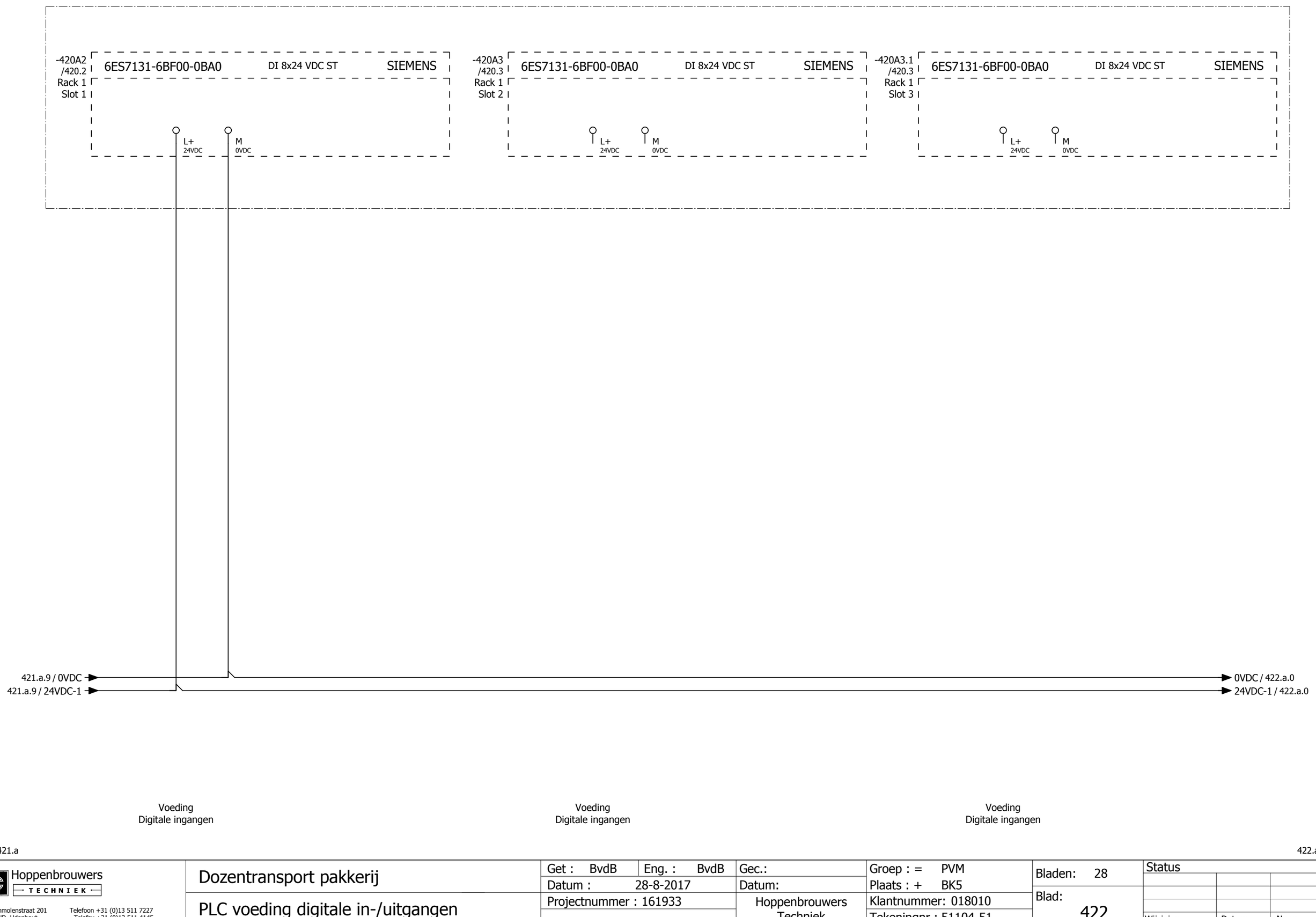
Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5	Blad: 421.a	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		

Wijziging	Datum	Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

421.a

422.a

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 422	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

NIEUW

-420A3.2
/420.3
Rack 1
Slot 4

6ES7131-6BF00-0BA0 DI 8x24 VDC ST SIEMENS

L+ 24VDC

M 0VDC

-420A4
/420.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 DQ 16x24 VDC/0,5A ST SIEMENS

L+ 24VDC

M 0VDC

422.9 / 0VDC

422.9 / 24VDC-1

0VDC / 423.a.0

24VDC-1 / 423.a.0

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

422

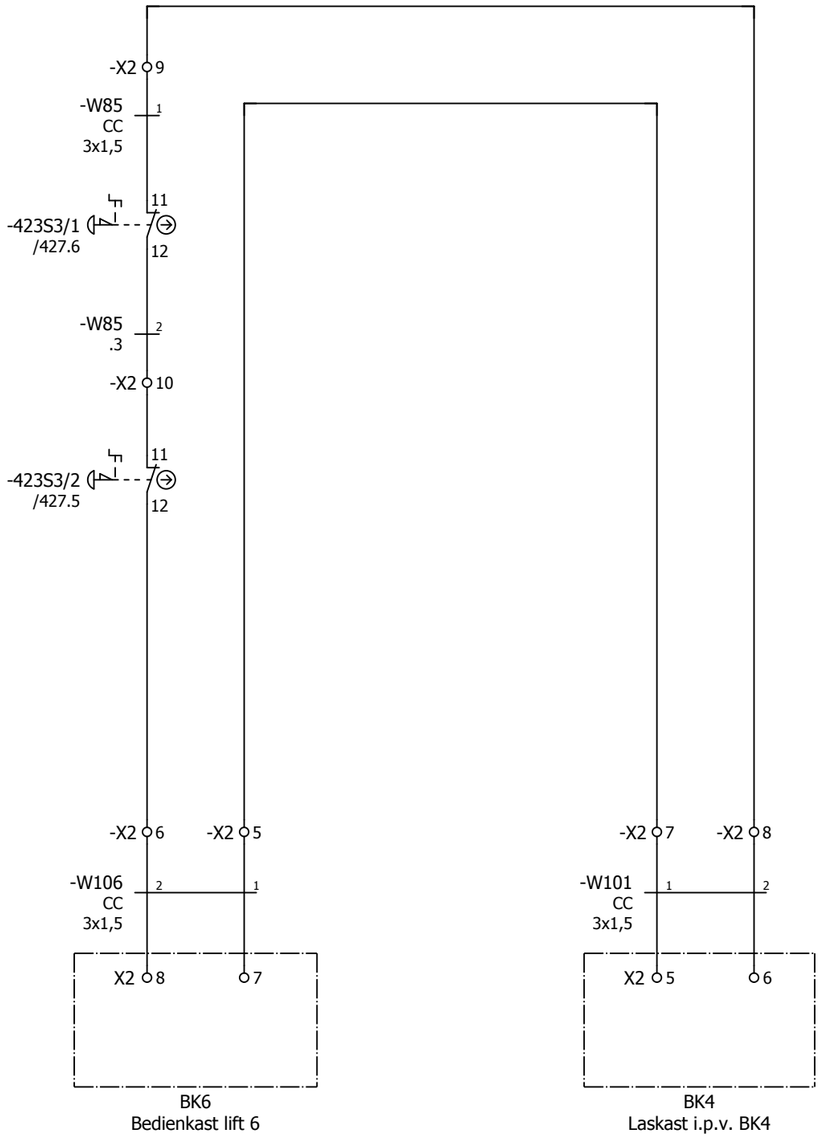
423

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status	
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 422.a		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam	



Noodstop
vanaf BK6

Noodstop
naar BK4

422.a

423.a

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5	Blad: 423	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Nieuw noodstopcircuit

422.a.9 / 24VDC-1

24VDC-1 / 425.0

BESTAANDE COMPONENTEN

-430K2
13
14

-X2 16 18
-W650 5x1 .3
1 3
-427S3 E /427.3
23
24
21
-423KM6 .6
22
S21 S31
-423S3 Schmersal BNS 16-12ZV
S22 S32
21
-423KM7 .7
22
-W650 .3
2 4
-X2 17 19

-423K0 SRP/CS
A1 S21 S11 S12 S22 S34
pilz
PNOZ S4 750104
POWER
In1
In2
Out
Reset
Fault
In2+ In2-
A A
mode
A2 Y32
13 23 33 41
14 24 34 42
.9 .7 /427.7

-423K0 .4
13
14
-423K0 .4
23
24

-423KM6 24Vdc 4kW
A1
A2
-423KM7 24Vdc 4kW
A1
A2

422.a.9 / 0VDC

0VDC / 425.0

1 2 /413.4
3 4 /413.4
5 6 /413.4
21 22 .4
53 54 /426.2
61 62

1 2 /413.4
3 4 /413.4
5 6 /413.4
21 22 .4
53 54 /426.2
61 62

Noodstopcircuit

423

425

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
	Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5		
Noodstopcircuit	Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 423.a	
				Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

423.a.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 426.0

423.a.9 / 0VDC → 0VDC / 430.0

NIEUW

-X2 20 21

-W651 5x0,34 bn bk

421.3 / PN-BK5 → PN-BK5 / 421.a.3

-W652 IE FC TP 4x0,64

-W653 IE FC TP 4x0,64

ye wh or bu

-425U0 SICK CDF600-2200

1 4 Vs GND M12x4 Port 1

1 2 3 4 TD+ RD+ TD- RD- M12x4 P1

1 2 3 4 TD+ RD+ TD- RD- M12x4 P2

Port 3 D-SUB 15-PIN

24VDC TxD RxD GND

1 2 3 5

-425U1 SICK CLV615-F2000

Oude scanner met RS485 wordt vervangen voor profinet module

423.a

426

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227 Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Scanner

Get : BvdB | Eng. : BvdB | Gec.:

Datum : 28-8-2017 | Datum:

Projectnummer : 161933 | Hoppenbrouwers Techniek

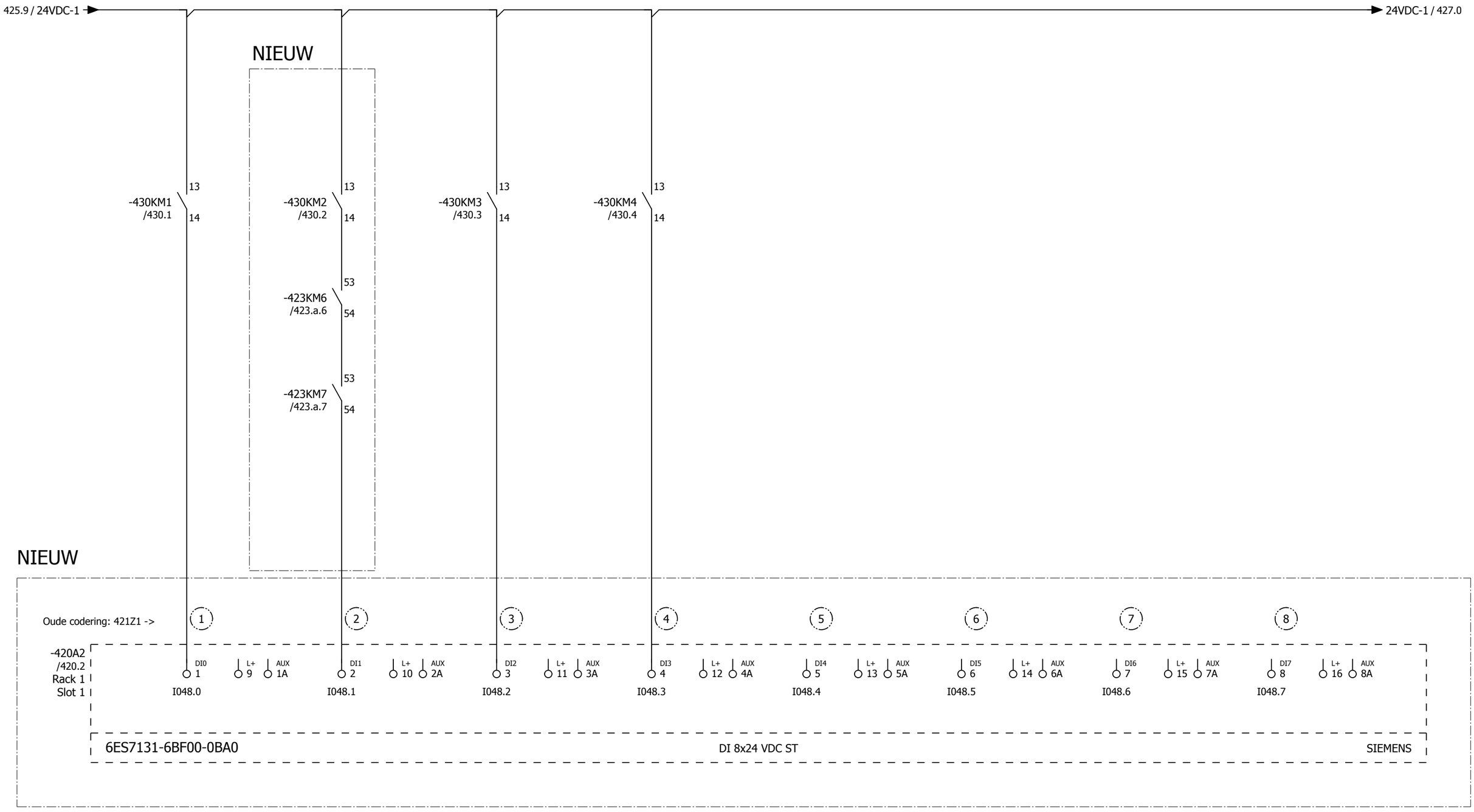
Groep : = PVM | Plaats : + BK5 | Klantnummer: 018010 | Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 425

Status

Wijziging	Datum	Naam



Terugmelding Toevoer Lift 5 BI-116	Terugmelding Lift Lift 5 VCC-117	Terugmelding Afvoer Lift 5 BF-118	Terugmelding Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

425

427

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227 Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I048.0-I048.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 426

Status		
Wijziging	Datum	Naam

NIEUW

426.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 /

-427S1 E 13 14
-427S2 E 13 14
-427S3 E 13 14 /423.a.4
-427S4 E 13 14
-423S3/2 13 14 /423.3
-X2 11
-W85 3 /423.3
-423S3/1 13 14 /423.3
-W85 4 /423.3
-X2 12
-423K0 33 34 /423.a.5

NIEUW

Oude codering: 421Z1 ->

-420A3
/420.3
Rack 1
Slot 2

	9	10	11	12	13	14	15	16
DI	DI0 1	DI1 2	DI2 3	DI3 4	DI4 5	DI5 6	DI6 7	DI7 8
L+	L+ 9	L+ 10	L+ 11	L+ 12	L+ 13	L+ 14	L+ 15	L+ 16
AUX	AUX 1A	AUX 2A	AUX 3A	AUX 4A	AUX 5A	AUX 6A	AUX 7A	AUX 8A
	I049.0	I049.1	I049.2	I049.3	I049.4	I049.5	I049.6	I049.7

6ES7131-6BF00-0BA0 DI 8x24 VDC ST SIEMENS

Automatisch Bedrijf Lift 5	Handmatig Bedrijf Lift 5	Reset storing Lift 5	Lift omhoog Lift 5	Noodstop bij Lift Lift 5	Noodstop bij Bordes	Noodstop Terugmelding Lift deur is gesloten	Reserve

426

428

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

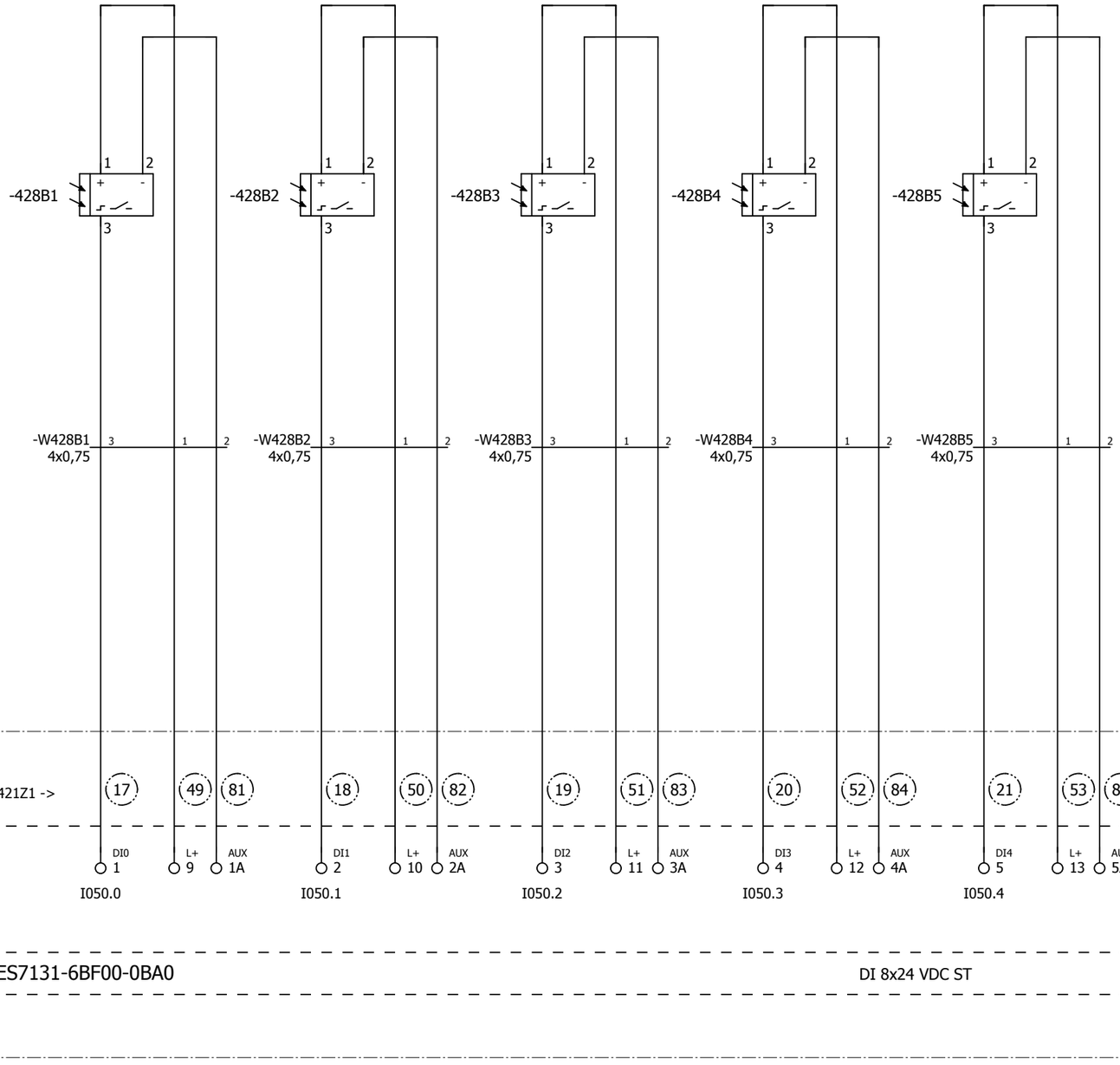
PLC digitale ingangen I049.0-I049.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

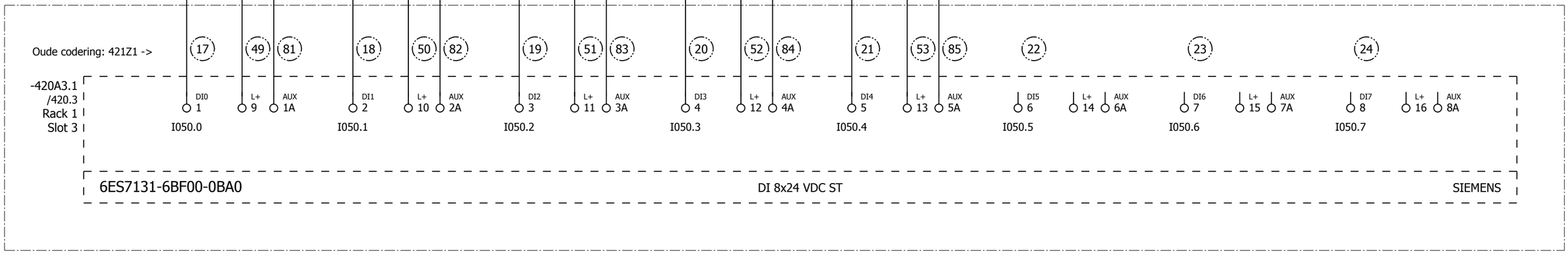
Bladen: 28

Blad: 427

Status		
Wijziging	Datum	Naam



NIEUW



Einde Rollenbaan Lift 5	Toevoer Lift 5	Invoer Lift 5	Uitvoer Lift 5	Afvoer Lift 5	Reserve	Reserve	Reserve

427

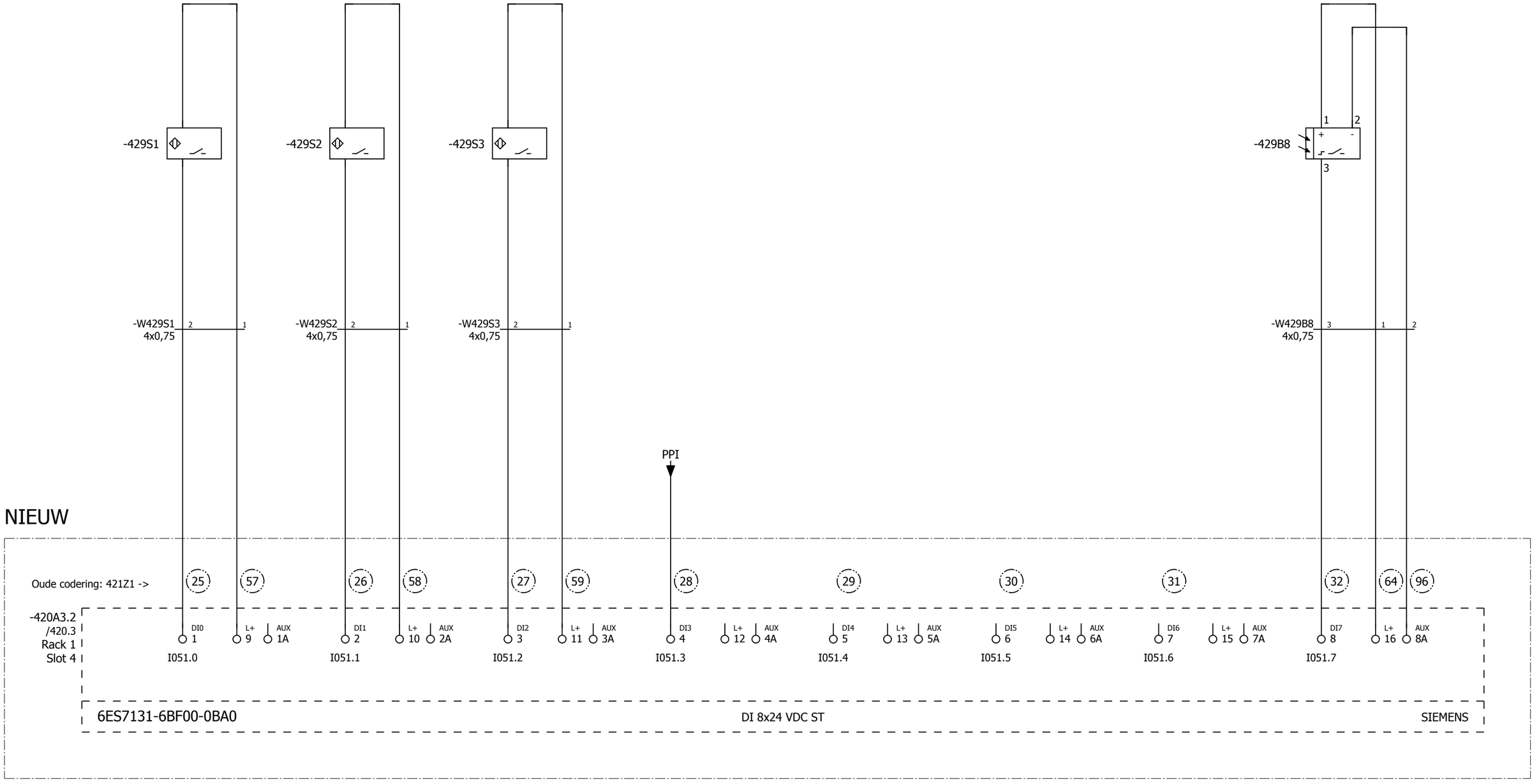
429

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I050.0-I050.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 428			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Start invoer Lift 5	Controle invoer Lift 5	Start uitvoer Lift 5	Pulsgever	Reserve	Reserve	Reserve	Triggerpuls barcode scanner

428

430

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I051.0-I051.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 429

Status		
Wijziging	Datum	Naam

-420A4
/420.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 — DQ 16x24 VDC/0,5A ST — SIEMENS

Q048.0		Q048.1		Q048.2		Q048.3		Q048.4		Q048.5		Q048.6		Q048.7	
1 DQ0	1A AUX	2 DQ1	2A AUX	3 DQ2	3A AUX	4 DQ3	4A AUX	5 DQ4	5A AUX	6 DQ5	6A AUX	7 DQ6	7A AUX	8 DQ7	8A AUX
Oude codering: 421Z5 -> (1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)	

NIEUW

-413F1 /413.1 — 13 / 14
-413F4 /413.4 — 13 / 14
-413F7 /413.7 — 13 / 14
-414F1 /414.1 — 13 / 14

-430KM1 A1 / A2
-430KM2 A1 / A2
-430KM3 A1 / A2
-430KM4 A1 / A2

425.9 / 0VDC → 0VDC / 431.0

opnieuw aansluiten

1 2 /413.1	1 2 /413.4	1 2 /413.7	1 2 /414.1
3 4 /413.1	3 4 /413.4	3 4 /413.7	3 4 /414.1
5 6 /413.1	5 6 /413.4	5 6 /413.7	5 6 /414.1
13 14 /426.1	13 14 /426.2	13 14 /426.3	13 14 /426.4
Aansturing Toevoer Lift 5 BI-116	Aansturing Lift Lift 5 VCC-117	Aansturing Afvoer Lift 5 BF-118	Aansturing Reserve

Reserve | Reserve | Reserve | Reserve

429
431

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q048.0-Q048.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5	Blad: 430	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

-420A4
/420.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 — DQ 16x24 VDC/0,5A ST — SIEMENS

	Q049.0		Q049.1		Q049.2	Q049.3	Q049.4	Q049.5	Q049.6	Q049.7
	9 DQ8	9A AUX	10 DQ9	10A AUX	11 DQ10	12 DQ11	13 DQ12	14 DQ13	15 DQ14	16 DQ15
Oude codering: 421Z5 ->	9		10		11	12	13	14	15	16

NIEUW

Triggerpuls barcode scanner vervalt

-431H1 wt x1 x2
-431H2 or x1 x2
-431H3 rd x1 x2

430.9 / 0VDC → ... → 0VDC /

Automatisch Bedrijf Lift 5	Handmatig Bedrijf Lift 5	Storing Lift 5	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

430

434

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q049.0-Q049.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 431

Status		
Wijziging	Datum	Naam

434S1 EN 434A1 VERPLAATST NAAR RIO 1

431

436

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Snelheidsmeting PPI

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 434			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst					-W104	-W103	-W102	+MCC-W5	Kabelnaam	Strook =PVM+BK5-X0 Klemmenstrook X0						Kabelnaam						Pagina / kolom
					CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding								bn		5	+MCC-X0	1	,	-411Q1	2							/411.1
=								bk		5	+MCC-X0	1	,	-411Q1	4							/411.1
=								bk		5	+MCC-X0	1	,	-411Q1	6							/411.1
=								bu		5	+MCC-X0	1	,	-411Q1	N							/411.1
=								yg		PE	+MCC-X0	PE	,	-PE								/411.1
Toevoer Lift 5 BI-116							bn				-413Q1	2	,	-430KM1	2							/413.1
=							bu				-413Q1	2	,	-430KM1	4							/413.1
=							bk				-413Q1	2	,	-430KM1	6							/413.1
=							yg				-413Q1	PE	,	-PE								/413.1
Lift Lift 5 VCC-117						bn					-413Q4	3	,	-423KM7	2							/413.4
=						bu					-413Q4	3	,	-423KM7	4							/413.4
=						bk					-413Q4	3	,	-423KM7	6							/413.4
=						yg					-413Q4	PE	,	-PE								/413.4
Afvoer Lift 5 LRJ-118					bn						-413Q7	4	,	-430KM3	2							/413.7
=					bu						-413Q7	4	,	-430KM3	4							/413.7
=					bk						-413Q7	4	,	-430KM3	6							/413.7
=					yg						-413Q7	PE	,	-PE								/413.7
Reserve												5	,	-430KM4	2							/414.1
=												5	,	-430KM4	4							/414.1
=												5	,	-430KM4	6							/414.1
=												PE	,	-PE								/414.1
=												6	,									
=												6	,									
=												6	,									
=												PE	,									
=												7	,									
=												7	,									
=												7	,									
=												PE	,									

434

438

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK5
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 28

Blad: 436

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst		-W651 5x0,34 mm²	-W650 ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1 mm²	-W85 CC 3x1,5 mm²	-W101 CC 3x1,5 mm²	+BK6-W106 CC 3x1,5 mm²	-W100 CC 3x6 mm²	+BK6-W105 CC 3x6 mm²	Kabelnaam / Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabelnaam / Kabeltype	Pagina / kolom
										Strook =PVM+BK5-X2 Klemmenstrook X2							
Voeding 24Vdc van BK6								1		2	+BK6-X2	1					/417.1
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 4-1							1			1	+BK4-X2	2		-417F5	1		/417.3
Voeding 24Vdc van BK6								yg		PE	+BK6-X2	PE		-PE			/417.1
=								2		4	+BK6-X2	3					/417.1
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 4-1							2			3	+BK4-X2	4		-417F5	3		/417.3
=							yg			PE	+BK4-X2	PE		-PE			/417.3
Noodstop vanaf BK6						1				7	+BK6-X2	5					/423.3
=						2				8	+BK6-X2	6		-423S3/2	12		/423.3
Noodstop naar BK4					1					5	+BK4-X2	7					/423.5
=					2					6	+BK4-X2	8					/423.5
Noodstop vanaf BK6				1						11	-423S3/1	9					/423.3
=				2						12	-423S3/1	10		-423S3/2	11		/423.3
Noodstop bij Bordes				3						13	-423S3/1	11		-420A3	6A		/427.6
=				4						14	-423S3/1	12		-420A3	6		/427.6
Noodstopcircuit			1							S21	-423S3	16		-423K0	S11		/423.a.3
=			2							S22	-423S3	17		-423K0	S12		/423.a.3
=			3							S31	-423S3	18		-423K0	S21		/423.a.3
=			4							S32	-423S3	19		-423K0	S22		/423.a.3
		bn								1	-425U0	20		-423K0	23		/425.1
		bk								4	-425U0	21		-423KM7	A2		/425.1

436

441

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK5
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

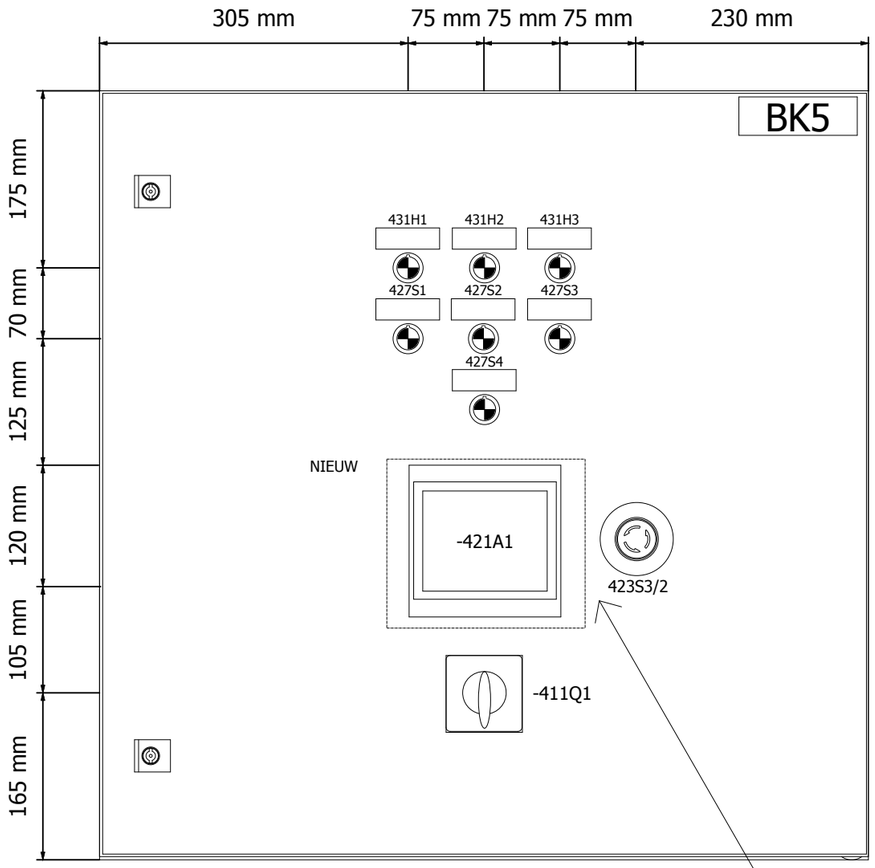
Bladen: 28

Blad: 438

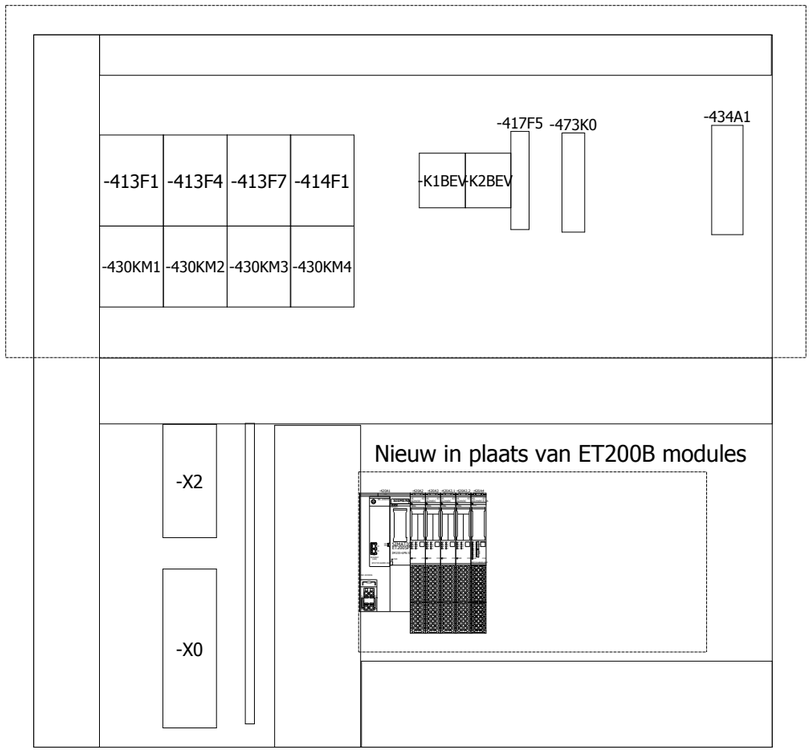
Status		
Wijziging	Datum	Naam

- Relais 430KM2 wordt opnieuw aangesloten
- Relais KBEV1 en KBEV2 verwijderen
- Nieuw relais 423KM6 en 423KM7 bijplaatsen in de kast op plaats van KBEV1 en KBEV2
- Noodstoprelais 423K0 plaatsen
- 434A1 verplaatsen naar RIO1

Alles opnieuw bedraden



Oude HMI verwijderen. Gatmaat moet van ..... naar 150 x 150 mm



438

445

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Aanzicht en indeling BK5

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5	Blad: 441	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Kabeloverzicht

HOP Kabeloverzicht V2_00

Kabelnaam	Bron (van)	Doel (tot)	Kabeltype	Alle aders	Gebruikte aders	Doorsnede [mm]	Lengte [m]	Lengte max. [m]	Opmerking	Wartelmaat
-W85	-X2	-423S3/1	CC	3	4	1,5			Noodstop vanaf BK6	
-W100	+BK4-X2	-X2	CC	3	6	6			Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 4-1	
-W101	+BK4-X2	-X2	CC	3	4	1,5			Noodstop naar BK4	
-W102	-X0	-413Q1	CC	4	4	2,5			Toevoer Lift 5 BI-116	
-W102.	-413M1	-413Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W103	-X0	-413Q4	CC	4	4	2,5			Lift Lift 5 VCC-117	
-W103.	-413M4	-413Q4	CC	4	4	2,5			=	
-W104	-X0	-413Q7	CC	4	4	2,5			Afvoer Lift 5 LRJ-118	
-W104.	-413M7	-413Q7	CC	4	4	2,5			=	
-W428B1	-420A3.1	-428B1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Einde Rollenbaan Lift 5	
-W428B2	-420A3.1	-428B2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Toevoer Lift 5	
-W428B3	-420A3.1	-428B3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Invoer Lift 5	
-W428B4	-420A3.1	-428B4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Uitvoer Lift 5	
-W428B5	-420A3.1	-428B5	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Afvoer Lift 5	
-W429B8	-420A3.2	-429B8	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Triggerpuls barcode scanner	
-W429S1	-420A3.2	-429S1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start invoer Lift 5	
-W429S2	-420A3.2	-429S2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Controle invoer Lift 5	
-W429S3	-420A3.2	-429S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start uitvoer Lift 5	
-W650	-X2	-423S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	4	1			Noodstopcircuit	
-W651	-425U0	-X2		5	2	0,34				
-W652			IE FC TP	4	0	0,64				
-W653			IE FC TP	4	0	0,64				

441

+BK6/450

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Kabeloverzicht

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK5
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 28

Blad: 445

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland
Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Fax : +31 (0)13 511 41 45

Algemene gegevens

Object	:	BK6
Omschrijving	:	Bedienkast lift 6
Projectnummer	:	161933
Kast locatie	:	Pakkamer
Bouwjaar E-installatie	:	2017

Tekeninggegevens

Start datum	:	27-6-2017
As built datum	:	
Bedrijf	:	Hoppenbrouwers Techniek
Getekend door	:	BvdB
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.6.3
Hoogste pagina	:	495
Aantal pagina's	:	27
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdB
Bestandspad	:	L:\Electric P8\Projecten\Perfetti Van Melle\Dozentransport pakkerij\Dozentransport pakkerij.elk

Klantgegevens

Opdrachtgever	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92
Projectleider	:	

Informatie

Bijzonderheden	:	
Spanning	:	400V 3F+N+PE
Frequentie	:	50 Hz
Stuurspanning	:	24 VDC
Stroomstelsel	:	TN-S
Kortsluitstroom	:	6 kA

Bestemd voor

Eindklant	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92

Versie :

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	450	Voorblad		26-7-2017
PFM	451	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	451.a	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	452	Specificaties		26-7-2017
PFM	453	Specificaties		26-7-2017
PFM	461	Hoofdstroom voeding 400Vac		25-7-2017
PFM	463	Hoofdstroom motoren		25-7-2017
PFM	464	Hoofdstroom motoren		25-7-2017
PFM	467	Voeding 24Vdc PLC en BK5-1		25-7-2017
PFM	470	PLC configuratie		10-7-2017
PFM	471	PLC CPU		26-7-2017
PFM	471.a	PLC HMI		25-7-2017
PFM	472	PLC voeding digitale in-/uitgangen		10-7-2017
PFM	472.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		10-7-2017
PFM	473	Noodstopcircuit		25-7-2017
PFM	473.a	Noodstopcircuit		25-7-2017
PFM	475	Scanner		25-7-2017
PFM	476	PLC digitale ingangen I052.0-I052.7		25-7-2017
PFM	477	PLC digitale ingangen I053.0-I053.7		26-7-2017
PFM	478	PLC digitale ingangen I054.0-I054.7		12-7-2017
PFM	479	PLC digitale ingangen I055.0-I055.7		21-7-2017
PFM	480	PLC digitale uitgangen Q052.0-Q052.7		25-7-2017
PFM	481	PLC digitale uitgangen Q053.0-Q053.7		17-7-2017
PFM	486	Klemmenstrook X0		26-7-2017
PFM	488	Klemmenstrook X2		26-7-2017
PFM	491	Aanzicht en indeling BK6		26-7-2017

450

451.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 451	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	495	Kabeloverzicht		26-7-2017
PFM	496	Materiaallijst		26-7-2017

451

452

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 451.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

DRAADKLEUR

Hoofdstroom 400 Vac fase	= Zwart
Nulleider 400 Vac	= Lichtblauw
Stuurstroom 230 Vac fase	= Bruin
Nulleider 230 Vac	= Lichtblauw
Schakeldraad 230 Vac	= Zwart
PE Geleider	= Geel / Groen
Stuurspanning 24 Vac fase	= Rood
Nul 24 Vac	= Geel
Stuurspanning 24V dc fase	= Wit
Nul 24V dc	= Groen
Schakeldraad 24V	= Grijs
Meetlijnen	= Afgeschermde kabel of Paars
Vreemdespanning	= Oranje
Stuurspanning 12V dc	= Rood / Wit
Nul 12V dc	= Blauw / Wit

KLEUR AFKORTINGEN

bu	= Blauw	vt	= Paars
bn	= Bruin	rd	= Rood
yg	= Geel/Groen	pk	= Rose
ye	= Geel	tt	= Transparant
gn	= Groen	wh	= Wit
gy	= Grijs	bk	= Zwart
og	= Oranje		

COMPONENT CODERING

16S3.2

- 16 — Volg nummer gelijke kodering in pad
- S — Pad nummer
- 3 — Komponenten aanduiding (IEC 203-2)
- .2 — Bladzijde nummer

Code apparatuur

B Omzetter
C Condensator
E Diversen (o.a.verlichtings- en verwarmingstoestellen)
F Beveiligingstoestel
G voedingsbron
H Signaleringstoestel (akoestisch/optisch)
K Relais
M Motor
P Meters
Q Hoofdstroom/magneetschakelaars
R Weerstand
S Hulpschakelaars (hand/mechanisch bediend)
T Transformator
U Statische omzetter
V Halfgeleider
X Klemmen

Amp.meter aanduiding

600/5

- 600 — nominaal bereik
- 5 — sec. stroomtrafo

451.a

453

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 452	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Aderdoorsnede

Hoofdstroom

PVC isolatie			
Inom	Fase	Nul	PE
10A	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
16 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
20 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
25A	4 mm²	4 mm²	4 mm²
32A	6 mm²	6 mm²	6 mm²
50A	10 mm²	10 mm²	10 mm²
63A	16 mm²	16 mm²	16 mm²
80A	25 mm²	25 mm²	25 mm²
100A	35 mm²	35 mm²	35 mm²
125A	50 mm²	35 mm²	35 mm²
160A	70 mm²	35 mm²	35 mm²
200A	95 mm²	50 mm²	50 mm²
250A	120 mm²	70 mm²	70 mm²
315A	185 mm²	95 mm²	95 mm²
Draadkleur	Zwart	Lichtblauw	geel/groen

(1 Afhankelijk van nominale stroom (zie tabel hoofdstroom, kolom "Inom A")

Stuurstroom (1

AC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
DC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
Diverse Ketens	≥ 0,75 mm²
Vreemde spanningen	≥ 0,75 mm²

PLC en Remote I/O

PLC-kaartvoeding	≥ 0,75 mm²
PLC binaire in- of uitgang	≥ 0,5 mm²
PLC analoge in- of uitgang	≥ 0,25 mm²

LET OP:

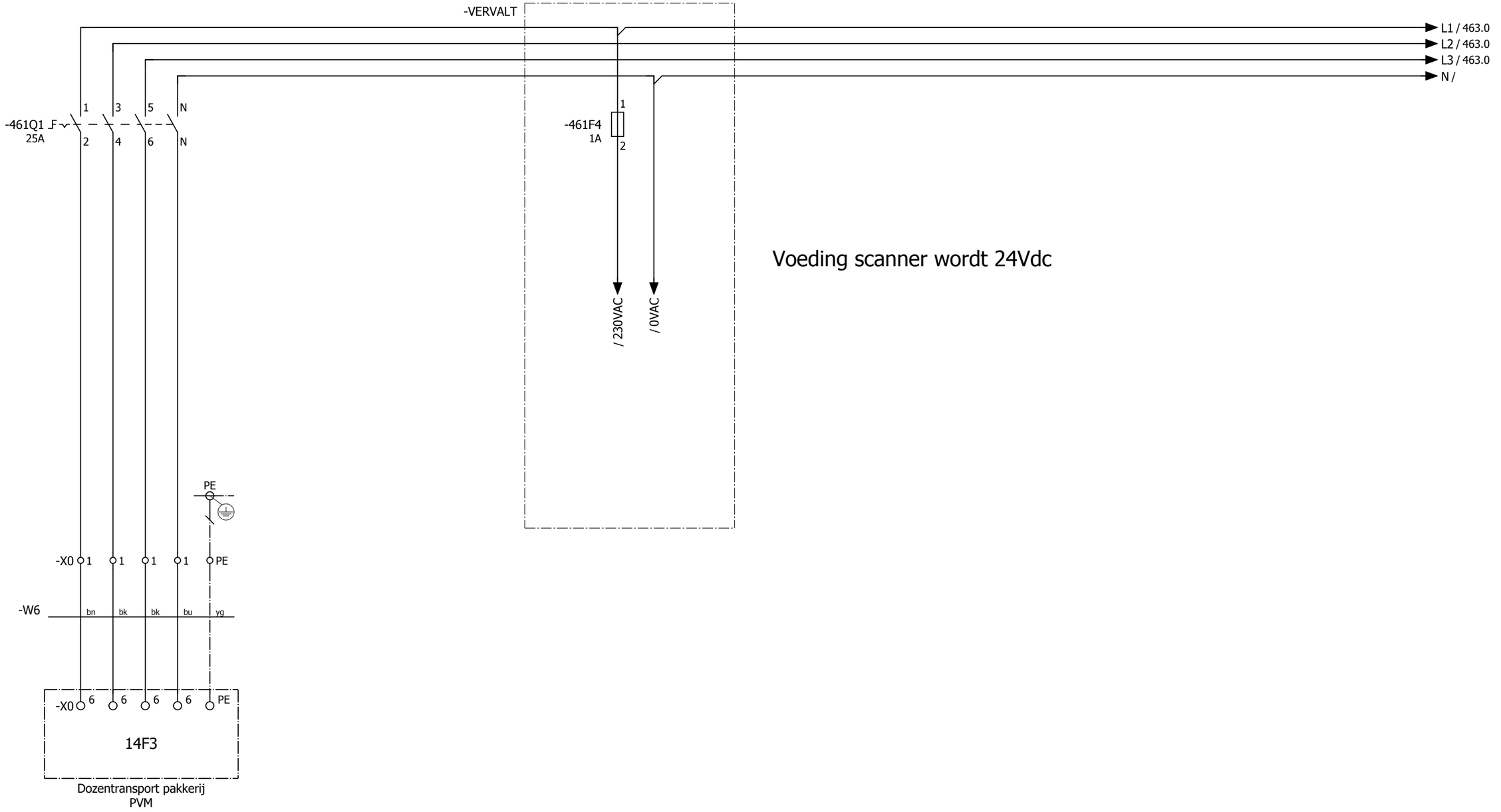
Voor alle doorsneden van de stroomgeleiders wordt verwezen naar bijlage C van NEN EN 60204-1

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 453	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Dozentransport pakkerij
PVM

Voeding scanner wordt 24Vdc

Voeding	:	400V - 3f+N+PE
Maximale beveiliging	:	16A
Voedings kabel	:	4G2,5
Lengte voedings kabel	:	
Voeding afkomstig van	:	Dozentransport pakkerij
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

Voeding
barcode scanner

453

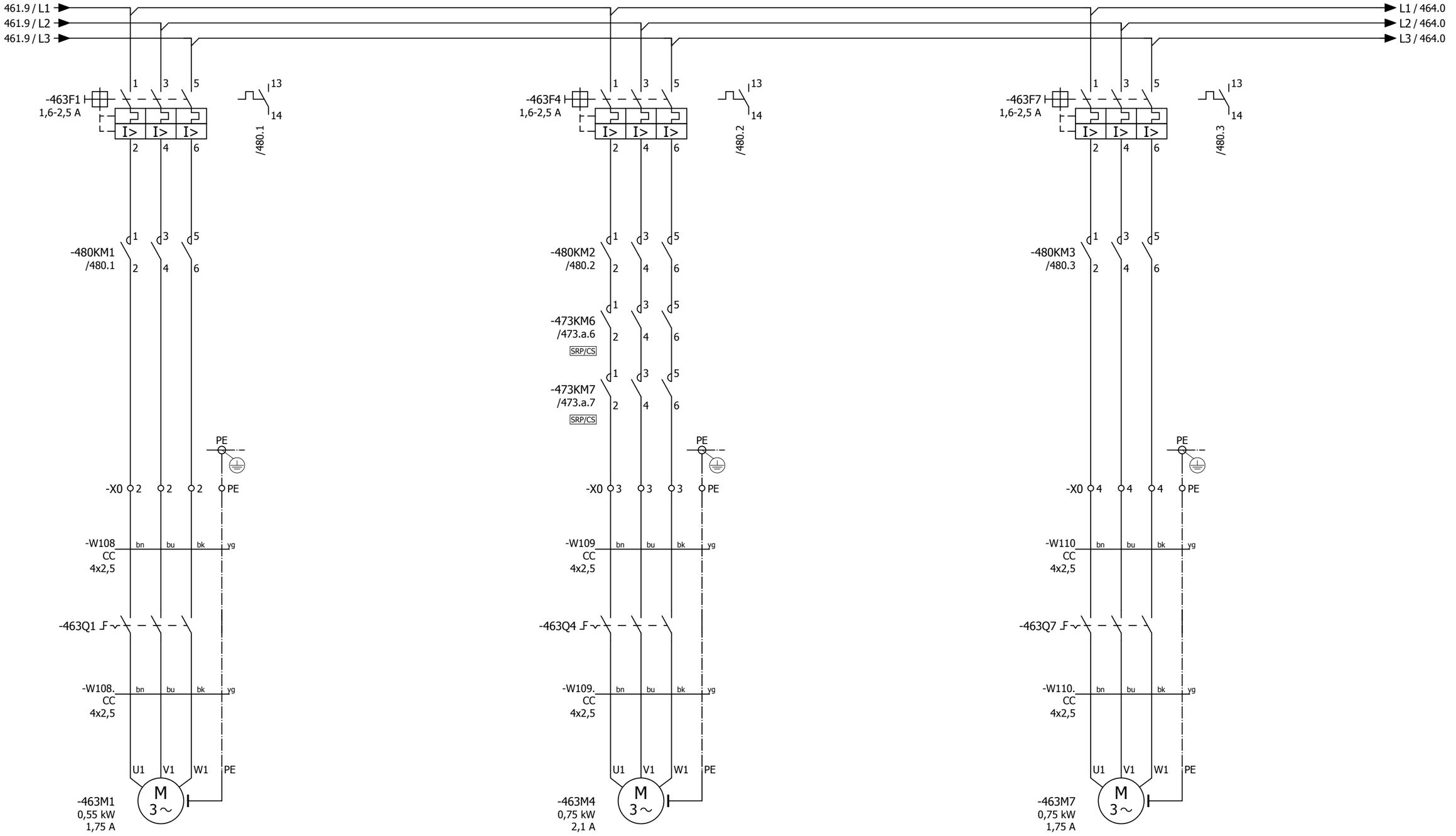
463

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom voeding 400Vac

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status		
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 461			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Toevoer
Lift 6
BI-120

Lift
Lift 6
VCC-121

Afvoer
Lift 6
BF-122

461

464

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 463

Status		
Wijziging	Datum	Naam



464M1 verplaatst naar RIO1

Reserve

463

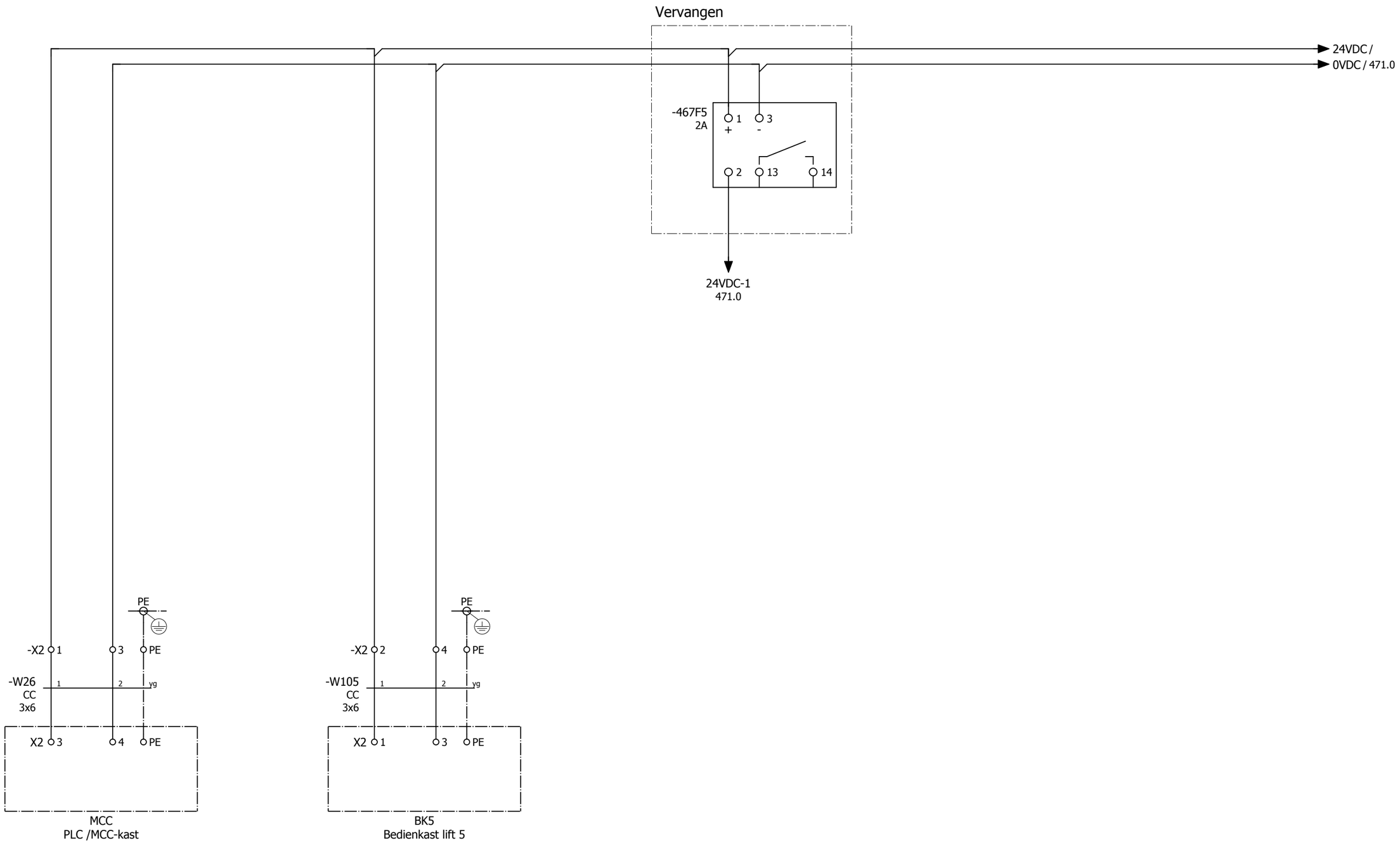
467

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 464			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Voeding 24Vdc
t.b.v.
Lift 17-11

Voeding 24Vdc
t.b.v.
Lift 5-1

Voeding 24Vdc
t.b.v.
PLC

464

470

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Voeding 24Vdc PLC en BK5-1

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

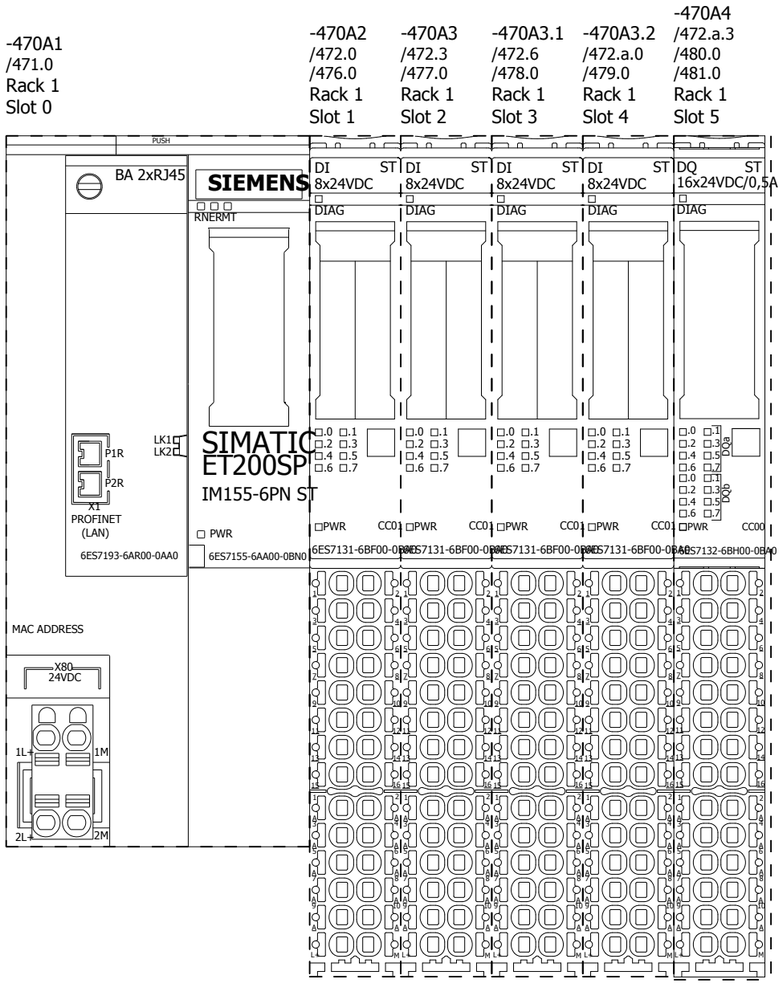
Bladen: 27

Blad: 467

Status		
Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nieuw in plaats van ET200B modules



467

471

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 470

Status		
Wijziging	Datum	Naam

467.5 / 24VDC-1 →
467.9 / 0VDC →

→ 24VDC-1 / 471.a.0
→ 0VDC / 471.a.0

NIEUW

Profinet afkomstig van RIO1

+RIO1/1123.4
+RIO1-PN-BK6

475.3
PN-BK6

-W625
IE FC TP
4x0,64

-470A1
/470.1

-X80 1L+ 1
-X80 1M 2
-X80 2L+ 3
-X80 2M 4
1
2

X80 IM155-6 PN ST, Busadapter 2XRJ45 SIEMENS

Voeding CPU
Voeding CPU
Profinet
Profinet

← 470
471.a →

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status		
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 471			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

471.9 / 24VDC-1 →
471.9 / 0VDC →

→ 24VDC-1 / 472.0
→ 0VDC / 472.0

NIEUW

PE

475.4
PN-BK6

-471A1

-X80 1 L+
-X80 2 M
PE
1

X80/PE	6AV2123-2DB03-0AX0	KTP400 Basic, 4"	SIEMENS

471

472

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

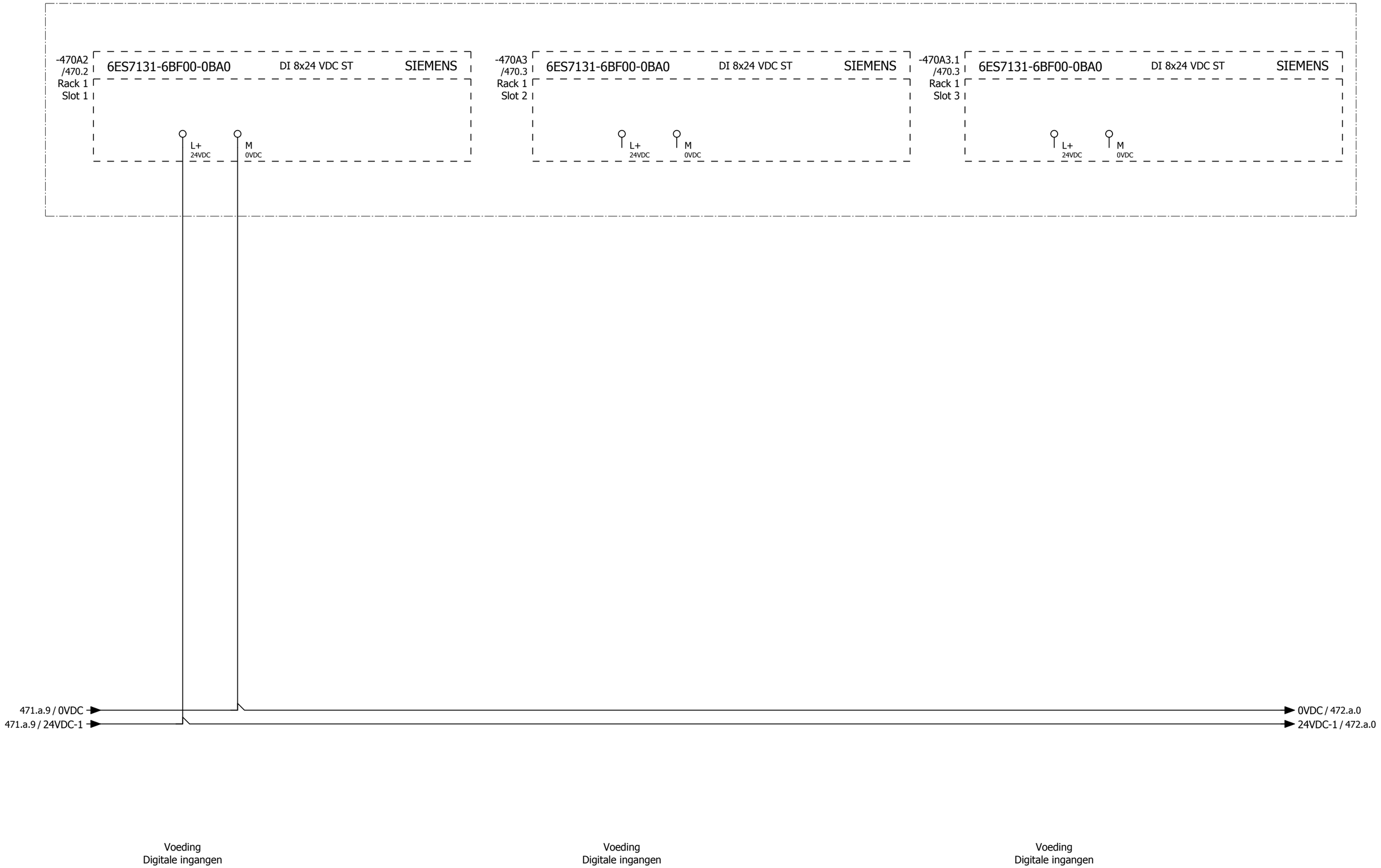
Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6	Blad: 471.a	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		

Wijziging	Datum	Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

471.a

472.a

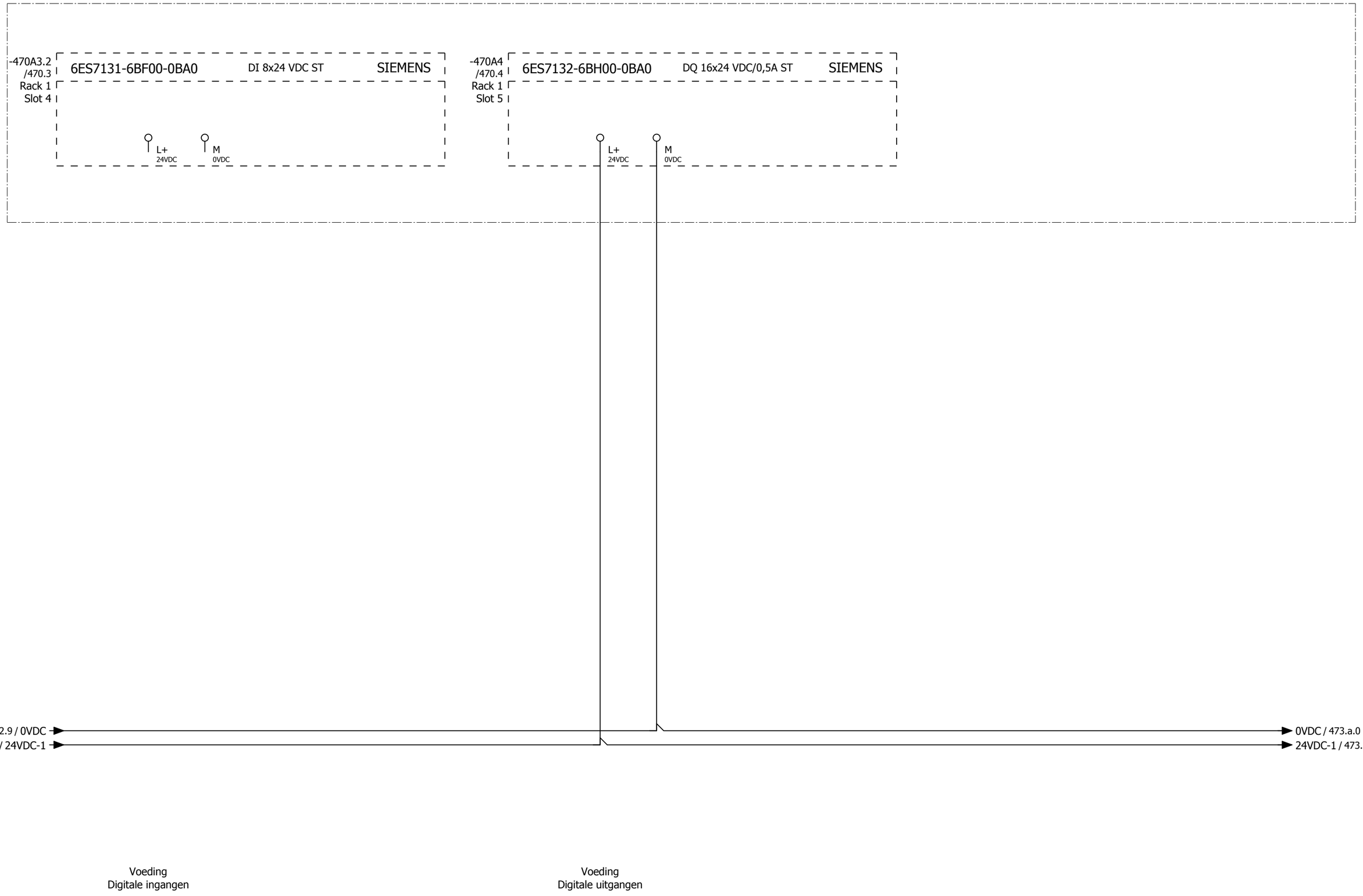
Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 472	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

472

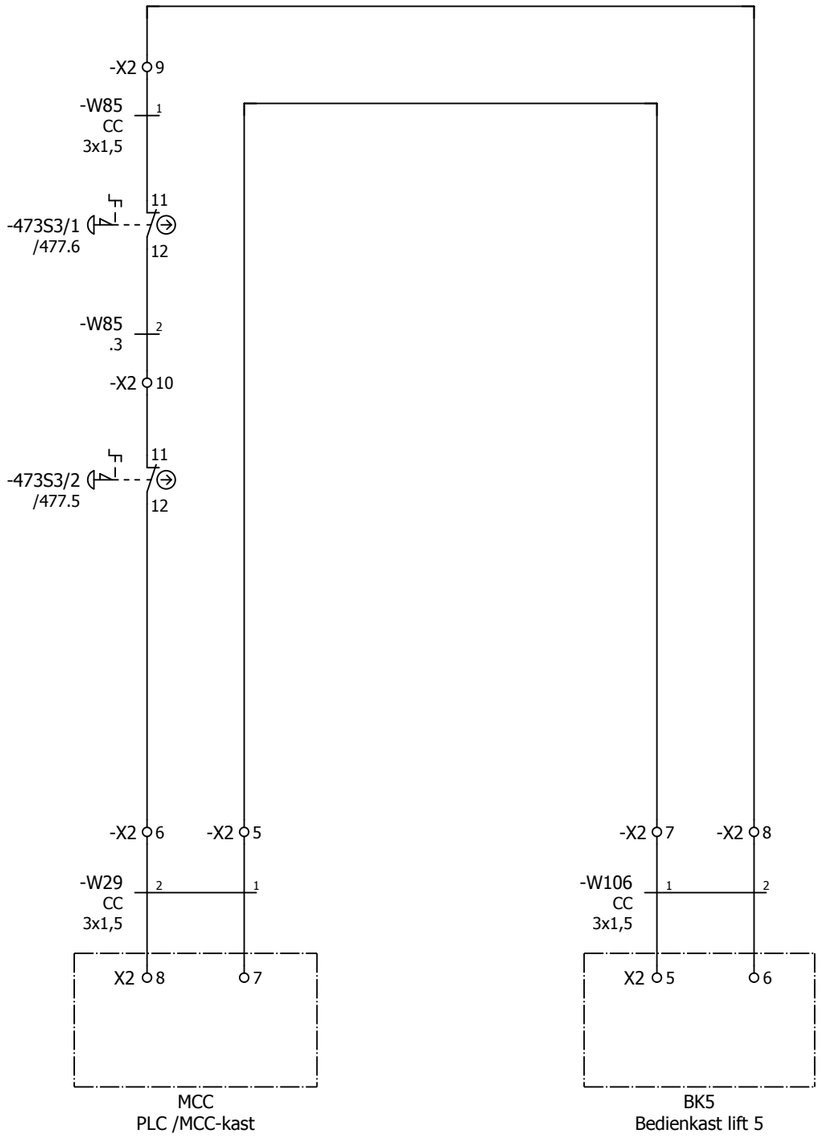
473

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 472.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Noodstop
vanaf MCC

Noodstop
naar BK5

472.a

473.a

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 473

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Nieuw noodstopcircuit

472.a.9 / 24VDC-1

24VDC-1 / 475.0

BESTAANDE COMPONENTEN

-X2 14 16

-W655 1 3
5x1
.3

-477S3 E - - -
/477.3
23
24

21
-473KM6
.6
22

S21 S31
-473S3 – – –
Schmersal
BNS 16-12ZV
S22 S32

21
-473KM7
.7
22

-W655 2 4
.3

-X2 15 17

-473K0
SRP/CS

A1 S21 S11 S12 S22 S34

pilz
PNOZ S4
750104

POWER
In1
In2
Out
Reset
Fault

In2+ In2-
A A
mode

A2 Y32

13 23 33 41
14 24 34 42
.6 .7 /477.7

13
-473K0
.4
14

23
-473K0
.4
24

A1
-473KM6
24Vdc
4kW
A2

A1
-473KM7
24Vdc
4kW
A2

472.a.9 / 0VDC

0VDC / 475.0

1 2 /463.4
3 4 /463.4
5 6 /463.4
21 22 .4
53 54 /476.2
61 62

1 2 /463.4
3 4 /463.4
5 6 /463.4
21 22 .4
53 54 /476.2
61 62

Noodstopcircuit

473

475

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

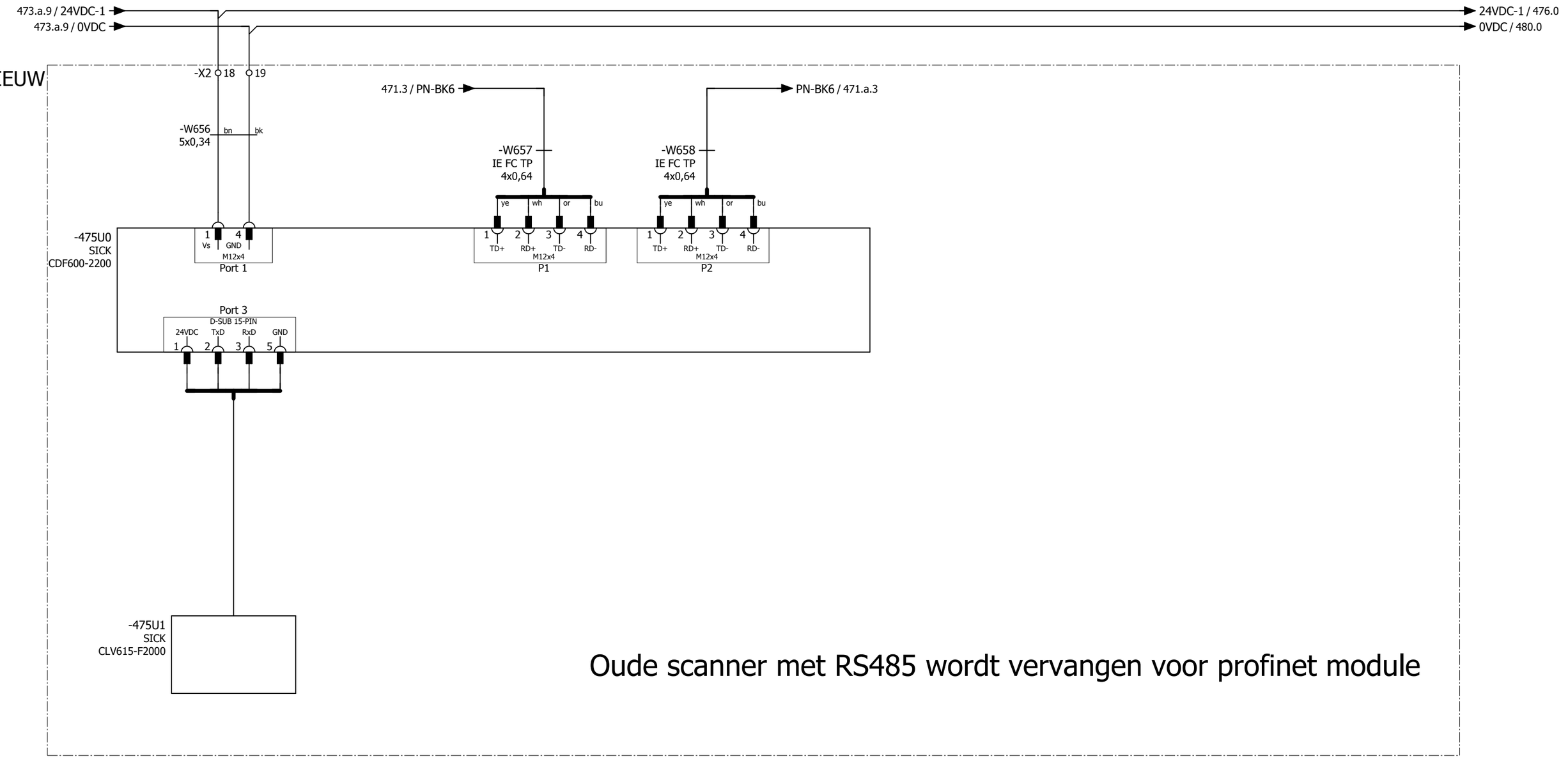
Noodstopcircuit

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 473.a

Status		
Wijziging	Datum	Naam



473.a

476

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Scanner

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 475			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

475.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 477.0

NIEUW

-480KM1 /480.1 13 14
-480KM2 /480.2 13 14
-473KM6 /473.a.6 53 54
-473KM7 /473.a.7 53 54
-480KM3 /480.3 13 14
-480KM6 /480.6 13 14

NIEUW

Oude codering: 471Z1 ->

-470A2
/470.2
Rack 1
Slot 1

	1	2	3	4	5	6	7	8
DI	DI0	DI1	DI2	DI3	DI4	DI5	DI6	DI7
	1	2	3	4	5	6	7	8
L+	9	10	11	12	13	14	15	16
AUX	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A
	I052.0	I052.1	I052.2	I052.3	I052.4	I052.5	I052.6	I052.7

6ES7131-6BF00-0BA0 DI 8x24 VDC ST SIEMENS

Terugmelding Toevoer Lift 6 BI-120	Terugmelding Lift Lift 6 VCC-121	Terugmelding Afvoer Lift 6 BF-122	Reserve	Reserve	Terugmelding Reserve	Reserve	Reserve

475
477

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227 Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I052.0-I052.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27
Blad: 476

Status		
Wijziging	Datum	Naam

NIEUW

476.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 /

-477S1 E 13 14
-477S1-A 1 2
-R2 5 9
-477S2 E 13 14
-R2 2 10
-477S3 E 13 14
/473.a.4
-477S4 E 13 14
-R2 7 11
-473S3/2 13 14
/473.3
-X2 11
-W85 3
/473.3
-473S3/1 13 14
/473.3
-W85 4
/473.3
-X2 12
-473K0 33 34
/473.a.5

NIEUW

Oude codering: 471Z1 ->

	9	10	11	12	13	14	15	16
-470A3 /470.3 Rack 1 Slot 2	DI0 1	DI1 2	DI2 3	DI3 4	DI4 5	DI5 6	DI6 7	DI7 8
	L+ 9	L+ 10	L+ 11	L+ 12	L+ 13	L+ 14	L+ 15	L+ 16
	AUX 1A	AUX 2A	AUX 3A	AUX 4A	AUX 5A	AUX 6A	AUX 7A	AUX 8A
	I053.0	I053.1	I053.2	I053.3	I053.4	I053.5	I053.6	I053.7

6ES7131-6BF00-0BA0 DI 8x24 VDC ST SIEMENS

Automatisch Bedrijf Lift 6	Handmatig Bedrijf Lift 6	Reset storing Lift 6	Lift omhoog Lift 6	Noodstop bij Lift Lift 6	Noodstop bij Bordes Lift 6	Noodstop Terugmelding Lift deur is gesloten	Reserve

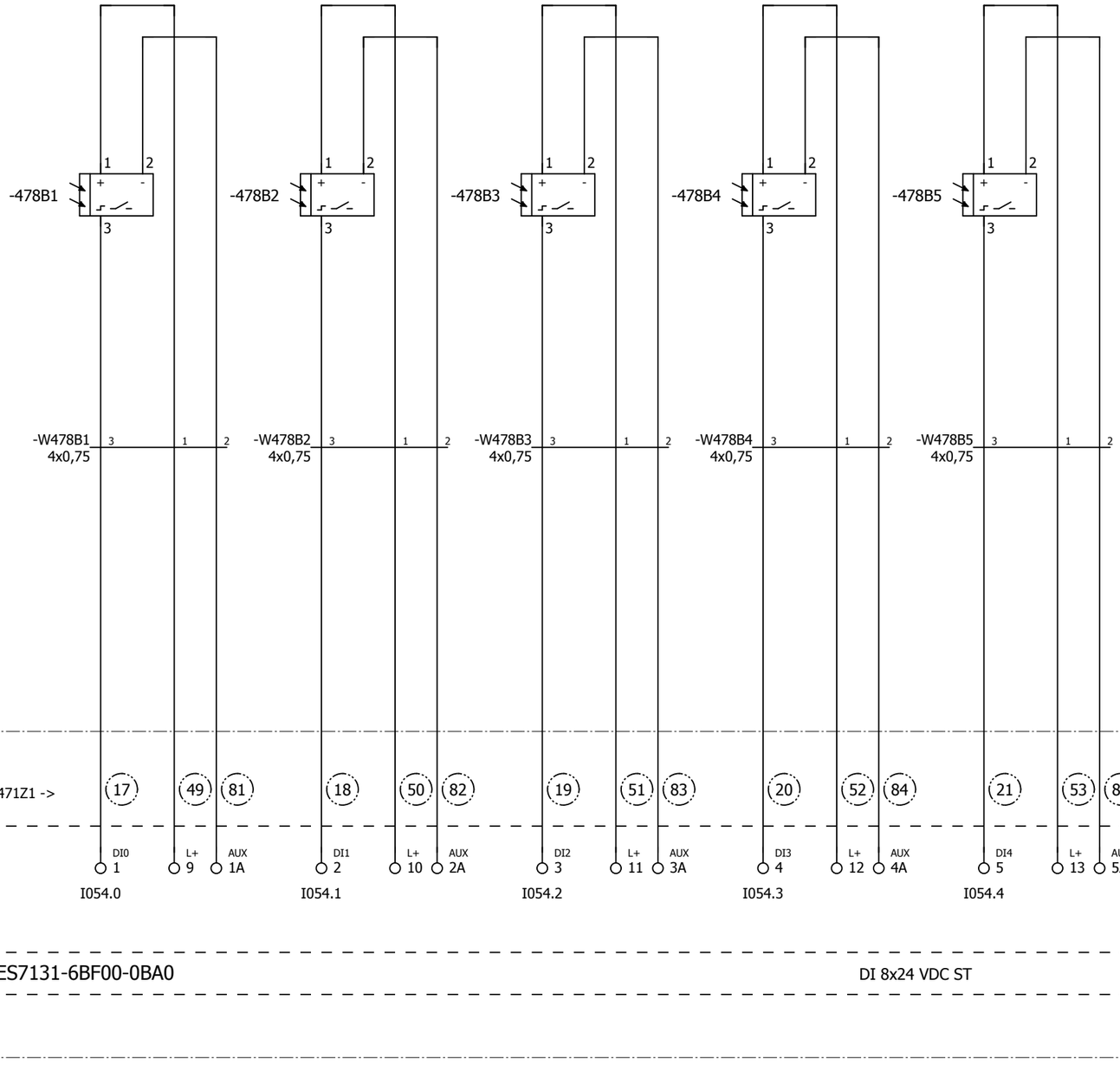
476
478

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

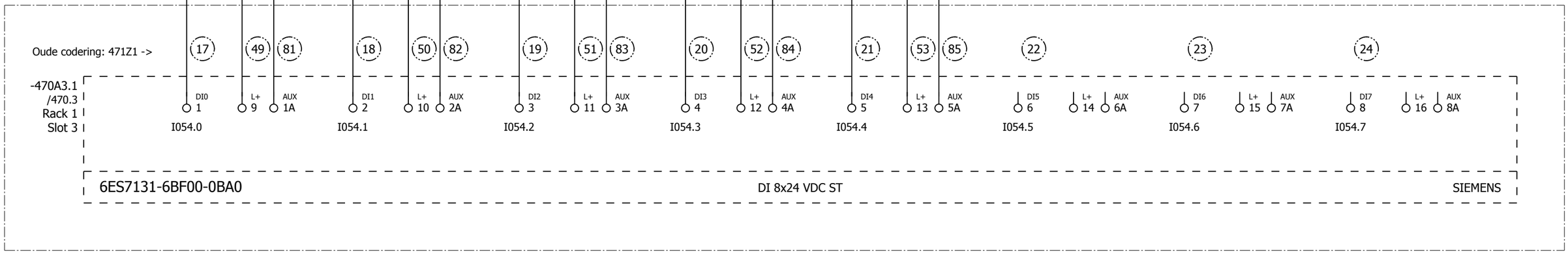
Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I053.0-I053.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6	Blad: 477	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



NIEUW



Einde Rollenbaan Lift 6	Toevoer Lift 6	Invoer Lift 6	Uitvoer Lift 6	Afvoer Lift 6	Reserve	Reserve	Reserve

477

479

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I054.0-I054.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

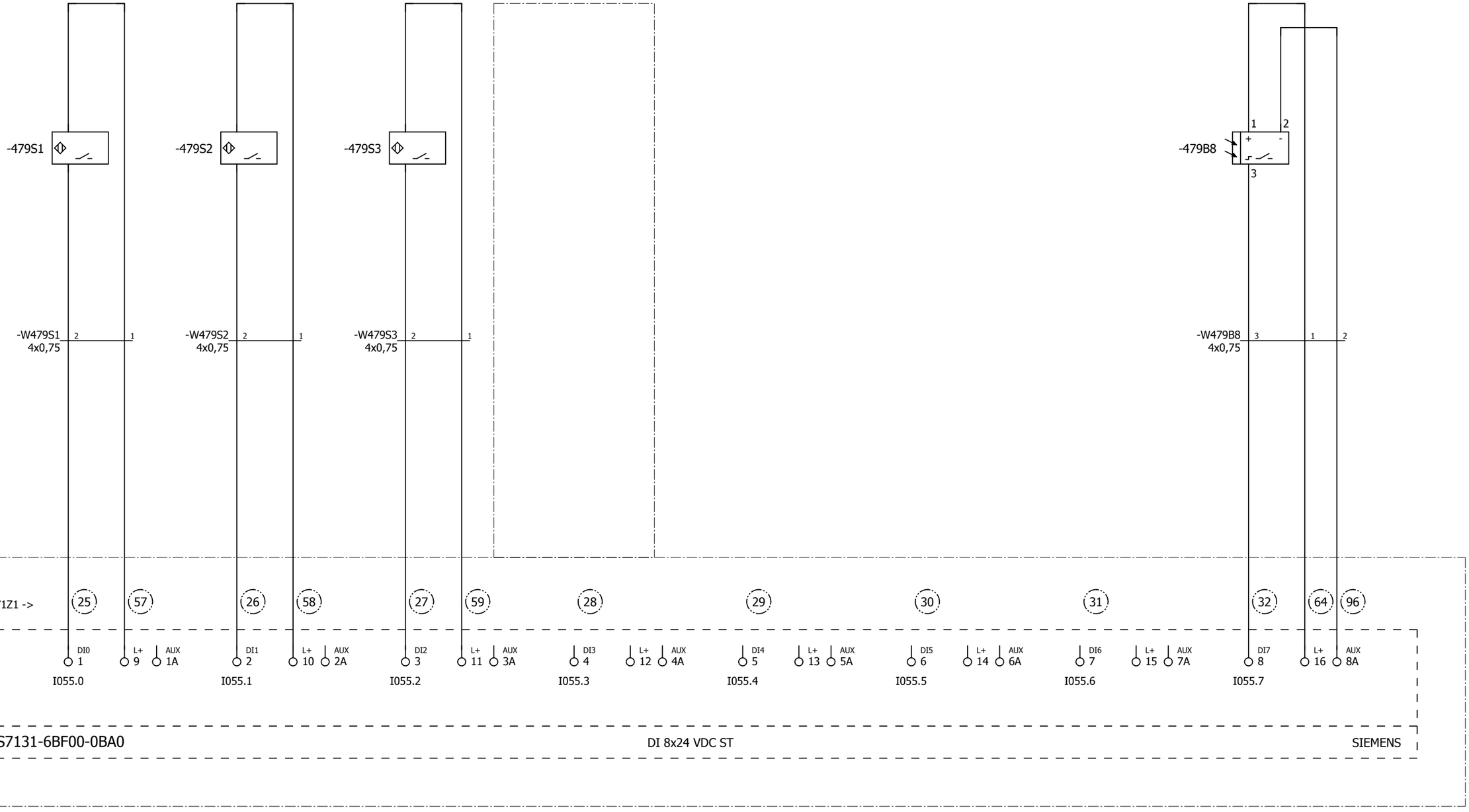
Bladen: 27

Blad: 478

Status

Wijziging	Datum	Naam

PPI verplaatst naar RIO1



Start invoer Lift 6	Controle invoer Lift 6	Start uitvoer Lift 6	Reseve	Reserve	Reserve	Reserve	Triggerpuls barcode scanner

478

480

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I055.0-I055.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 479	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

-470A4
/470.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 — DQ 16x24 VDC/0,5A ST — SIEMENS

Q052.0		Q052.1		Q052.2		Q052.3		Q052.4		Q052.5		Q052.6		Q052.7	
1 DQ0	1A AUX	2 DQ1	2A AUX	3 DQ2	3A AUX	4 DQ3	4A AUX	5 DQ4	5A AUX	6 DQ5	6A AUX	7 DQ6	7A AUX	8 DQ7	8A AUX
(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)	

Oude codering: 471Z5 ->

NIEUW

-463F1 /463.1: 13 — 14
-463F4 /463.4: 13 — 14
-463F7 /463.7: 13 — 14
-464F1 /464.1: 13 — 14

-480KM1: A1 — A2
-480KM2: A1 — A2
-480KM3: A1 — A2
-480KM6: A1 — A2

475.9 / 0VDC → 0VDC / 481.0

opnieuw bedraden

	-463F1 /463.1	-463F4 /463.4	-463F7 /463.7	Reserve	-464F1 /464.1	Reserve	Reserve
1 – 2	/463.1	/463.4	/463.7		/464.1		
3 – 4	/463.1	/463.4	/463.7		/464.1		
5 – 6	/463.1	/463.4	/463.7		/464.1		
13 – 14	/476.1	/476.2	/476.3		/476.6		
	Aansturing Toevoer Lift 6 BI-120	Aansturing Lift Lift 6 VCC-121	Aansturing Afvoer Lift 6 BF-122		Aansturing Reserve		

479

481

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q052.0-Q052.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 480

Status		
Wijziging	Datum	Naam

-470A4
/470.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 — DQ 16x24 VDC/0,5A ST — SIEMENS

	Q053.0		Q053.1	Q053.2	Q053.3	Q053.4	Q053.5		Q053.6	Q053.7
	9 DQ8	9A AUX	10 DQ9	11 DQ10	12 DQ11	13 DQ12	14 DQ13	10A AUX	15 DQ14	16 DQ15
Oude codering: 471Z5 ->	9		10	11	12	13	14	46	15	16

NIEUW

Triggerpuls barcode scanner vervalt

	-481H1	-481H2	-481H3	-481H4	-481H5 .6	-481H5 .5
	wt	or	rd	rd	rd	
x1						
x2						

480.9 / 0VDC → ← 0VDC /

Automatisch Bedrijf Lift 6	Handmatig Bedrijf Lift 6	Storing Lift 6	Signalerings console Storings-signalering Dozentransport oost	Signalerings console Algemene/ Centrale Storingsmelding	Signalerings console Acoustische Storingsmelding	Reserve	Reserve

480

486

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q053.0-Q053.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 481

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst					-W110	-W109	-W108	+MCC-W6	Kabelnaam	Strook =PVM+BK6-X0 Klemmenstrook X0						Kabelnaam					Pagina / kolom
					CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype					
Voeding								bn		6	+MCC-X0	1	,	-461Q1	2						/461.1
=								bk		6	+MCC-X0	1	,	-461Q1	4						/461.1
=								bk		6	+MCC-X0	1	,	-461Q1	6						/461.1
=								bu		6	+MCC-X0	1	,	-461Q1	N						/461.1
=								yg		PE	+MCC-X0	PE	,	-PE							/461.1
Toevoer Lift 6 BI-120							bn				-463Q1	2	,	-480KM1	2						/463.1
=							bu				-463Q1	2	,	-480KM1	4						/463.1
=							bk				-463Q1	2	,	-480KM1	6						/463.1
=							yg				-463Q1	PE	,	-PE							/463.1
Lift Lift 6 VCC-121						bn					-463Q4	3	,	-473KM7	2						/463.4
=						bu					-463Q4	3	,	-473KM7	4						/463.4
=						bk					-463Q4	3	,	-473KM7	6						/463.4
=						yg					-463Q4	PE	,	-PE							/463.4
Afvoer Lift 6 BF-122					bn						-463Q7	4	,	-480KM3	2						/463.7
=					bu						-463Q7	4	,	-480KM3	4						/463.7
=					bk						-463Q7	4	,	-480KM3	6						/463.7
=					yg						-463Q7	PE	,	-PE							/463.7
Reserve												5	,								
=												5	,								
=												5	,								
=												PE	,								
=												6	,								
=												6	,								
=												6	,								
=												PE	,								
=												5	,	-480KM6	2						/464.1
=												5	,	-480KM6	4						/464.1
=												5	,	-480KM6	6						/464.1
=												PE	,	-PE							/464.1

481

488

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK6
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 27

Blad: 486

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst		-W656	-W655	-W85	-W106	+MCC-W29	-W105	+MCC-W26	Kabelnaam	Strook =PVM+BK6-X2 Klemmenstrook X2						Kabelnaam						Pagina / kolom
		5x0,34 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x6 mm²	CC 3x6 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 17-11								1		3	+MCC-X2	1										/467.1
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 5-1							1			1	+BK5-X2	2		-467F5	1							/467.3
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 17-11								yg		PE	+MCC-X2	PE		-PE								/467.1
=								2		4	+MCC-X2	3										/467.1
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 5-1							2			3	+BK5-X2	4		-467F5	3							/467.3
=							yg			PE	+BK5-X2	PE		-PE								/467.3
Noodstop vanaf MCC						2				8	+MCC-X2	6		-473S3/2	12							/473.3
=						1				7	+MCC-X2	5										/473.3
Noodstop naar BK5					1					5	+BK5-X2	7										/473.5
=					2					6	+BK5-X2	8										/473.5
Noodstop vanaf MCC				1						11	-473S3/1	9										/473.3
=				2						12	-473S3/1	10		-473S3/2	11							/473.3
Noodstop bij Bordes Lift 6				3						13	-473S3/1	11		-470A3	6A							/477.6
=				4						14	-473S3/1	12		-470A3	6							/477.6
Reserve												13										
Noodstopcircuit			1							S21	-473S3	14		-473K0	S11							/473.a.3
=			2							S22	-473S3	15		-473K0	S12							/473.a.3
=			3							S31	-473S3	16		-473K0	S21							/473.a.3
=			4							S32	-473S3	17		-473K0	S22							/473.a.3
		bn								1	-475U0	18		-473K0	23							/475.1
		bk								4	-475U0	19		-473KM7	A2							/475.1

486

491

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK6
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

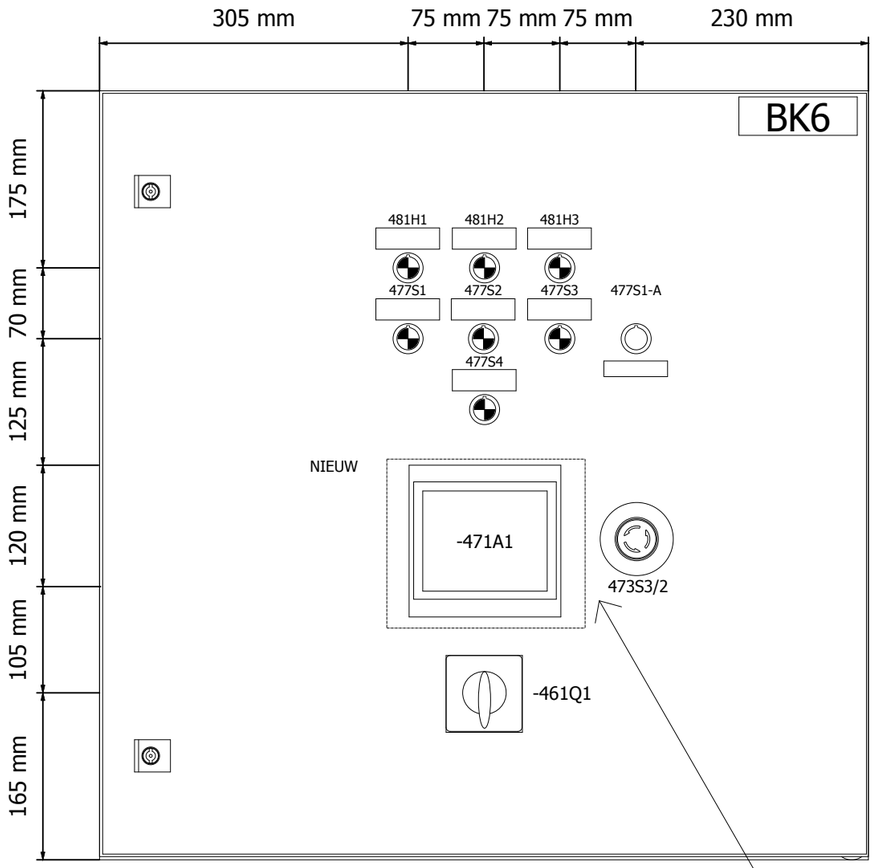
Bladen: 27

Blad: 488

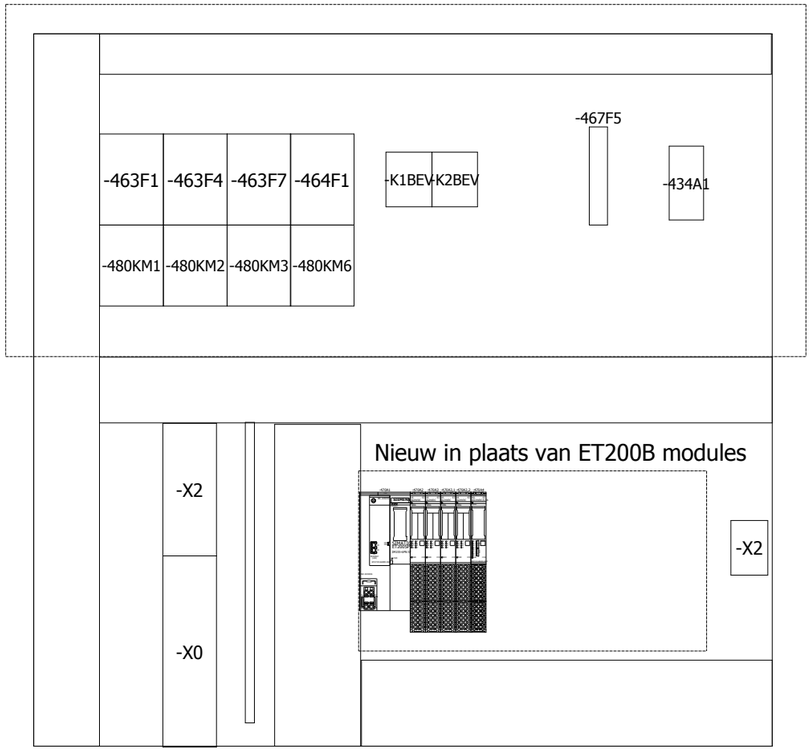
Status		
Wijziging	Datum	Naam

- Relais 480KM2 wordt opnieuw aangesloten
- Relais KBEV1 en KBEV2 verwijderen
- Nieuw relais 473KM6 en 473KM7 bijplaatsen in de kast op plaats van KBEV1 en KBEV2
- Noodstoprelais 473K0 plaatsen
- 434A1 verplaatsen naar RIO1

Alles opnieuw bedraden



Oude HMI verwijderen. Gatmaat moet van ..... naar 150 x 150 mm



488

495

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Aanzicht en indeling BK6

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 491

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Kabeloverzicht

HOP Kabeloverzicht V2_00

Kabelnaam	Bron (van)	Doel (tot)	Kabeltype	Alle aders	Gebruikte aders	Doorsnede [mm]	Lengte [m]	Lengte max. [m]	Opmerking	Wartelmaat
-W85	-X2	-473S3/1	CC	3	4	1,5			Noodstop vanaf MCC	
-W105	+BK5-X2	-X2	CC	3	6	6			Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 5-1	
-W106	+BK5-X2	-X2	CC	3	4	1,5			Noodstop naar BK5	
-W108	-X0	-463Q1	CC	4	4	2,5			Toevoer Lift 6 BI-120	
-W108.	-463M1	-463Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W109	-X0	-463Q4	CC	4	4	2,5			Lift Lift 6 VCC-121	
-W109.	-463M4	-463Q4	CC	4	4	2,5			=	
-W110	-X0	-463Q7	CC	4	4	2,5			Afvoer Lift 6 BF-122	
-W110.	-463M7	-463Q7	CC	4	4	2,5			=	
-W478B1	-470A3.1	-478B1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Einde Rollenbaan Lift 6	
-W478B2	-470A3.1	-478B2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Toevoer Lift 6	
-W478B3	-470A3.1	-478B3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Invoer Lift 6	
-W478B4	-470A3.1	-478B4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Uitvoer Lift 6	
-W478B5	-470A3.1	-478B5	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Afvoer Lift 6	
-W479B8	-470A3.2	-479B8	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Triggerpuls barcode scanner	
-W479S1	-470A3.2	-479S1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start invoer Lift 6	
-W479S2	-470A3.2	-479S2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Controle invoer Lift 6	
-W479S3	-470A3.2	-479S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start uitvoer Lift 6	
-W655	-X2	-473S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	4	1			Noodstopcircuit	
-W656	-475U0	-X2		5	2	0,34				
-W657			IE FC TP	4	0	0,64				
-W658			IE FC TP	4	0	0,64				

491

+BK7/500

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Kabeloverzicht

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK6
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 27

Blad: 495

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland
Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Fax : +31 (0)13 511 41 45

Algemene gegevens

Object	:	BK7
Omschrijving	:	Bedienkast lift 7
Projectnummer	:	161933
Kast locatie	:	Pakkamer
Bouwjaar E-installatie	:	2017

Tekeninggegevens

Start datum	:	27-6-2017
As built datum	:	
Bedrijf	:	Hoppenbrouwers Techniek
Getekend door	:	BvdB
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.6.3
Hoogste pagina	:	545
Aantal pagina's	:	30
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdB
Bestandspad	:	L:\Electric P8\Projecten\Perfetti Van Melle\Dozentransport pakkerij\Dozentransport pakkerij.elk

Klantgegevens

Opdrachtgever	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92
Projectleider	:	

Informatie

Bijzonderheden	:	
Spanning	:	400V 3F+N+PE
Frequentie	:	50 Hz
Stuurspanning	:	24 VDC
Stroomstelsel	:	TN-S
Kortsluitstroom	:	6 kA

Bestemd voor

Eindklant	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92

Versie :

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Voorblad

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7	Blad: 500	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	500	Voorblad		26-7-2017
PFM	501	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	501.a	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	502	Specificaties		26-7-2017
PFM	503	Specificaties		26-7-2017
PFM	511	Hoofdstroom voeding 400Vac		25-7-2017
PFM	513	Hoofdstroom motoren		10-7-2017
PFM	514	Hoofdstroom motoren		10-7-2017
PFM	515	Hoofdstroom motoren		21-7-2017
PFM	517	Voeding 24Vdc PLC en BK6-1		25-7-2017
PFM	520	PLC configuratie		10-7-2017
PFM	521	PLC CPU		26-7-2017
PFM	521.a	PLC HMI		25-7-2017
PFM	522	PLC voeding digitale in-/uitgangen		10-7-2017
PFM	522.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		10-7-2017
PFM	523	Noodstopcircuit		26-7-2017
PFM	523.a	Noodstopcircuit		25-7-2017
PFM	525	Scanner		25-7-2017
PFM	526	PLC digitale ingangen I056.0-I056.7		25-7-2017
PFM	527	PLC digitale ingangen I057.0-I057.7		12-7-2017
PFM	528	PLC digitale ingangen I058.0-I058.7		12-7-2017
PFM	529	PLC digitale ingangen I059.0-I059.7		17-7-2017
PFM	530	PLC digitale uitgangen Q056.0-Q056.7		25-7-2017
PFM	531	PLC digitale uitgangen Q057.0-Q057.7		12-7-2017
PFM	534	Reserve		25-7-2017
PFM	536	Klemmenstrook X0		26-7-2017

500

501.a

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 501	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	537	Klemmenstrook X0		26-7-2017
PFM	538	Klemmenstrook X2		26-7-2017
PFM	541	Aanzicht en indeling BK7		26-7-2017
PFM	545	Kabeloverzicht		26-7-2017
PFM	546	Materiaallijst		26-7-2017

501

502

DRAADKLEUR

Hoofdstroom 400 Vac fase	= Zwart
Nulleider 400 Vac	= Lichtblauw
Stuurstroom 230 Vac fase	= Bruin
Nulleider 230 Vac	= Lichtblauw
Schakeldraad 230 Vac	= Zwart
PE Geleider	= Geel / Groen
Stuurspanning 24 Vac fase	= Rood
Nul 24 Vac	= Geel
Stuurspanning 24V dc fase	= Wit
Nul 24V dc	= Groen
Schakeldraad 24V	= Grijs
Meetlijnen	= Afgeschermde kabel of Paars
Vreemdespanning	= Oranje
Stuurspanning 12V dc	= Rood / Wit
Nul 12V dc	= Blauw / Wit

KLEUR AFKORTINGEN

bu	= Blauw	vt	= Paars
bn	= Bruin	rd	= Rood
yg	= Geel/Groen	pk	= Rose
ye	= Geel	tt	= Transparant
gn	= Groen	wh	= Wit
gy	= Grijs	bk	= Zwart
og	= Oranje		

COMPONENT CODERING

16S3.2

- 16 — Bladzijde nummer
- S — Komponenten aanduiding (IEC 203-2)
- 3 — Pad nummer
- .2 — Volg nummer gelijke kodering in pad

Code apparatuur

B Omzetter
C Condensator
E Diversen (o.a.verlichtings- en verwarmingstoestellen)
F Beveiligingstoestel
G voedingsbron
H Signaleringstoestel (akoestisch/optisch)
K Relais
M Motor
P Meters
Q Hoofdstroom/magneetschakelaars
R Weerstand
S Hulpschakelaars (hand/mechanisch bediend)
T Transformator
U Statische omzetter
V Halfgeleider
X Klemmen

Amp.meter aanduiding

600/5

- 600 — nominaal bereik
- 5 — sec. stroomtrafo

501.a

503

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 502			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

Aderdoorsnede

Hoofdstroom

PVC isolatie			
Inom	Fase	Nul	PE
10A	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
16 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
20 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
25A	4 mm²	4 mm²	4 mm²
32A	6 mm²	6 mm²	6 mm²
50A	10 mm²	10 mm²	10 mm²
63A	16 mm²	16 mm²	16 mm²
80A	25 mm²	25 mm²	25 mm²
100A	35 mm²	35 mm²	35 mm²
125A	50 mm²	35 mm²	35 mm²
160A	70 mm²	35 mm²	35 mm²
200A	95 mm²	50 mm²	50 mm²
250A	120 mm²	70 mm²	70 mm²
315A	185 mm²	95 mm²	95 mm²
Draadkleur	Zwart	Lichtblauw	geel/groen

(1 Afhankelijk van nominale stroom (zie tabel hoofdstroom, kolom "Inom A")

Stuurstroom (1

AC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
DC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
Diverse Ketens	≥ 0,75 mm²
Vreemde spanningen	≥ 0,75 mm²

PLC en Remote I/O

PLC-kaartvoeding	≥ 0,75 mm²
PLC binaire in- of uitgang	≥ 0,5 mm²
PLC analoge in- of uitgang	≥ 0,25 mm²

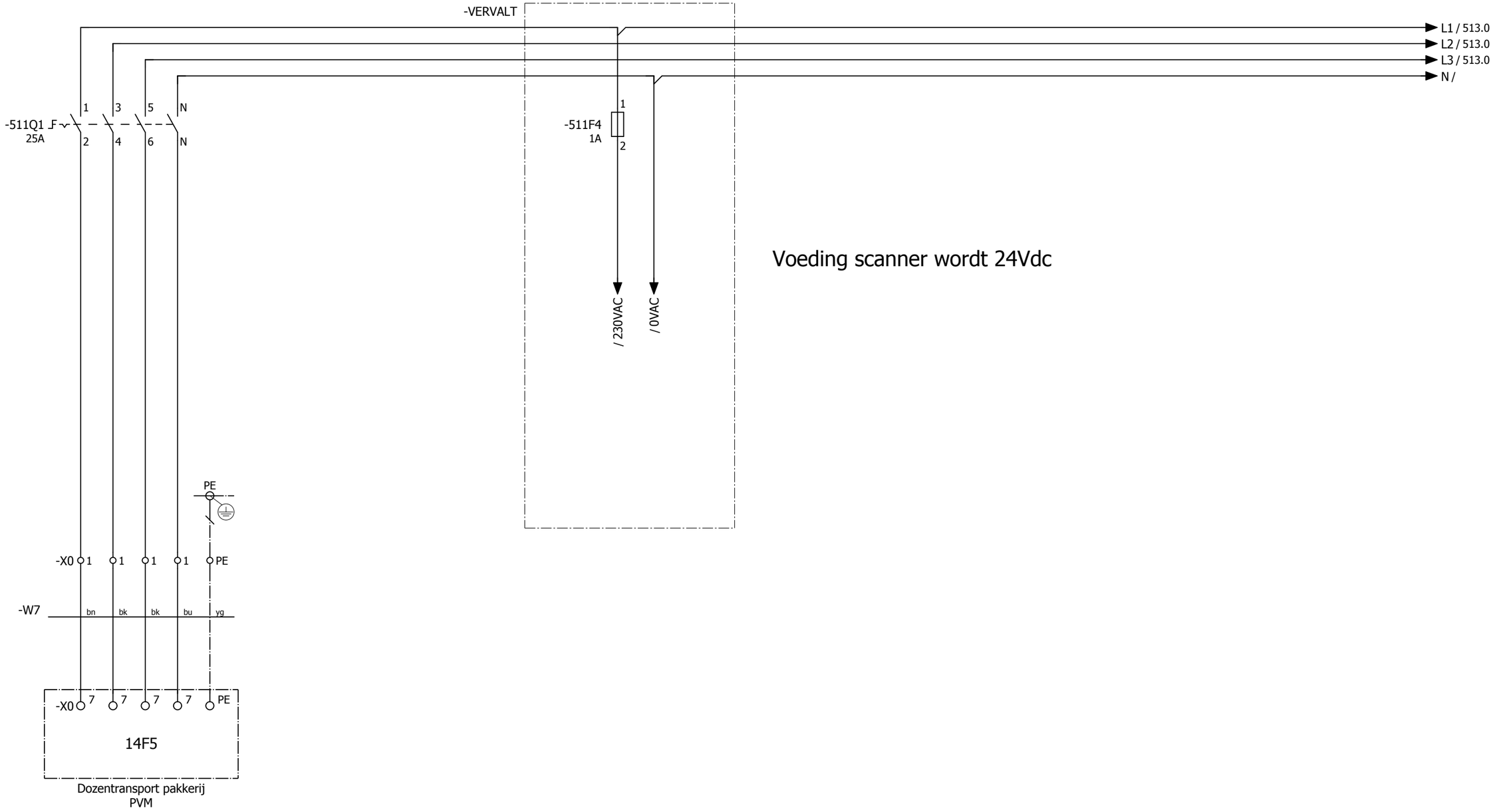
LET OP:
Voor alle doorsneden van de stroomgeleiders wordt verwezen naar bijlage C van NEN EN 60204-1

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 503	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding scanner wordt 24Vdc

Voeding	:	400V - 3f+N+PE
Maximale beveiliging	:	16A
Voedings kabel	:	4G2,5
Lengte voedings kabel	:	
Voeding afkomstig van	:	Dozentransport pakkerij
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

Voeding
barcode scanner

503

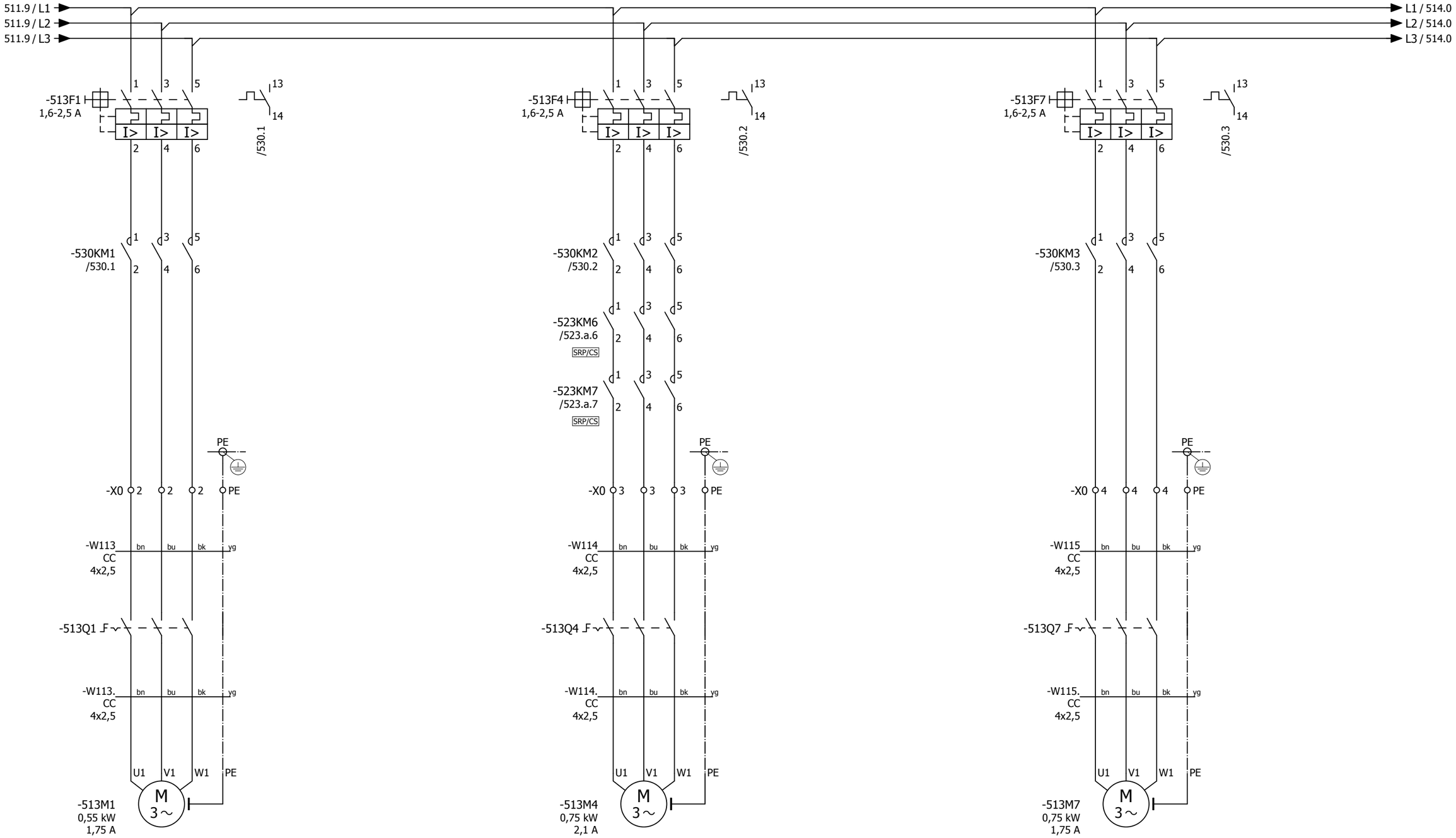
513

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom voeding 400Vac

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 511	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Toevoer
Lift 7
BI-124

Lift
Lift 7
VCC-125

Afvoer
Lift 7
BF-126

511

514

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 513	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

513.9 / L1
513.9 / L2
513.9 / L3

L1 / 515.0
L2 / 515.0
L3 / 515.0

Wegneembare Afvoerband BF-704

-514F1
1,6-2,5 A
/530.4

-530KM4
/530.4

-X0 5 5 5 PE

-W121
CC
4x2,5
bn bu bk yg

-514Q1

-W121.
CC
4x2,5
bn bu bk yg

U1 V1 W1 PE
M 3~

-514M1
0,75 kW
2,1 A

Inschietband BF-705

-514F4
1,6-2,5 A
/530.5

-530KM5
/530.5

-X0 6 6 6 PE

-W122
CC
4x2,5
bn bu bk yg

-514Q4

-W122.
CC
4x2,5
bn bu bk yg

U1 V1 W1 PE
M 3~

-514M4
0,75 kW
2,1 A

Invoerband 2 BF-701

-514F7
2,5-4 A
/530.6

-530KM6
/530.6

-X0 7 7 7 PE

-W116
CC
4x2,5
bn bu bk yg

-514Q7

-W116.
CC
4x2,5
bn bu bk yg

U1 V1 W1 PE
M 3~

-514M7
1,5 kW
3,55 A

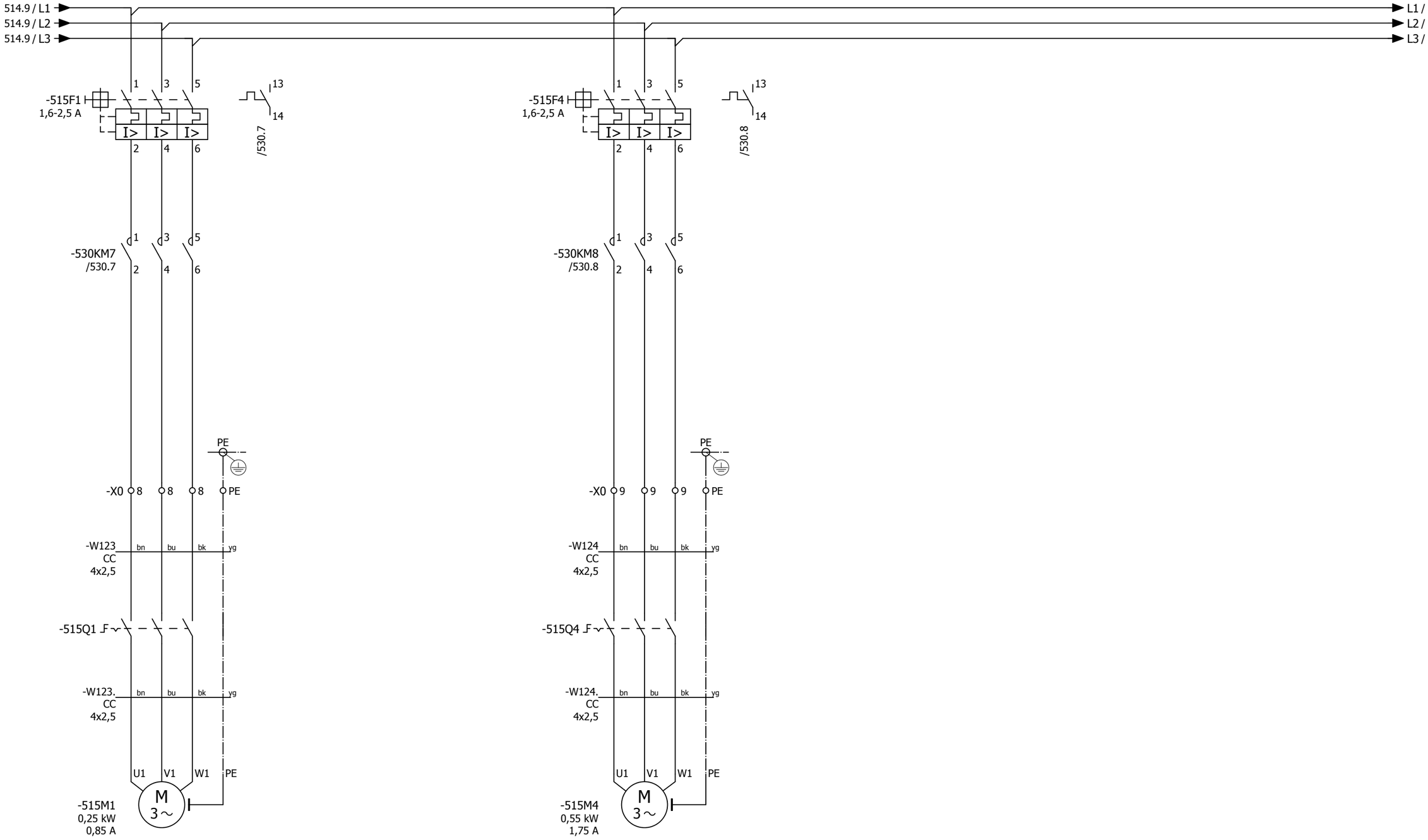
513
515

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 514	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Bocht
Toevoerband 3
BF-702

Toevoerband 4
BF-703

514

517

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

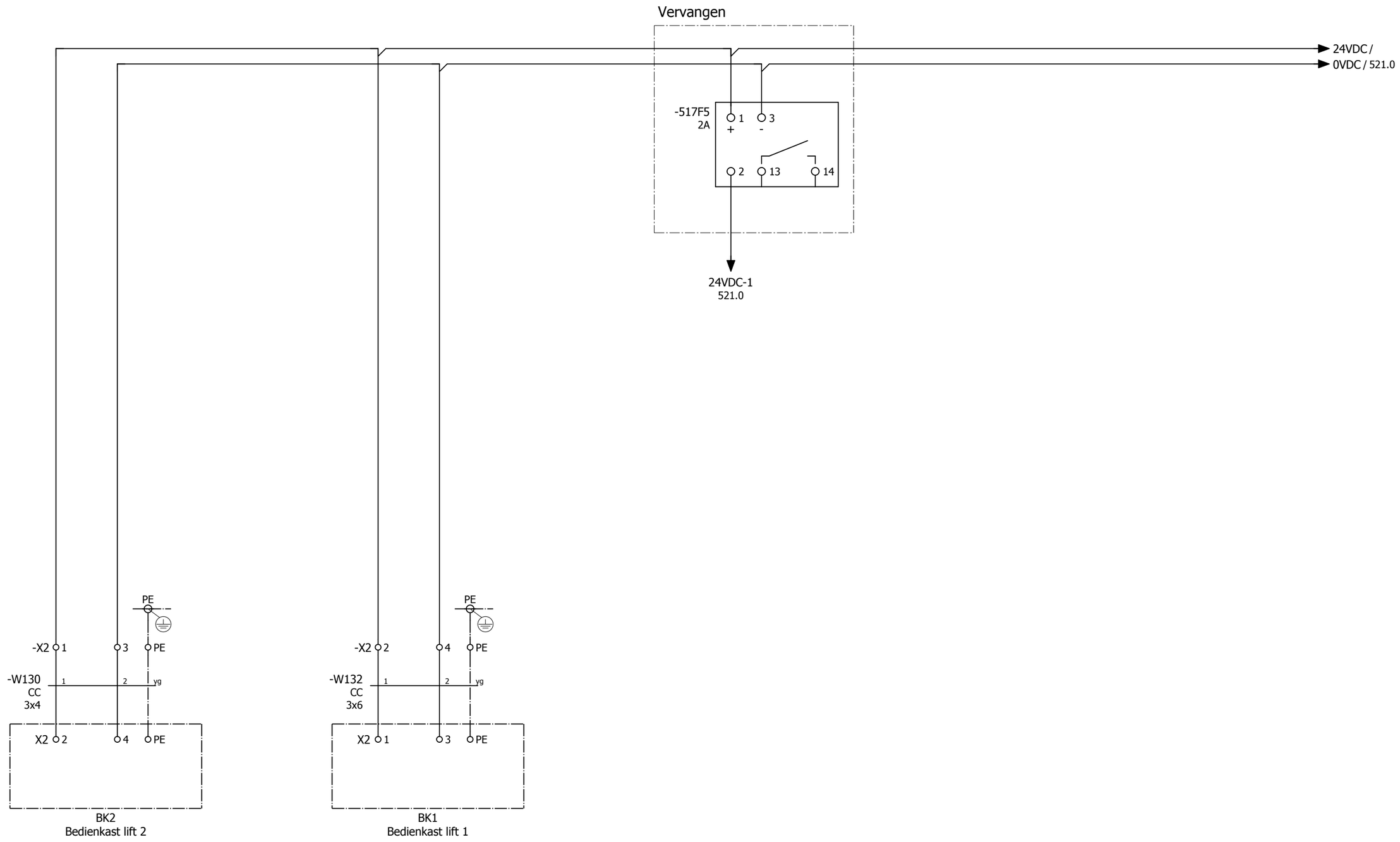
Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30

Blad: 515

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Voeding 24Vdc
van BK2

Voeding 24Vdc
t.b.v.
Lift BK1

Voeding 24Vdc
t.b.v.
PLC

515

520

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

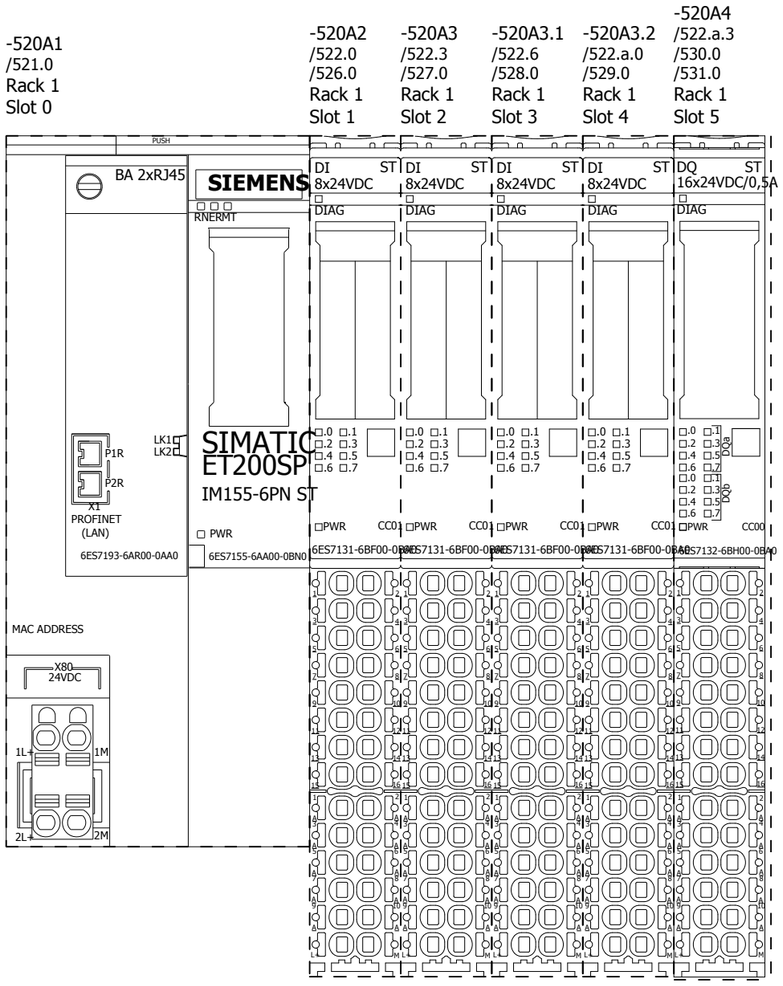
Dozentransport pakkerij

Voeding 24Vdc PLC en BK6-1

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 517	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nieuw in plaats van ET200B modules



517

521

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30

Blad: 520

Status		
Wijziging	Datum	Naam

517.5 / 24VDC-1
517.9 / 0VDC

24VDC-1 / 521.a.0
0VDC / 521.a.0

NIEUW

Profinet afkomstig van RIO1

+RIO1/1123.4
+RIO1-PN-BK7

525.3
PN-BK7

-W626
IE FC TP
4x0,64

-520A1
/520.1

-X80 1 1L+
-X80 2 1M
-X80 3 2L+
-X80 4 2M

1
2

X80 IM155-6 PN ST, Busadapter 2XRJ45 SIEMENS

Voeding CPU
Voeding CPU
Profinet
Profinet

520

521.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 521	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

521.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 522.0
521.9 / 0VDC → 0VDC / 522.0

NIEUW

PE

525.4
PN-BK7

-521A1

-X80 1 L+
-X80 2 M
PE
1

X80/PE	6AV2123-2DB03-0AX0	KTP400 Basic, 4"	SIEMENS

521

522

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

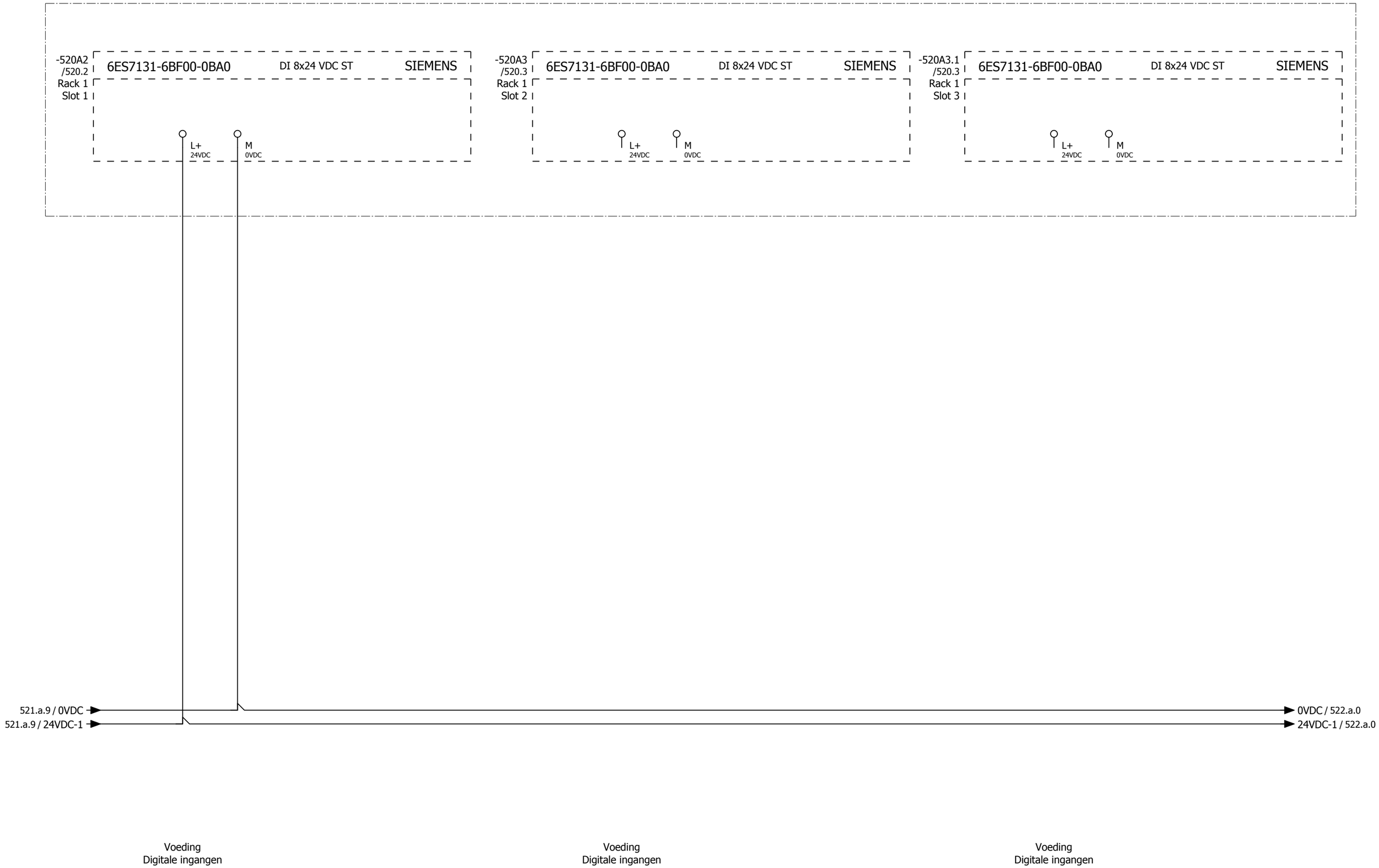
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30

Blad: 521.a

Status		
Wijziging	Datum	Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

521.a

522.a

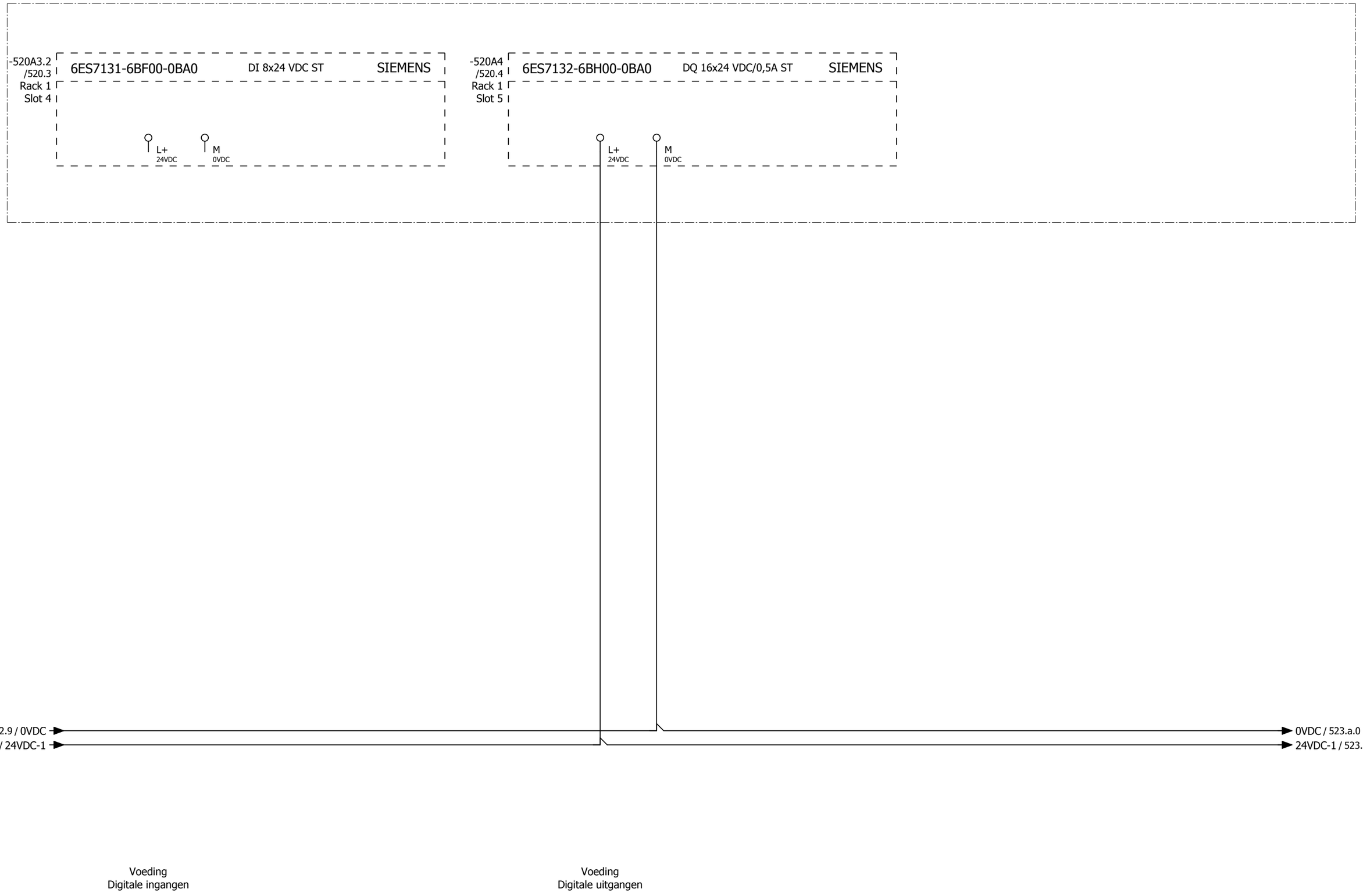
Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status	
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 522		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam	

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

522

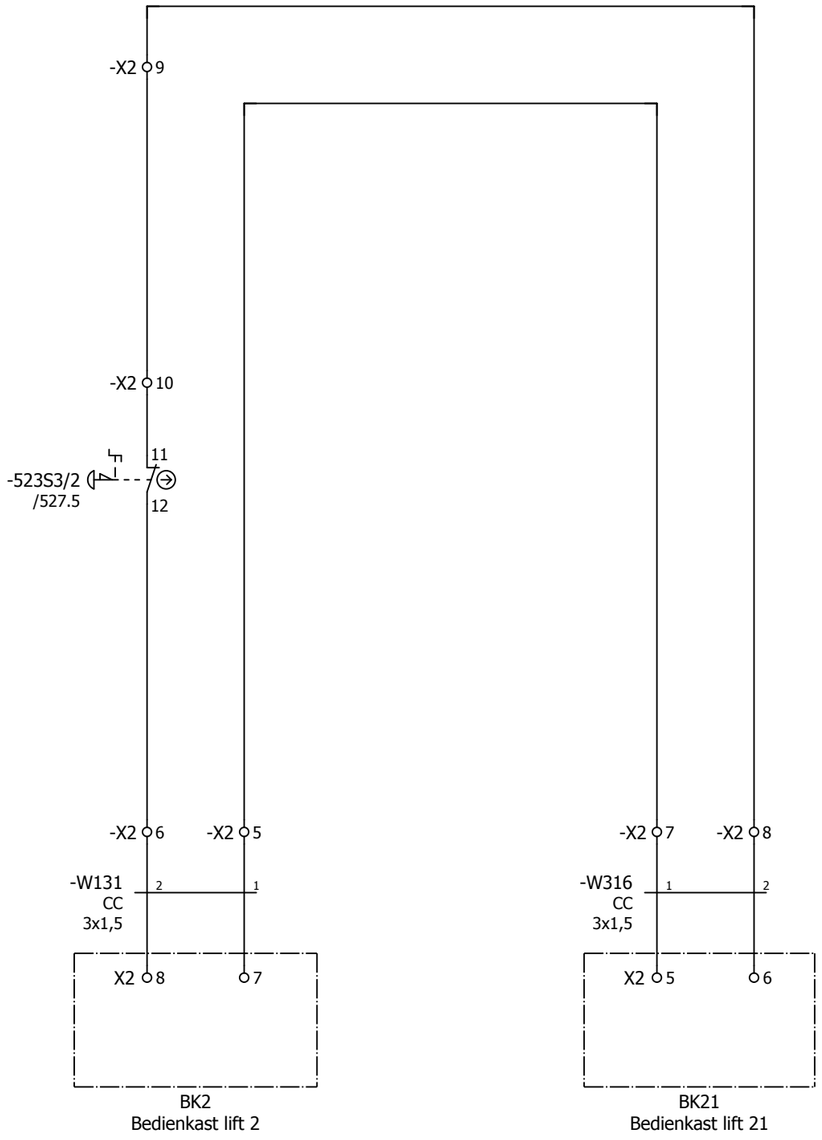
523

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status	
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 522.a		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum / Naam



Noodstop
vanaf BK2

Noodstop
naar BK21

522.a

523.a

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

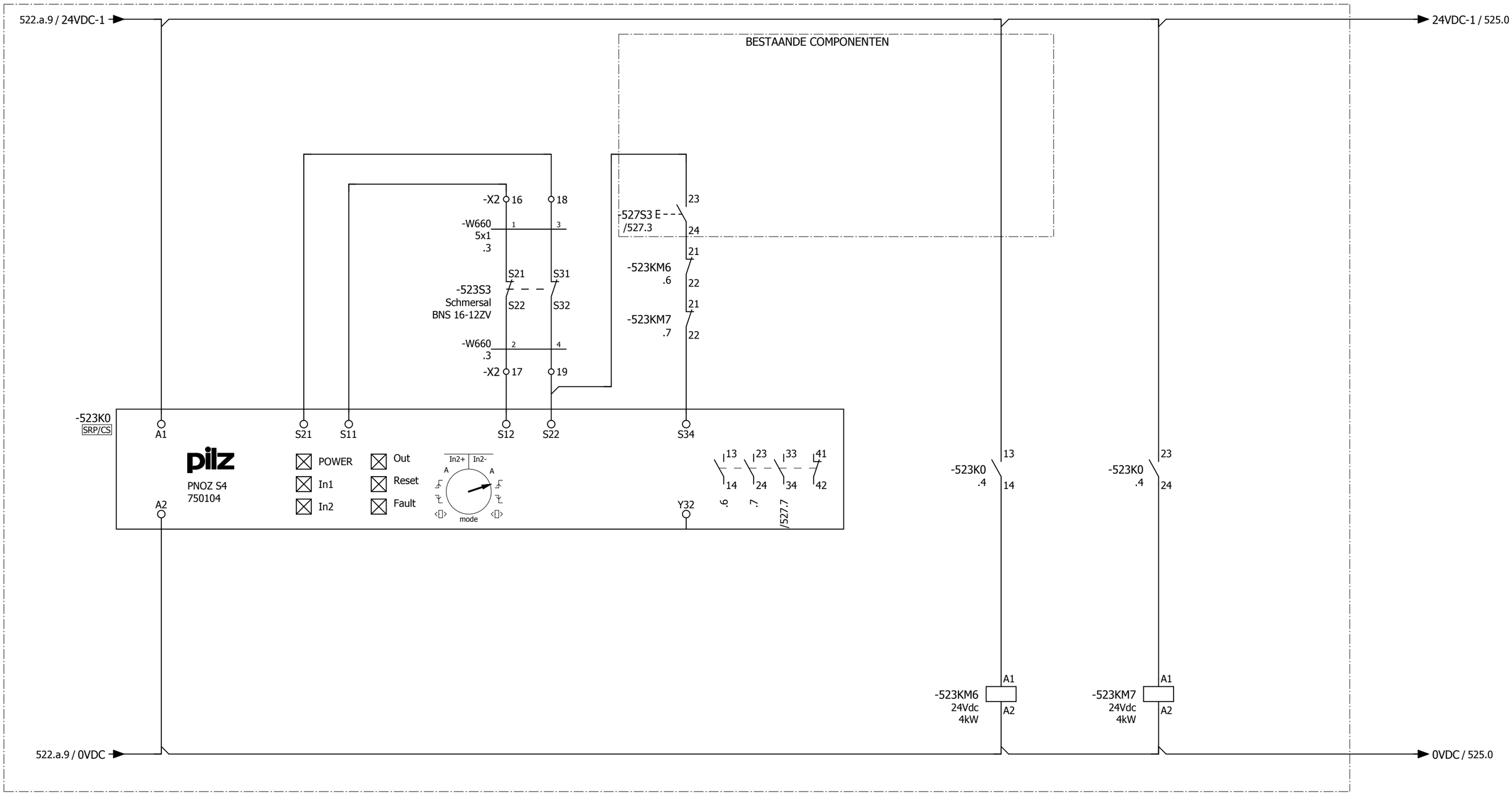
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30

Blad: 523

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Nieuw noodstopcircuit



1 2 /513.4
3 4 /513.4
5 6 /513.4
21 22 .4
53 54 /526.2
61 62

1 2 /513.4
3 4 /513.4
5 6 /513.4
21 22 .4
53 54 /526.2
61 62

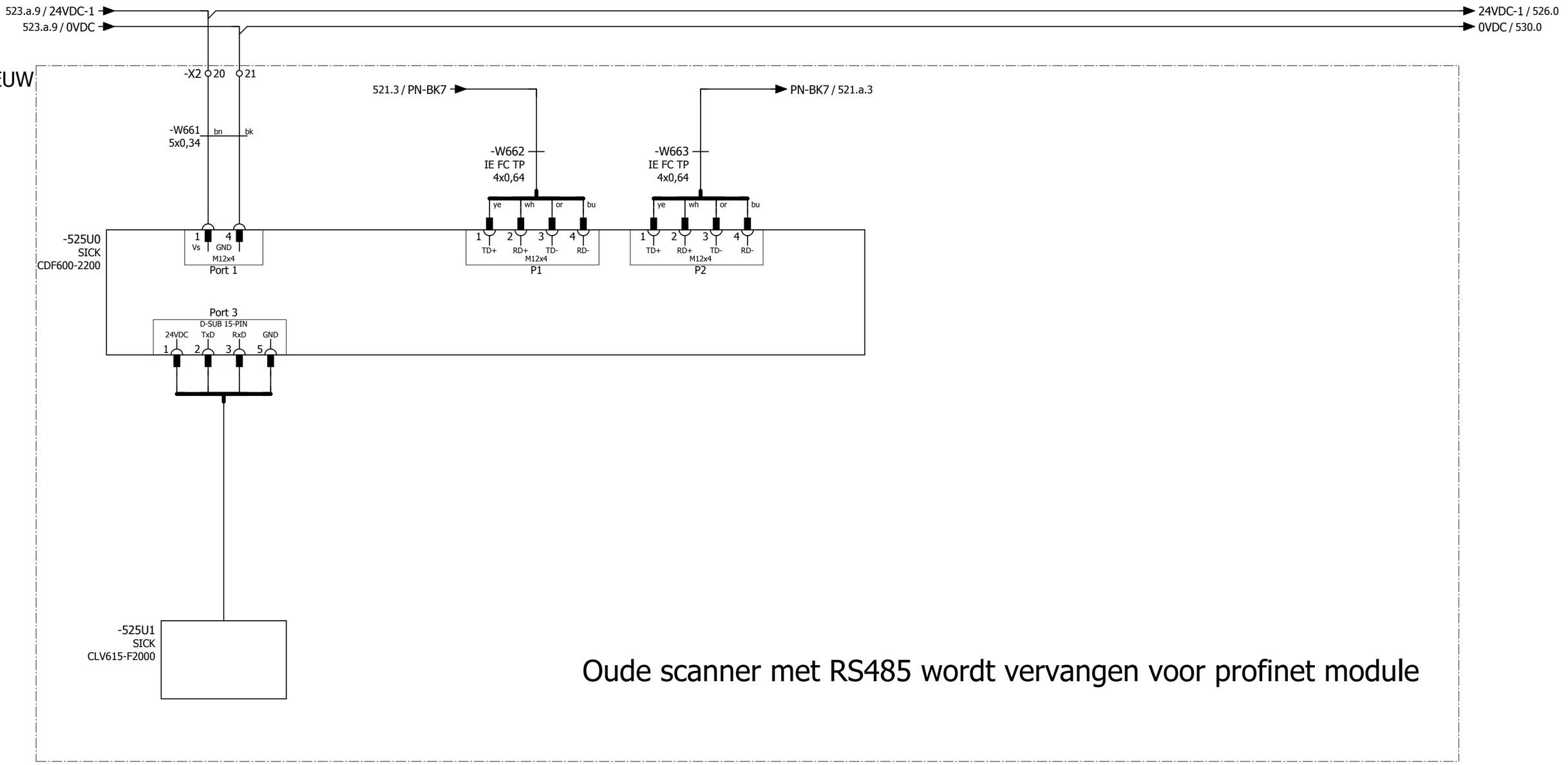
Noodstopcircuit

523

525

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status	
	Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7			
Noodstopcircuit	Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 523.a		
				Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum / Naam

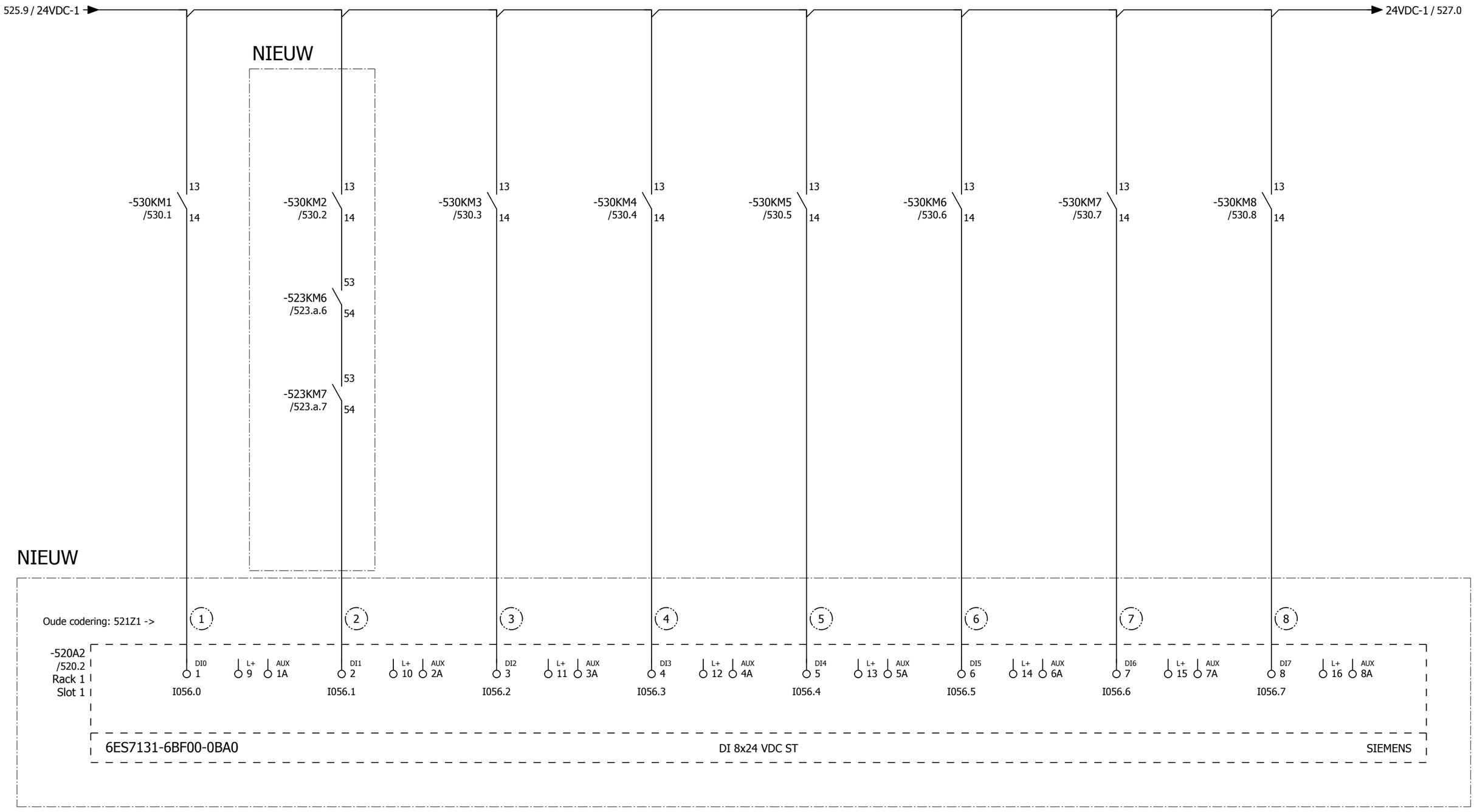


523.a

526

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status	
	Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7			
Scanner	Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 525		
				Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum / Naam



Terugmelding Toevoer Lift 7 BI-124	Terugmelding Lift Lift 7 VCC-125	Terugmelding Afvoer Lift 7 BF-126	Terugmelding Wegneembare band Lift 7 BF-704	Terugmelding Inschietband Lift 7 BF-705	Terugmelding Toevoerband 2 BF-701	Terugmelding Toevoer Bocht-band 3 Lift 7 BF-702	Terugmelding Toevoerband 4 Lift 7 BF-703

525
527

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I056.0-I056.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30

Blad: 526

Status		
Wijziging	Datum	Naam

NIEUW

526.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 534.0

-527S1 E	-527S2 E	-527S3 E /523.a.4	-527S4 E	-523S3/2 /523.3	-523K0 /523.a.5	
13	13	13	13	13	33	
14	14	14	14	14	34	

NIEUW

Oude codering: 521Z1 ->

-520A3
/520.3
Rack 1
Slot 2

	9	10	11	12	13	14	15	16
	DI0 1	DI1 2	DI2 3	DI3 4	DI4 5	DI5 6	DI6 7	DI7 8
	L+ 9	L+ 10	L+ 11	L+ 12	L+ 13	L+ 14	L+ 15	L+ 16
	AUX 1A	AUX 2A	AUX 3A	AUX 4A	AUX 5A	AUX 6A	AUX 7A	AUX 8A
	I057.0	I057.1	I057.2	I057.3	I057.4	I057.5	I057.6	I057.7

6ES7131-6BF00-0BA0 DI 8x24 VDC ST SIEMENS

Automatisch Bedrijf Lift 7	Handmatig Bedrijf Lift 7	Reset storing Lift 7	Lift omhoog Lift 7	Noodstop bij Lift Lift 7	Reserve	Noodstop Terugmelding Lift deur is gesloten	Reserve

526

528

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

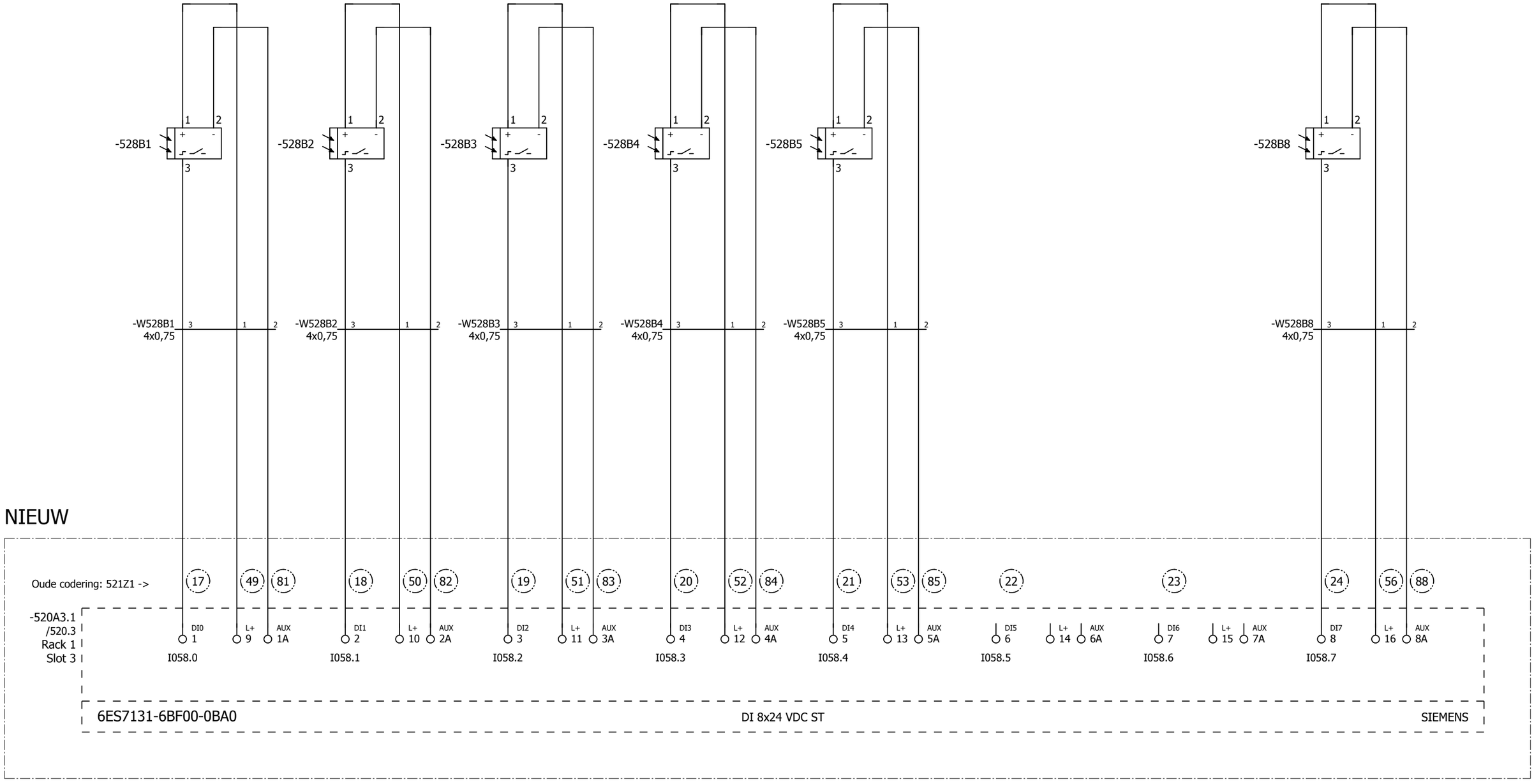
PLC digitale ingangen I057.0-I057.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30

Blad: 527

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Einde Rollenbaan Lift 7	Toevoer Lift 7	Invoer Lift 7	Uitvoer Lift 7	Afvoer Lift 7	Reserve	Reserve	Doosdetectie Afvoer 2

527

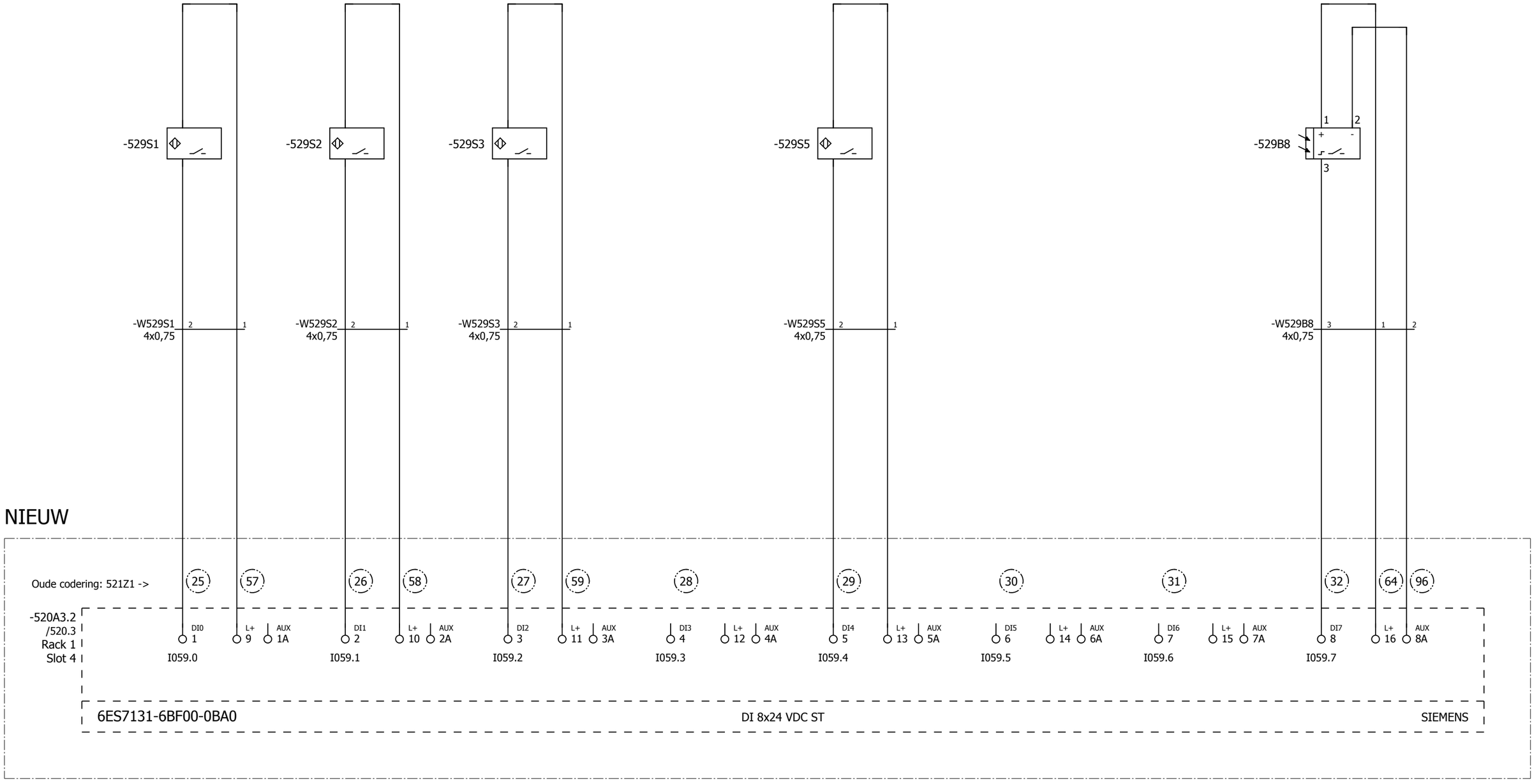
529

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I058.0-I058.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status	
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 528		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum / Naam



528

530

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

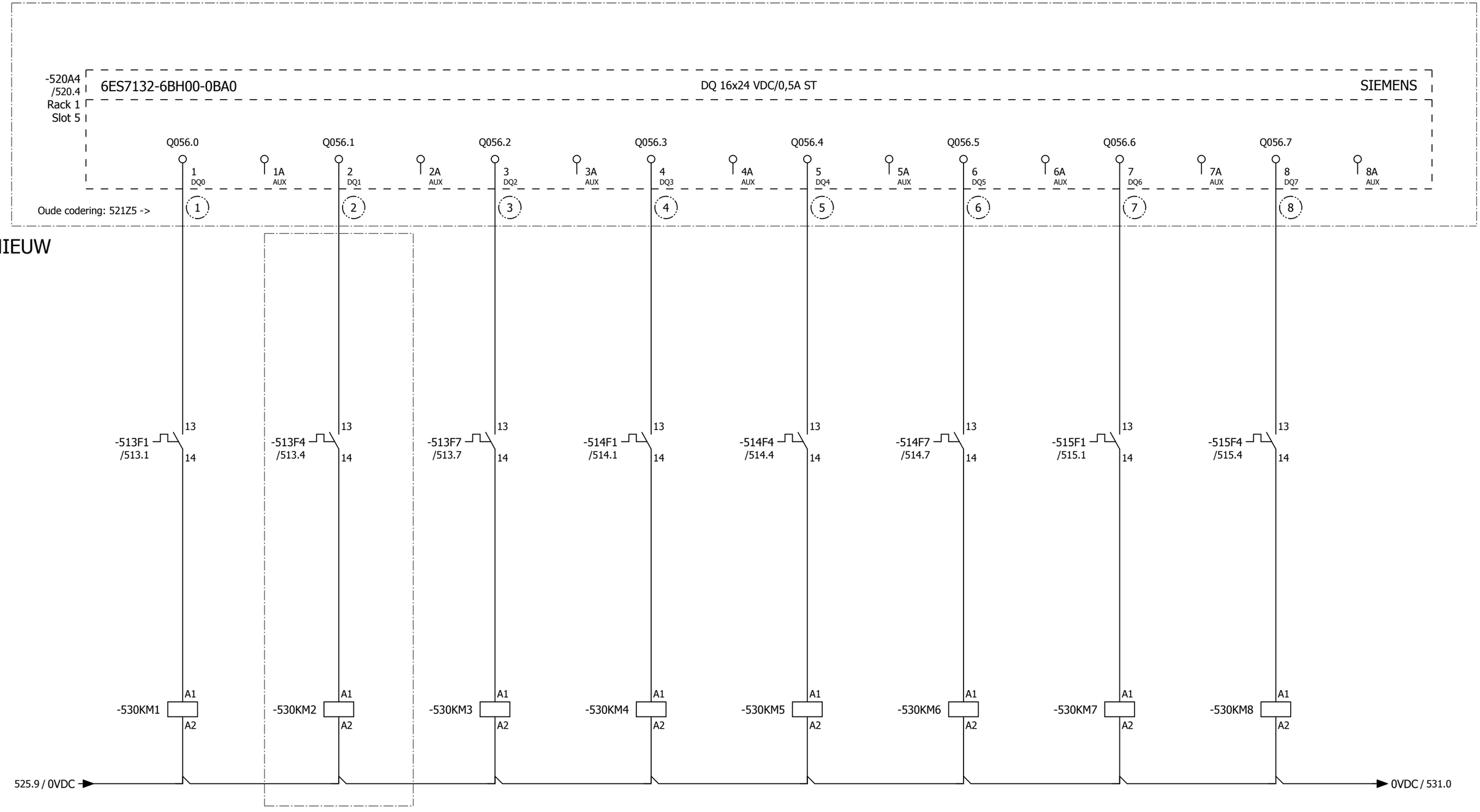
PLC digitale ingangen I059.0-I059.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30

Blad: 529

Status		
Wijziging	Datum	Naam



opnieuw aansluiten

1 2 /513.1	1 2 /513.4	1 2 /513.7	1 2 /514.1	1 2 /514.4	1 2 /514.7	1 2 /515.1	1 2 /515.4
3 4 /513.1	3 4 /513.4	3 4 /513.7	3 4 /514.1	3 4 /514.4	3 4 /514.7	3 4 /515.1	3 4 /515.4
5 6 /513.1	5 6 /513.4	5 6 /513.7	5 6 /514.1	5 6 /514.4	5 6 /514.7	5 6 /515.1	5 6 /515.4
13 14 /526.1	13 14 /526.2	13 14 /526.3	13 14 /526.4	13 14 /526.5	13 14 /526.6	13 14 /526.7	13 14 /526.8
Aansturing Toevoer Lift 7 BI-124	Aansturing Lift Lift 7 VCC-125	Aansturing Afvoer Lift 7 BF-126	Aansturing Wegneembare band Lift 7 BF-704	Aansturing Inschietband Lift 7 BF-705	Aansturing Toevoerband 2 BF-701	Aansturing Toevoer Bocht-band 3 Lift 7 BF-702	Aansturing Toevoerband 4 Lift 7 BF-703

529
531

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q056.0-Q056.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30

Blad: 530

Status		
Wijziging	Datum	Naam

-520A4
/520.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 DQ 16x24 VDC/0,5A ST SIEMENS

Q057.0	Q057.1	Q057.2	Q057.3	Q057.4	Q057.5	Q057.6	Q057.7
9 DQ8	9A AUX	10 DQ9	11 DQ10	12 DQ11	13 DQ12	14 DQ13	10A AUX	15 DQ14	16 DQ15
Oude codering: 521Z5 ->	9	10	11	12	13	14	15	16

NIEUW

Triggerpuls barcode scanner vervalt

-531H1 wt x1 x2
-531H2 or x1 x2
-531H3 rd x1 x2

530.9 / 0VDC → ← 0VDC / 534.0

Automatisch Bedrijf Lift 7	Handmatig Bedrijf Lift 7	Storing Lift 7	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

530

534

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q057.0-Q057.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 531	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

527.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 /

-X2 13

-X2 14

531.9 / 0VDC → 0VDC /

Reserve

531

536

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Reserve

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30

Blad: 534

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst	-W123	-W116	-W122	-W121	-W115	-W114	-W113	+MCC-W7	Kabelnaam	Strook =PVM+BK7-X0 Klemmenstrook X0						Kabelnaam						Pagina / kolom
	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding								bn		7	+MCC-X0	1	,	-511Q1	2							/511.1
=								bk		7	+MCC-X0	1	,	-511Q1	4							/511.1
=								bk		7	+MCC-X0	1	,	-511Q1	6							/511.1
=								bu		7	+MCC-X0	1	,	-511Q1	N							/511.1
=								yg		PE	+MCC-X0	PE	,	-PE								/511.1
Toevoer Lift 7 BI-124							bn				-513Q1	2	,	-530KM1	2							/513.1
=							bu				-513Q1	2	,	-530KM1	4							/513.1
=							bk				-513Q1	2	,	-530KM1	6							/513.1
=							yg				-513Q1	PE	,	-PE								/513.1
Lift Lift 7 VCC-125						bn					-513Q4	3	,	-523KM7	2							/513.4
=						bu					-513Q4	3	,	-523KM7	4							/513.4
=						bk					-513Q4	3	,	-523KM7	6							/513.4
=						yg					-513Q4	PE	,	-PE								/513.4
Afvoer Lift 7 BF-126					bn						-513Q7	4	,	-530KM3	2							/513.7
=					bu						-513Q7	4	,	-530KM3	4							/513.7
=					bk						-513Q7	4	,	-530KM3	6							/513.7
=					yg						-513Q7	PE	,	-PE								/513.7
Wegneembare Afvoerband BF-704				bn							-514Q1	5	,	-530KM4	2							/514.1
=				bu							-514Q1	5	,	-530KM4	4							/514.1
=				bk							-514Q1	5	,	-530KM4	6							/514.1
=				yg							-514Q1	PE	,	-PE								/514.1
Inschietband BF-705			bn								-514Q4	6	,	-530KM5	2							/514.4
=			bu								-514Q4	6	,	-530KM5	4							/514.4
=			bk								-514Q4	6	,	-530KM5	6							/514.4
=			yg								-514Q4	PE	,	-PE								/514.4
Invoerband 2 BF-701		bn									-514Q7	7	,	-530KM6	2							/514.7
=		bu									-514Q7	7	,	-530KM6	4							/514.7
=		bk									-514Q7	7	,	-530KM6	6							/514.7
=		yg									-514Q7	PE	,	-PE								/514.7
Bocht Toevoerband 3 BF-702	bn										-515Q1	8	,	-530KM7	2							/515.1
=	bu										-515Q1	8	,	-530KM7	4							/515.1
=	bk										-515Q1	8	,	-530KM7	6							/515.1
=	yg										-515Q1	PE	,	-PE								/515.1

534

537

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 30

Blad: 536

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst								-W124	Kabelnaam	Strook =PVM+BK7-X0 Klemmenstrook X0						Kabelnaam						Pagina / kolom
								CC 4x2,5 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Toevoerband 4 BF-703								bn			-515Q4	9	,	-530KM8	2							/515.4
=								bu			-515Q4	9	,	-530KM8	4							/515.4
=								bk			-515Q4	9	,	-530KM8	6							/515.4
=								yg			-515Q4	PE	,	-PE								/515.4

536

538

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 30

Blad: 537

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst			-W661	-W660	-W316	+BK2-W131	-W132	+BK2-W130	Kabelnaam	Strook =PVM+BK7-X2 Klemmenstrook X2						Kabelnaam						Pagina / kolom
			5x0,34 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x6 mm²	CC 3x4 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding 24Vdc van BK2								1		2	+BK2-X2	1										/517.1
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift BK1							1			1	+BK1-X2	2		-517F5	1							/517.3
Voeding 24Vdc van BK2								yg		PE	+BK2-X2	PE		-PE								/517.1
=								2		4	+BK2-X2	3										/517.1
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift BK1							2			3	+BK1-X2	4		-517F5	3							/517.3
=							yg			PE	+BK1-X2	PE		-PE								/517.3
Noodstop vanaf BK2						1				7	+BK2-X2	5										/523.3
=						2				8	+BK2-X2	6		-523S3/2	12							/523.3
Noodstop naar BK21					1					5	+BK21-X2	7										/523.5
=					2					6	+BK21-X2	8										/523.5
Noodstop vanaf BK2												9										/523.3
=												10		-523S3/2	11							/523.3
Reserve												11										
=												12										
=												13		-523K0	33							/534.1
=												14		-531H3	x2							/534.1
=												15										
Noodstopcircuit				1						S21	-523S3	16		-523K0	S11							/523.a.3
=				2						S22	-523S3	17		-523K0	S12							/523.a.3
=				3						S31	-523S3	18		-523K0	S21							/523.a.3
=				4						S32	-523S3	19		-523K0	S22							/523.a.3
			bn							1	-525U0	20		-523K0	23							/525.1
			bk							4	-525U0	21		-523KM7	A2							/525.1

537

541

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

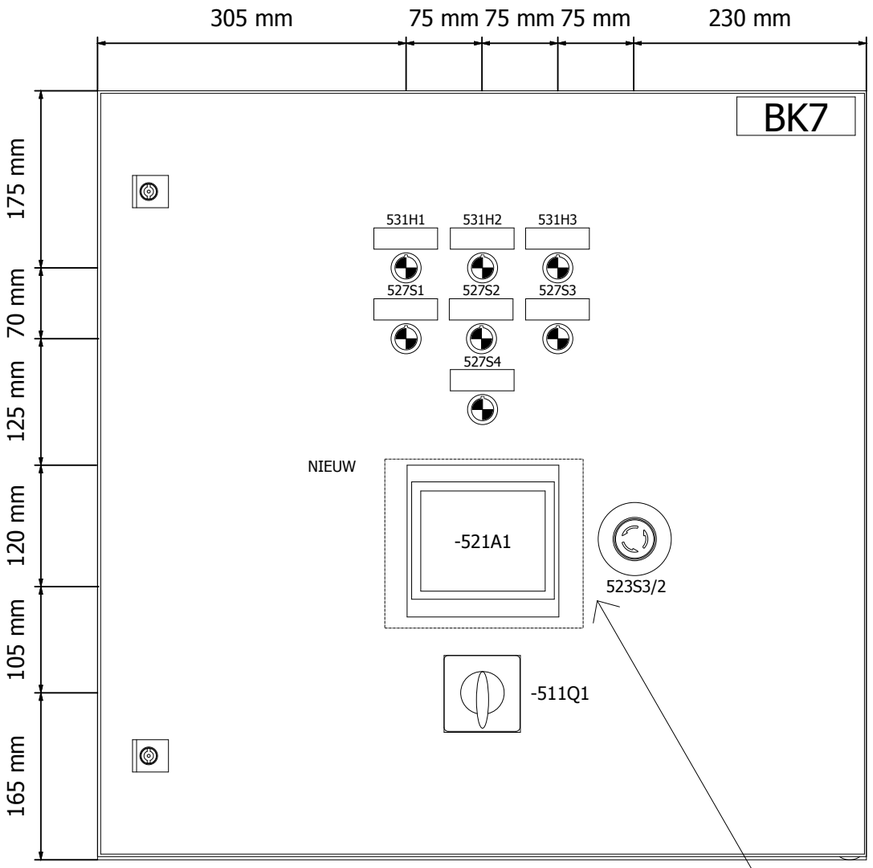
Bladen: 30

Blad: 538

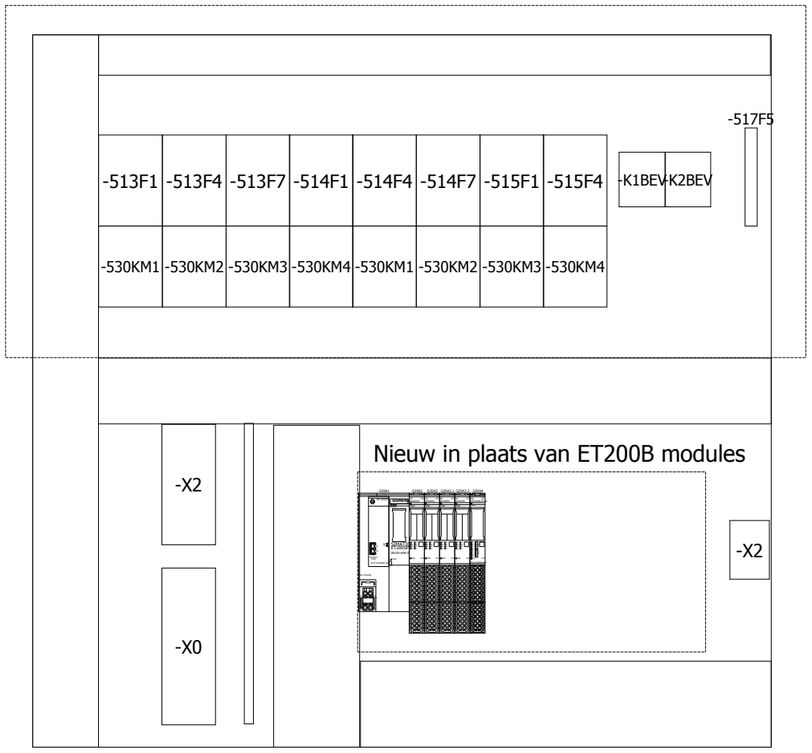
Status		
Wijziging	Datum	Naam

- Relais 530KM2 wordt opnieuw aangesloten
- Relais KBEV1 en KBEV2 verwijderen
- Nieuw relais 523KM6 en 523KM7 bijplaatsen in de kast op plaats van KBEV1 en KBEV 2
- Noodstoprelais 523K0 plaatsen

Alles opnieuw bedraden



Oude HMI verwijderen. Gatmaat moet van ..... naar 150 x 150 mm



538

545

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Aanzicht en indeling BK7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30

Blad: 541

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Kabeloverzicht

HOP Kabeloverzicht V2_00

Kabelnaam	Bron (van)	Doel (tot)	Kabeltype	Alle aders	Gebruikte aders	Doorsnede [mm]	Lengte [m]	Lengte max. [m]	Opmerking	Wartelmaat
-W113	-X0	-513Q1	CC	4	4	2,5			Toevoer Lift 7 BI-124	
-W113.	-513M1	-513Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W114	-X0	-513Q4	CC	4	4	2,5			Lift Lift 7 VCC-125	
-W114.	-513M4	-513Q4	CC	4	4	2,5			=	
-W115	-X0	-513Q7	CC	4	4	2,5			Afvoer Lift 7 BF-126	
-W115.	-513M7	-513Q7	CC	4	4	2,5			=	
-W116	-X0	-514Q7	CC	4	4	2,5			Invoerband 2 BF-701	
-W116.	-514M7	-514Q7	CC	4	4	2,5			=	
-W121	-X0	-514Q1	CC	4	4	2,5			Wegneembare Afvoerband BF-704	
-W121.	-514M1	-514Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W122	-X0	-514Q4	CC	4	4	2,5			Inschietband BF-705	
-W122.	-514M4	-514Q4	CC	4	4	2,5			=	
-W123	-X0	-515Q1	CC	4	4	2,5			Bocht Toevoerband 3 BF-702	
-W123.	-515M1	-515Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W124	-X0	-515Q4	CC	4	4	2,5			Toevoerband 4 BF-703	
-W124.	-515M4	-515Q4	CC	4	4	2,5			=	
-W132	+BK1-X2	-X2	CC	3	6	6			Voeding 24Vdc t.b.v. Lift BK1	
-W316	-X2	+BK21-X2	CC	3	4	1,5			Noodstop naar BK21	
-W528B1	-520A3.1	-528B1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Einde Rollenbaan Lift 7	
-W528B2	-520A3.1	-528B2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Toevoer Lift 7	
-W528B3	-520A3.1	-528B3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Invoer Lift 7	
-W528B4	-520A3.1	-528B4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Uitvoer Lift 7	
-W528B5	-520A3.1	-528B5	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Afvoer Lift 7	
-W528B8	-520A3.1	-528B8	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Doosdetectie Afvoer 2	
-W529B8	-520A3.2	-529B8	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Triggerpuls barcode scanner	
-W529S1	-520A3.2	-529S1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start invoer Lift 7	
-W529S2	-520A3.2	-529S2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Controle invoer Lift 7	
-W529S3	-520A3.2	-529S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start uitvoer Lift 7	
-W529S5	-520A3.2	-529S5	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Wegneembare Band op positie	
-W660	-X2	-523S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	4	1			Noodstopcircuit	
-W661	-525U0	-X2		5	2	0,34				
-W662			IE FC TP	4	0	0,64				
-W663			IE FC TP	4	0	0,64				

541

+BK11/550

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Kabeloverzicht

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 30

Blad: 545

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland
Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Fax : +31 (0)13 511 41 45

Algemene gegevens

Object	:	BK11
Omschrijving	:	Bedienkast lift 11(Reserve in opslag)
Projectnummer	:	161933
Kast locatie	:	Pakkamer
Bouwjaar E-installatie	:	2017

Tekeninggegevens

Start datum	:	27-6-2017
As built datum	:	
Bedrijf	:	Hoppenbrouwers Techniek
Getekend door	:	BvdB
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.6.3
Hoogste pagina	:	595
Aantal pagina's	:	27
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdB
Bestandspad	:	L:\Electric P8\Projecten\Perfetti Van Melle\Dozentransport pakkerij\Dozentransport pakkerij.elk

Klantgegevens

Opdrachtgever	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92
Projectleider	:	

Informatie

Bijzonderheden	:	
Spanning	:	400V 3F+N+PE
Frequentie	:	50 Hz
Stuurspanning	:	24 VDC
Stroomstelsel	:	TN-S
Kortsluitstroom	:	6 kA

Bestemd voor

Eindklant	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92

Versie :

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Voorblad

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 550	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	550	Voorblad		26-7-2017
PFM	551	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	551.a	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	552	Specificaties		26-7-2017
PFM	553	Specificaties		26-7-2017
PFM	561	Hoofdstroom voeding 400Vac		26-7-2017
PFM	563	Hoofdstroom motoren		21-7-2017
PFM	564	Hoofdstroom motoren		10-7-2017
PFM	567	Voeding 24Vdc PLC en BK12-13		26-7-2017
PFM	570	PLC configuratie		10-7-2017
PFM	571	PLC CPU		25-7-2017
PFM	571.a	PLC HMI		25-7-2017
PFM	572	PLC voeding digitale in-/uitgangen		10-7-2017
PFM	572.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		10-7-2017
PFM	573	Noodstopcircuit		26-7-2017
PFM	573.a	Noodstopcircuit		26-7-2017
PFM	575	Scanner		26-7-2017
PFM	576	PLC digitale ingangen I064.0-I064.7		26-7-2017
PFM	577	PLC digitale ingangen I065.0-I065.7		26-7-2017
PFM	578	PLC digitale ingangen I066.0-I066.7		17-7-2017
PFM	579	PLC digitale ingangen I067.0-I067.7		17-7-2017
PFM	580	PLC digitale uitgangen Q064.0-Q064.7		26-7-2017
PFM	581	PLC digitale uitgangen Q065.0-Q065.7		17-7-2017
PFM	586	Klemmenstrook X0		26-7-2017
PFM	588	Klemmenstrook X2		26-7-2017
PFM	591	Aanzicht en indeling BK11		26-7-2017

550

551.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11	Blad: 551	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	595	Kabeloverzicht		26-7-2017
PFM	596	Materiaallijst		26-7-2017

551

552

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 551.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

DRAADKLEUR

Hoofdstroom 400 Vac fase	= Zwart
Nulleider 400 Vac	= Lichtblauw
Stuurstroom 230 Vac fase	= Bruin
Nulleider 230 Vac	= Lichtblauw
Schakeldraad 230 Vac	= Zwart
PE Geleider	= Geel / Groen
Stuurspanning 24 Vac fase	= Rood
Nul 24 Vac	= Geel
Stuurspanning 24V dc fase	= Wit
Nul 24V dc	= Groen
Schakeldraad 24V	= Grijs
Meetlijnen	= Afgeschermde kabel of Paars
Vreemdespanning	= Oranje
Stuurspanning 12V dc	= Rood / Wit
Nul 12V dc	= Blauw / Wit

KLEUR AFKORTINGEN

bu	= Blauw	vt	= Paars
bn	= Bruin	rd	= Rood
yg	= Geel/Groen	pk	= Rose
ye	= Geel	tt	= Transparant
gn	= Groen	wh	= Wit
gy	= Grijs	bk	= Zwart
og	= Oranje		

COMPONENT CODERING

16S3.2

- 16 — Bladzijde nummer
- S — Komponenten aanduiding (IEC 203-2)
- 3 — Pad nummer
- .2 — Volg nummer gelijke kodering in pad

Code apparatuur

B Omzetter
C Condensator
E Diversen (o.a.verlichtings- en verwarmingstoestellen)
F Beveiligingstoestel
G voedingsbron
H Signaleringstoestel (akoestisch/optisch)
K Relais
M Motor
P Meters
Q Hoofdstroom/magneetschakelaars
R Weerstand
S Hulpschakelaars (hand/mechanisch bediend)
T Transformator
U Statische omzetter
V Halfgeleider
X Klemmen

Amp.meter aanduiding

600/5

- 600 — nominaal bereik
- 5 — sec. stroomtrafo

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 552	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Aderdoorsnede

Hoofdstroom

PVC isolatie			
Inom	Fase	Nul	PE
10A	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
16 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
20 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
25A	4 mm²	4 mm²	4 mm²
32A	6 mm²	6 mm²	6 mm²
50A	10 mm²	10 mm²	10 mm²
63A	16 mm²	16 mm²	16 mm²
80A	25 mm²	25 mm²	25 mm²
100A	35 mm²	35 mm²	35 mm²
125A	50 mm²	35 mm²	35 mm²
160A	70 mm²	35 mm²	35 mm²
200A	95 mm²	50 mm²	50 mm²
250A	120 mm²	70 mm²	70 mm²
315A	185 mm²	95 mm²	95 mm²
Draadkleur	Zwart	Lichtblauw	geel/groen

(1 Afhankelijk van nominale stroom (zie tabel hoofdstroom, kolom "Inom A")

Stuurstroom (1

AC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
DC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
Diverse Ketens	≥ 0,75 mm²
Vreemde spanningen	≥ 0,75 mm²

PLC en Remote I/O

PLC-kaartvoeding	≥ 0,75 mm²
PLC binaire in- of uitgang	≥ 0,5 mm²
PLC analoge in- of uitgang	≥ 0,25 mm²

LET OP:
Voor alle doorsneden van de stroomgeleiders wordt verwezen naar bijlage C van NEN EN 60204-1

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 553	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding	:	400V - 3f+N+PE
Maximale beveiliging	:	16A
Voedings kabel	:	4G2,5
Lengte voedings kabel	:	
Voeding afkomstig van	:	Dozentransport pakkerij
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

553

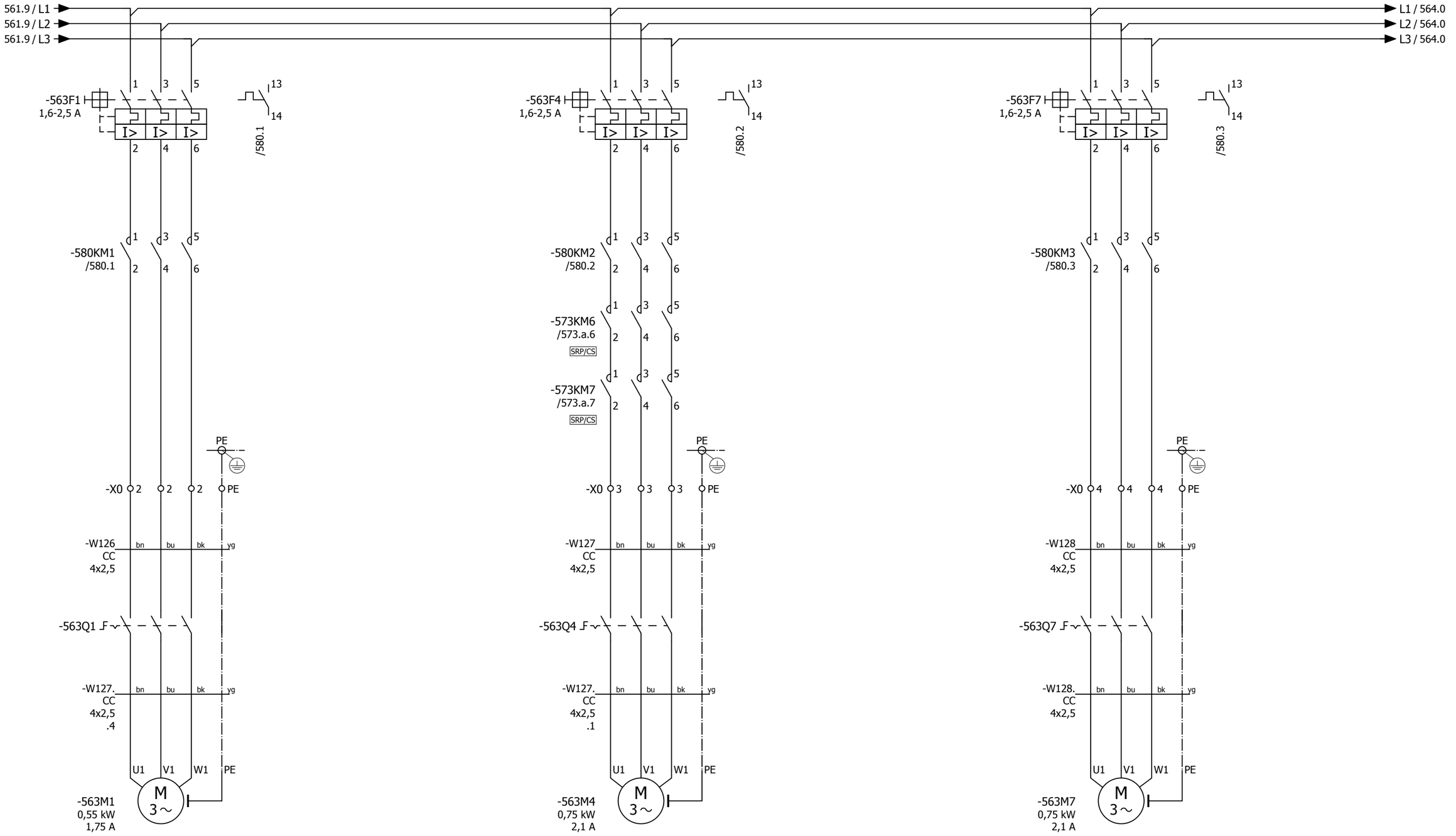
563

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom voeding 400Vac

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status		
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 561			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Toevoer
Lift 11
BI-131

Lift
Lift 11
VCC-132

Afvoer
Lift 11
BF-133

561

564

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 563

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Afvoerbaan
Lift 11
BF-500

563

567

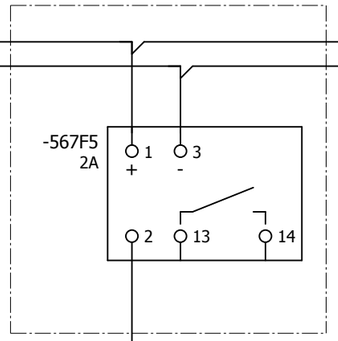
Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

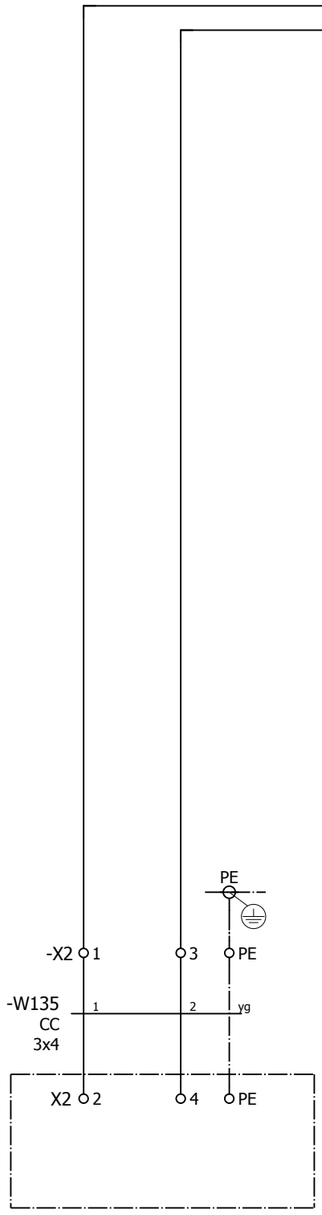
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 564			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

Vervangen

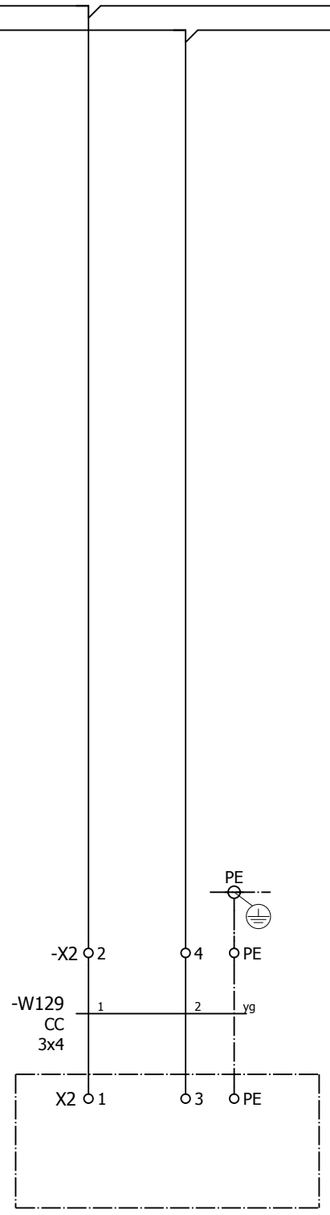


24VDC /
0VDC / 571.0

24VDC-1
571.0



BK14
Bedienkast lift 14



BK12
Bedienkast lift 12

Voeding 24Vdc
van BK14

Voeding 24Vdc
t.b.v.
Lift 12-13

Voeding 24Vdc
t.b.v.
PLC

564

570

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

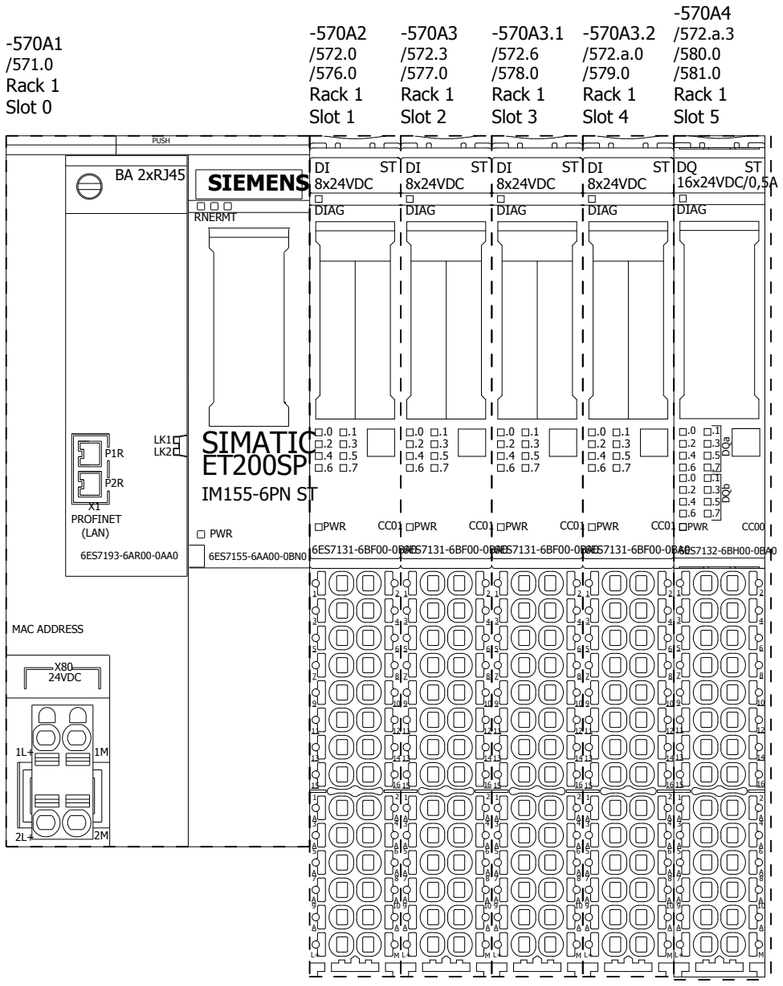
Dozentransport pakkerij

Voeding 24Vdc PLC en BK12-13

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11	Blad: 567	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nieuw in plaats van ET200B modules



567

571

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 570

Status		
Wijziging	Datum	Naam

567.5 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 571.a.0
567.9 / 0VDC → 0VDC / 571.a.0

NIEUW

Profinet afkomstig van MCC

+MCC-PN-BK11

575.3
PN-BK11

-570A1
/570.1

-X80 1L+ 1
-X80 1M 2
-X80 2L+ 3
-X80 2M 4
1
2

X80 IM155-6 PN ST, Busadapter 2XRJ45 SIEMENS

Voeding CPU
Voeding CPU
Profinet
Profinet

570
571.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

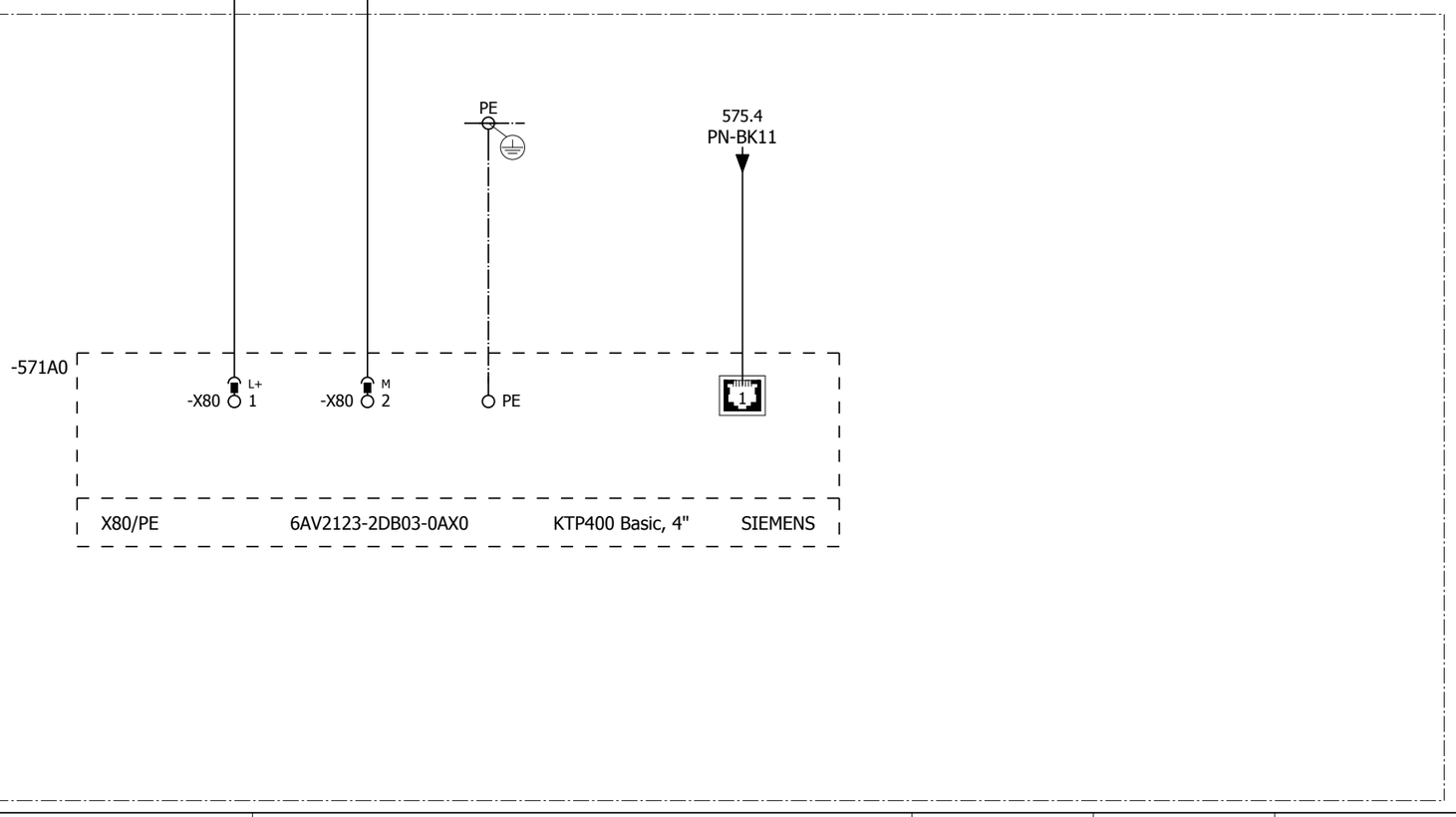
Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 571	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

571.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 572.0
571.9 / 0VDC → 0VDC / 572.0

NIEUW



571

572

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

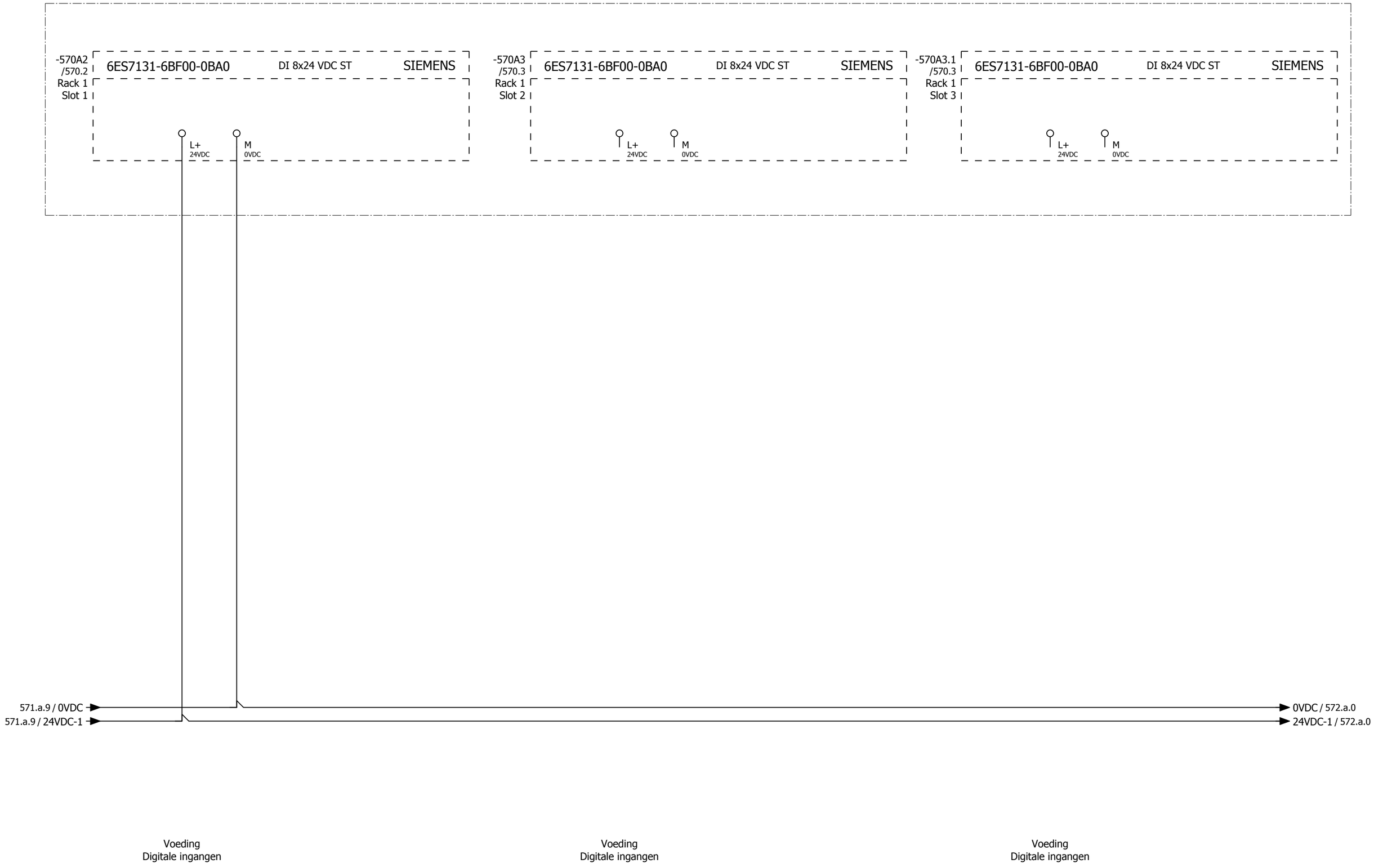
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 571.a

Status		
Wijziging	Datum	Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

571.a

572.a

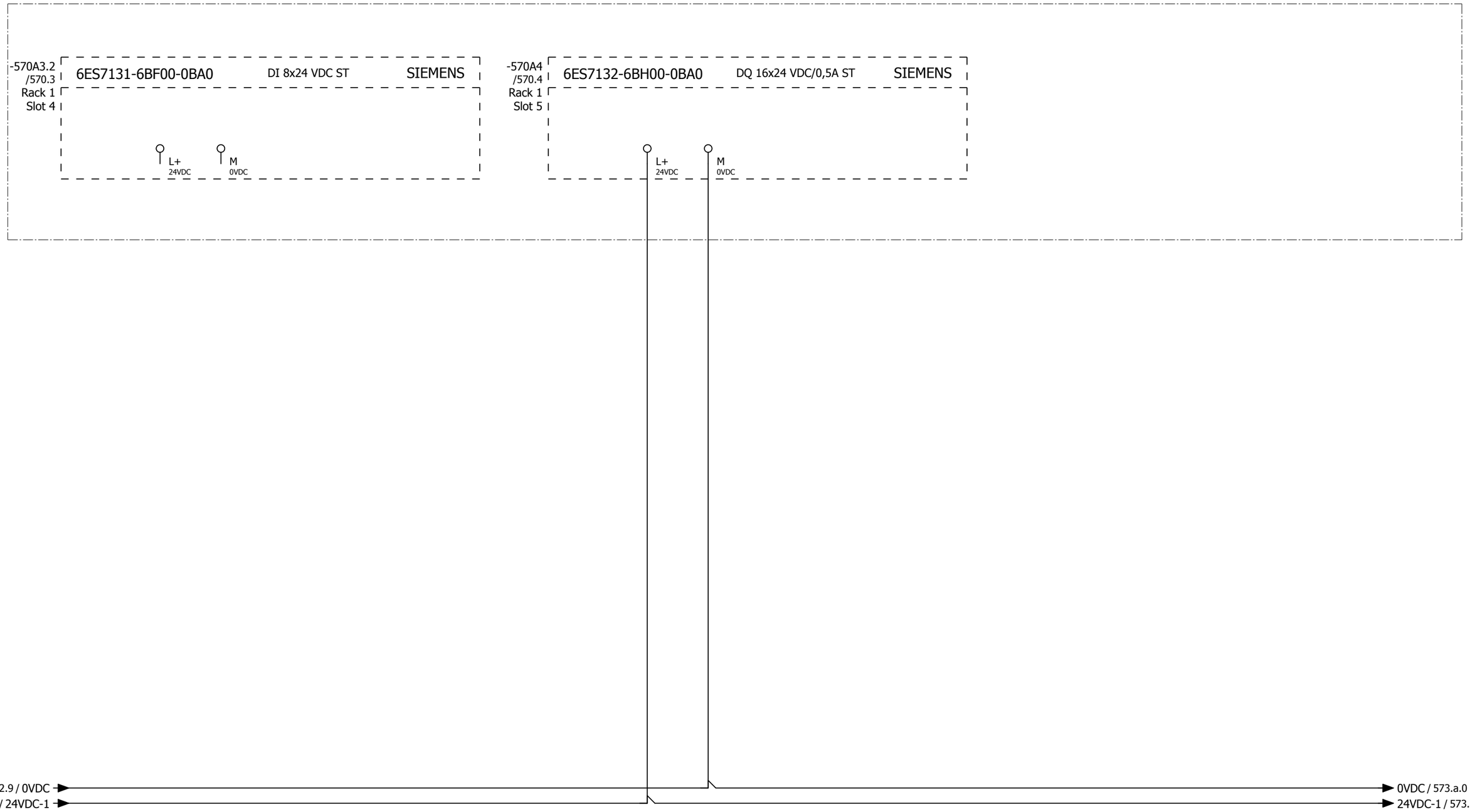
Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status	
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 572		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum / Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

572

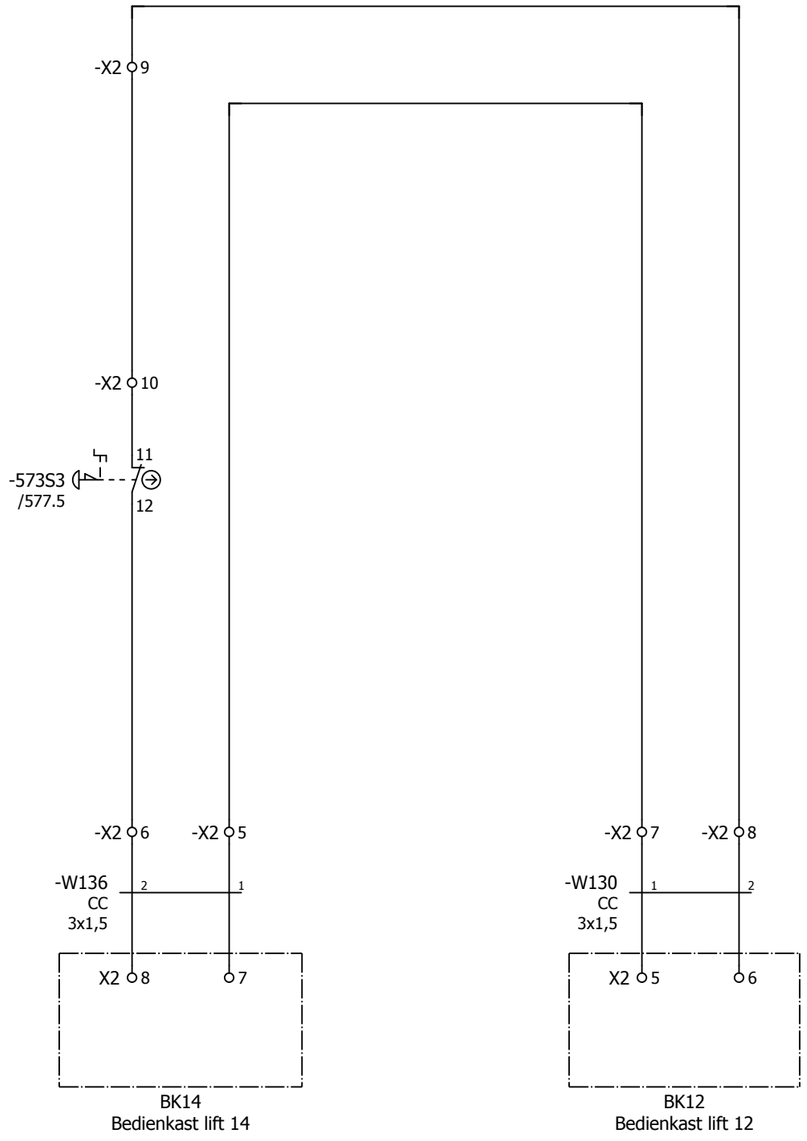
573

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status	
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 572.a		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam	



Noodstop
vanaf BK14

Noodstop
naar BK12

572.a

573.a

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 573

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Nieuw noodstopcircuit

572.a.9 / 24VDC-1

24VDC-1 / 575.0

BESTAANDE COMPONENTEN

-X2 14 16

-W665 5x1 .3 — 1 3

-573S3.1 Schmersal BNS 16-12ZV — S21 S31 / S22 S32

-W665 .3 — 2 4

-X2 15 17

-577S3 E /577.3 — 23 24

-573KM6 .6 — 21 22

-573KM7 .7 — 21 22

-573K0 SRP/CS

A1 S21 S11 S12 S22 S34

pilz PNOZ S4 750104

POWER In1 In2 Out Reset Fault

In2+ In2- A A mode

13 23 33 41 / 14 24 34 42

.9 .7 /577.7

A2 Y32

-573K0 .4 — 13 14

-573K0 .4 — 23 24

-573KM6 24Vdc 4kW — A1 A2

-573KM7 24Vdc 4kW — A1 A2

572.a.9 / 0VDC

0VDC / 575.0

1 2 /563.4
3 4 /563.4
5 6 /563.4
21 22 .4
53 54 /576.2
61 62

1 2 /563.4
3 4 /563.4
5 6 /563.4
21 22 .4
53 54 /576.2
61 62

Noodstopcircuit

573

575

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
	Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11		
Noodstopcircuit	Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 573.a	
				Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

573.a.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 576.0

573.a.9 / 0VDC → 0VDC / 580.0

NIEUW

-X2 18 19

-W666 5x0,34 bn bk

571.3 / PN-BK11 → PN-BK11 / 571.a.3

-W667 IE FC TP 4x0,64

-W668 IE FC TP 4x0,64

ye wh or bu

-575U0
SICK
CDF600-2200

1 4
Vs GND
M12x4
Port 1

1 2 3 4
TD+ RD+ TD- RD-
M12x4
P1

1 2 3 4
TD+ RD+ TD- RD-
M12x4
P2

Port 3
D-SUB 15-PIN
24VDC TxD RxD GND
1 2 3 5

-575U1
SICK
CLV615-F2000

Oude scanner met RS485 wordt vervangen voor profinet module

573.a

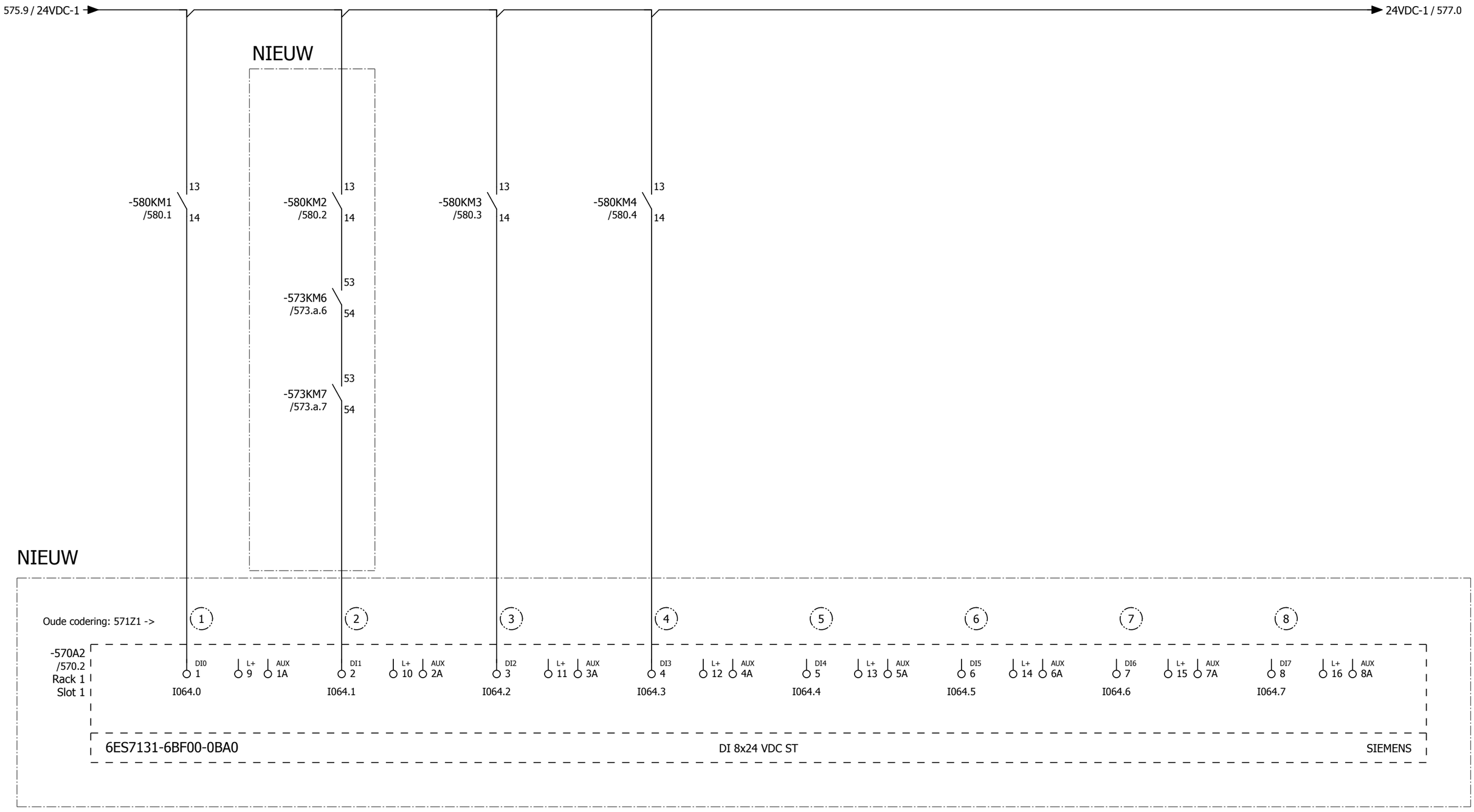
576

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Scanner

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 575			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Terugmelding Toevoer Lift 11 BI-131	Terugmelding Lift Lift 11 VCC-132	Terugmelding Afvoer Lift 11 BF-133	Terugmelding Afvoerbaan Lift 11 BF-500	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

575
577

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227 Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I064.0-I064.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 576

Status		
Wijziging	Datum	Naam

NIEUW

576.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 /

-577S1 E 13 14
-577S2 E 13 14
-577S3 E 13 14 /573.a.4
-577S4 E 13 14
-573S3 13 14 /573.3
-X2 11
-X2 12
-573K0 33 34 /573.a.5

NIEUW

Oude codering: 571Z1 ->

-570A3
/570.3
Rack 1
Slot 2

	9	10	11	12	13	14	15	16
DI	DI0 1	DI1 2	DI2 3	DI3 4	DI4 5	DI5 6	DI6 7	DI7 8
L+	L+ 9	L+ 10	L+ 11	L+ 12	L+ 13	L+ 14	L+ 15	L+ 16
AUX	AUX 1A	AUX 2A	AUX 3A	AUX 4A	AUX 5A	AUX 6A	AUX 7A	AUX 8A
	I065.0	I065.1	I065.2	I065.3	I065.4	I065.5	I065.6	I065.7

6ES7131-6BF00-0BA0 DI 8x24 VDC ST SIEMENS

Automatisch Bedrijf Lift 11	Handmatig Bedrijf Lift 11	Reset storing Lift 11	Lift omhoog Lift 11	Noodstop bij Lift Lift 11	Noodstop bij Bordes	Noodstop Terugmelding Lift deur is gesloten	Reserve

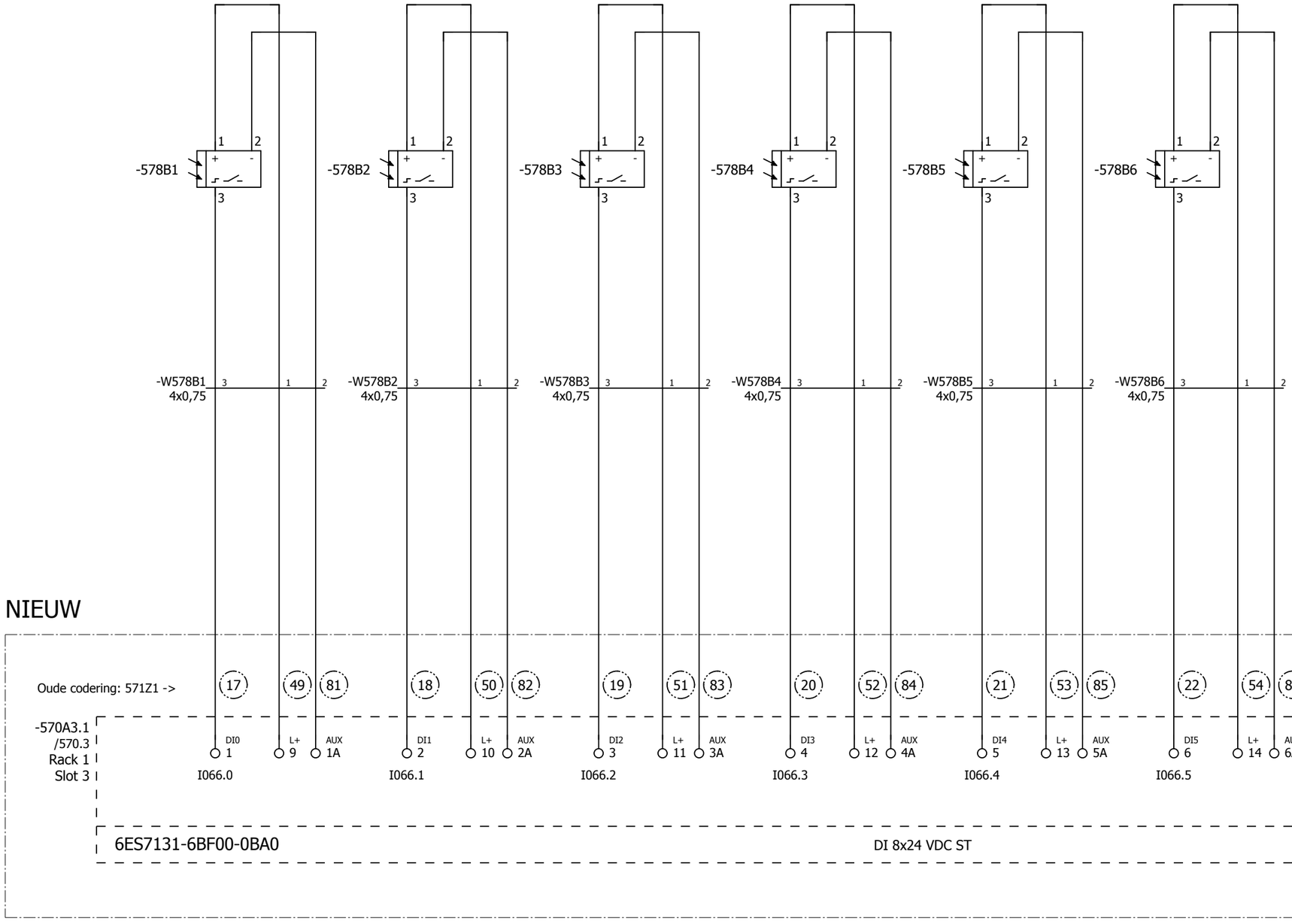
576
578

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I065.0-I065.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11	Blad: 577	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Einde Rollenbaan Lift 11	Toevoer Lift 11	Invoer Lift 11	Uitvoer Lift 11	Afvoer Lift 11	Afvoerbaan Lift 11 BF-500	Reserve	Reserve

577

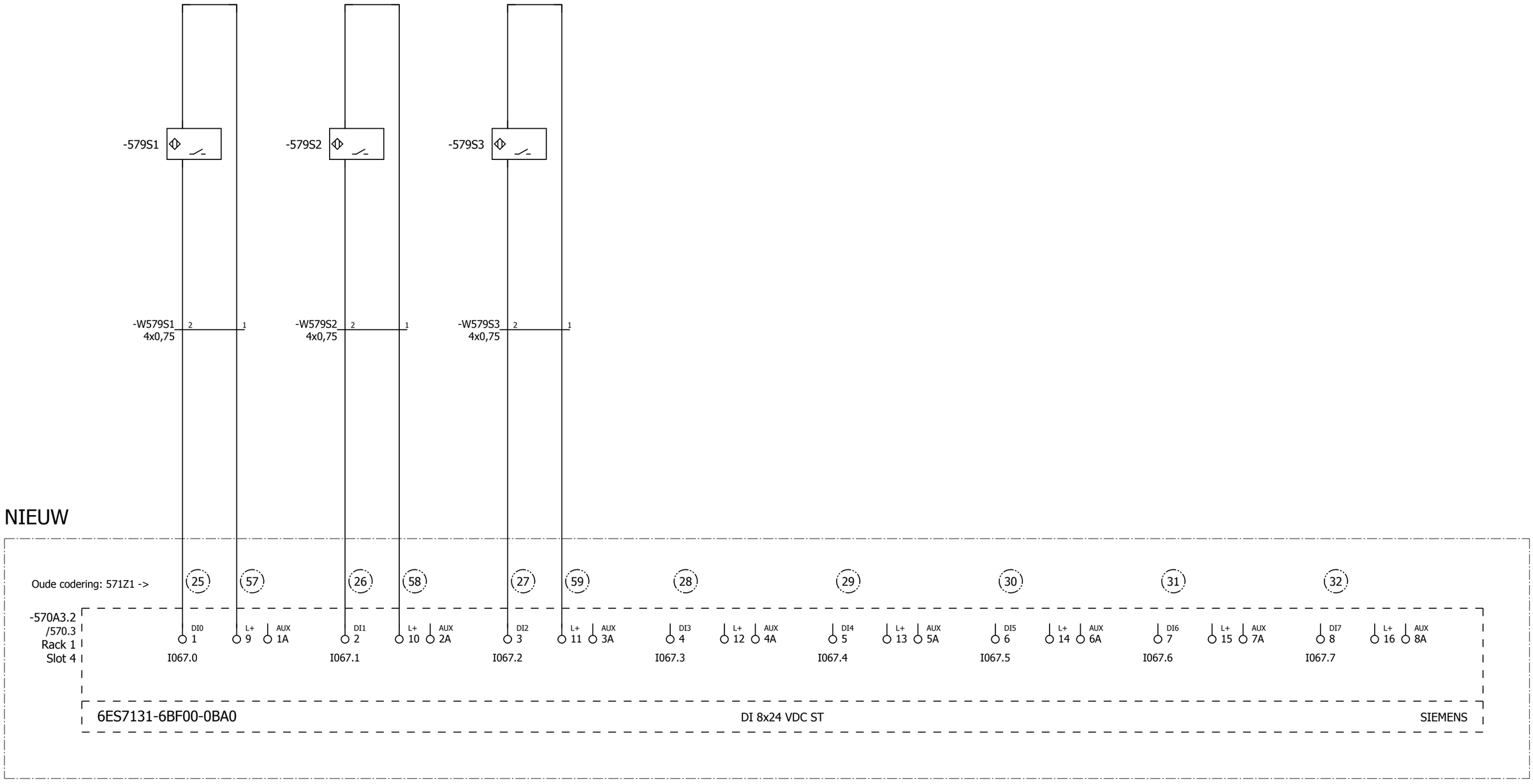
579

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I066.0-I066.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status		
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 578			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Start invoer Lift 11	Controle invoer Lift 11	Start uitvoer Lift 11	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

578

580

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I067.0-I067.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 579	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

-570A4
/570.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 — DQ 16x24 VDC/0,5A ST — SIEMENS

Q064.0		Q064.1		Q064.2		Q064.3		Q064.4		Q064.5		Q064.6		Q064.7	
1 DQ0	1A AUX	2 DQ1	2A AUX	3 DQ2	3A AUX	4 DQ3	4A AUX	5 DQ4	5A AUX	6 DQ5	6A AUX	7 DQ6	7A AUX	8 DQ7	8A AUX
(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)	

Oude codering: 571Z5 ->

NIEUW

-563F1 /563.1 — 13 / 14
-563F4 /563.4 — 13 / 14
-563F7 /563.7 — 13 / 14
-564F1 /564.1 — 13 / 14

-580KM1 A1/A2
-580KM2 A1/A2
-580KM3 A1/A2
-580KM4 A1/A2

575.9 / 0VDC → ← 0VDC / 581.0

opnieuw bedraden

	/563.1	/563.4	/563.7	/564.1
1 – 2	/563.1	/563.4	/563.7	/564.1
3 – 4	/563.1	/563.4	/563.7	/564.1
5 – 6	/563.1	/563.4	/563.7	/564.1
13 – 14	/576.1	/576.2	/576.3	/576.4
	Aansturing Toevoer Lift 11 BI-131	Aansturing Lift Lift 11 VCC-132	Aansturing Afvoer Lift 11 BF-133	Aansturing Afvoer Lift 11 BF-500

Reserve — Reserve — Reserve — Reserve

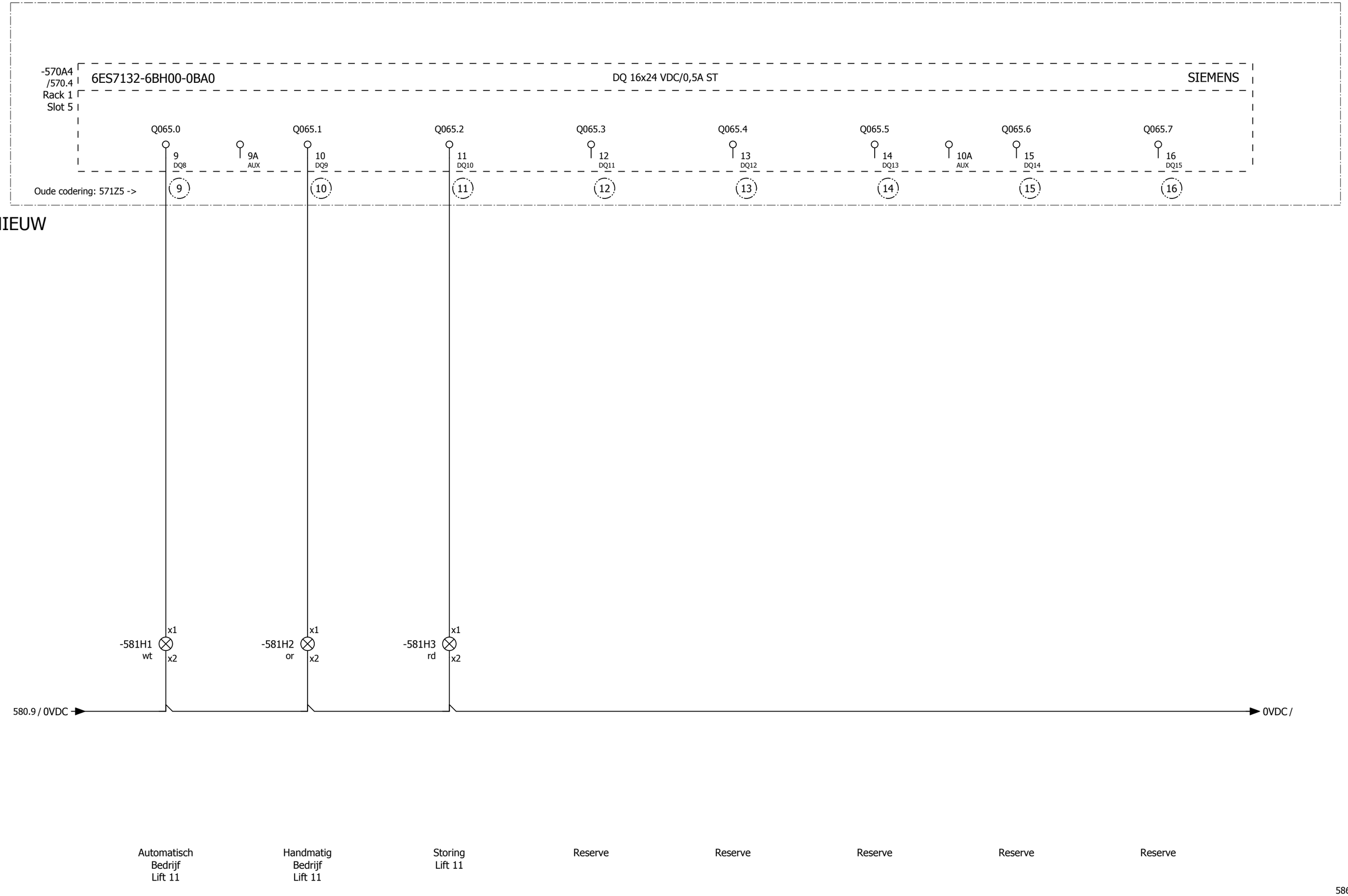
579
581

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q064.0-Q064.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11	Blad: 580	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Automatisch Bedrijf Lift 11	Handmatig Bedrijf Lift 11	Storing Lift 11	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

580

586

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q065.0-Q065.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 581	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst				-W501	-W128	-W127	-W126	+MCC-W9	Kabelnaam	Strook =PVM+BK11-X0 Klemmenstrook X0						Kabelnaam						Pagina / kolom
				CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding								bn		10	+MCC-X0	1	,	-561Q1	2							/561.1
=								bk		10	+MCC-X0	1	,	-561Q1	4							/561.1
=								bk		10	+MCC-X0	1	,	-561Q1	6							/561.1
=								bu		10	+MCC-X0	1	,	-561Q1	N							/561.1
=								yg		PE	+MCC-X0	PE	,	-PE								/561.1
Toevoer Lift 11 BI-131							bn				-563Q1	2	,	-580KM1	2							/563.1
=							bu				-563Q1	2	,	-580KM1	4							/563.1
=							bk				-563Q1	2	,	-580KM1	6							/563.1
=							yg				-563Q1	PE	,	-PE								/563.1
Lift Lift 11 VCC-132						bn					-563Q4	3	,	-573KM7	2							/563.4
=						bu					-563Q4	3	,	-573KM7	4							/563.4
=						bk					-563Q4	3	,	-573KM7	6							/563.4
=						yg					-563Q4	PE	,	-PE								/563.4
Afvoer Lift 11 BF-133					bn						-563Q7	4	,	-580KM3	2							/563.7
=					bu						-563Q7	4	,	-580KM3	4							/563.7
=					bk						-563Q7	4	,	-580KM3	6							/563.7
=					yg						-563Q7	PE	,	-PE								/563.7
Afvoerbaan Lift 11 BF-500				bn							-564Q1	5	,	-580KM4	2							/564.1
=				bu							-564Q1	5	,	-580KM4	4							/564.1
=				bk							-564Q1	5	,	-580KM4	6							/564.1
=				yg							-564Q1	PE	,	-PE								/564.1
Reserve												6	,									
=												6	,									
=												6	,									
=												PE	,									
=												7	,									
=												7	,									
=												7	,									
=												PE	,									
=												8	,									
=												8	,									
=												8	,									
=												PE	,									

581

588

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK11
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 27

Blad: 586

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst			-W666	-W665	-W130	+BK14-W136	-W129	+BK14-W135	Kabelnaam	Strook =PVM+BK11-X2 Klemmenstrook X2						Kabelnaam						Pagina / kolom
			5x0,34 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x4 mm²	CC 3x4 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding 24Vdc van BK14								1		2	+BK14-X2	1										/567.1
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 12-13							1			1	+BK12-X2	2		-567F5	1							/567.3
Voeding 24Vdc van BK14								yg		PE	+BK14-X2	PE		-PE								/567.1
=								2		4	+BK14-X2	3										/567.1
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 12-13							2			3	+BK12-X2	4		-567F5	3							/567.3
=							yg			PE	+BK12-X2	PE		-PE								/567.3
Noodstop vanaf BK14						1				7	+BK14-X2	5										/573.3
=						2				8	+BK14-X2	6		-573S3	12							/573.3
Noodstop naar BK12					1					5	+BK12-X2	7										/573.5
=					2					6	+BK12-X2	8										/573.5
Noodstop vanaf BK14												9										/573.3
=												10		-573S3	11							/573.3
Noodstop bij Bordes												11		-570A3	6A							/577.6
=												12		-570A3	6							/577.6
Reserve												13										
Noodstopcircuit				1						S21	-573S3.1	14		-573K0	S11							/573.a.3
=				2						S22	-573S3.1	15		-573K0	S12							/573.a.3
=				3						S31	-573S3.1	16		-573K0	S21							/573.a.3
=				4						S32	-573S3.1	17		-573K0	S22							/573.a.3
			bn							1	-575U0	18		-573K0	23							/575.1
			bk							4	-575U0	19		-573KM7	A2							/575.1

586

591

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK11
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

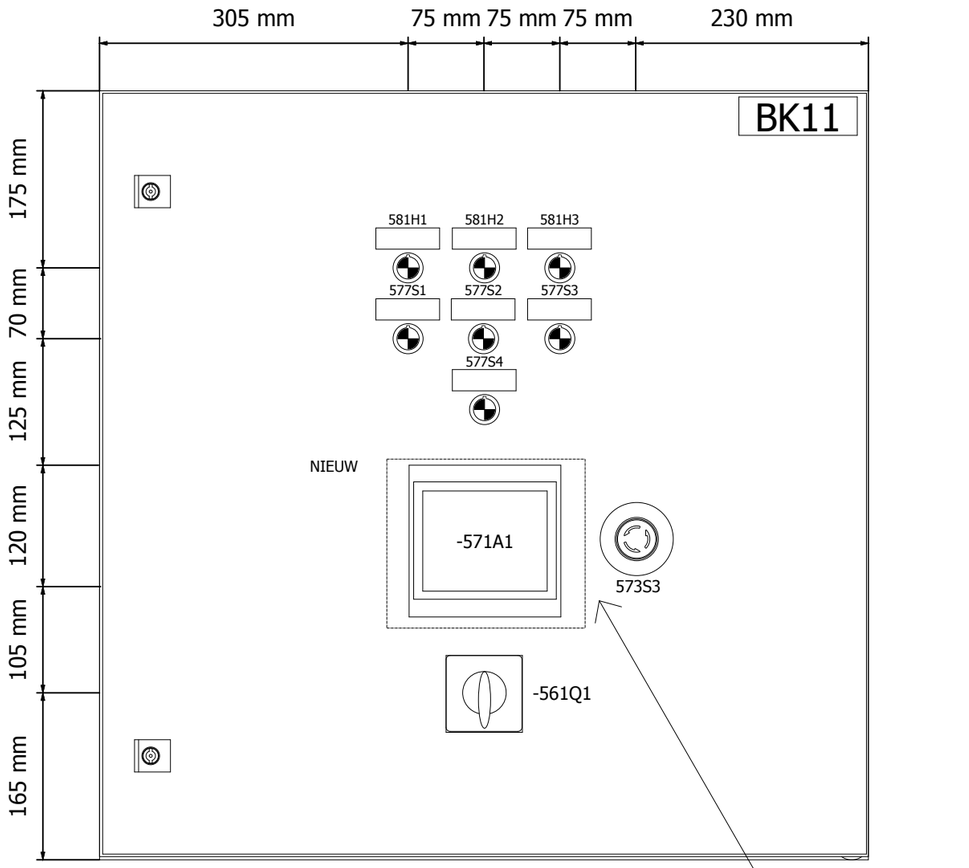
Bladen: 27

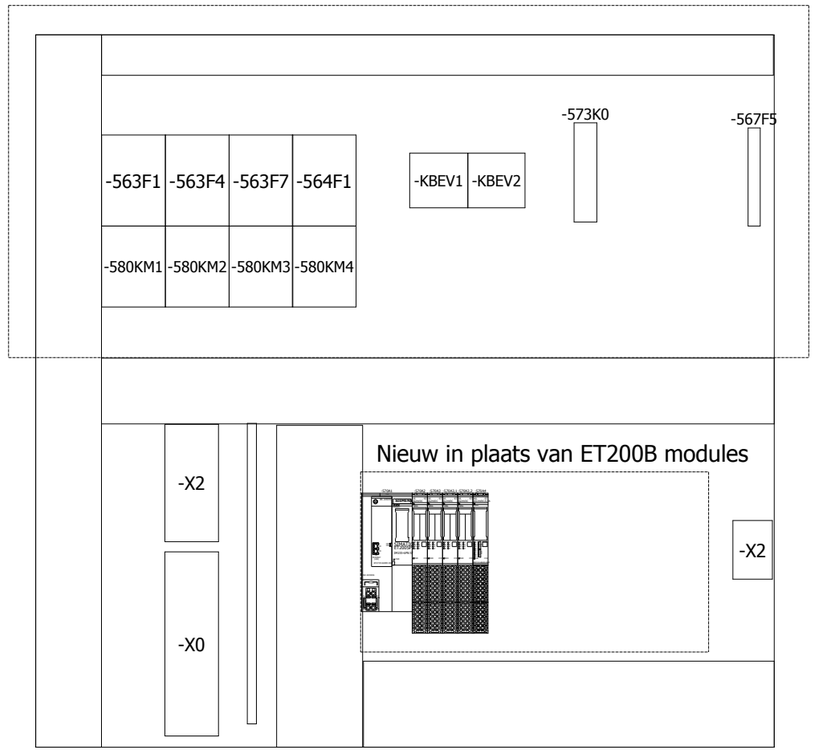
Blad: 588

Status		
Wijziging	Datum	Naam

- Relais 580KM2 wordt vervangen en wordt 573KM6
- Relais KBEV1 en KBEV 2 verwijderen
- Nieuw relais 573KM6 en 573KM7 bijplaatsen in de kast op plaats KBEV1 en KBEV2
- Noodstoprelais 573K0 plaatsen

Alles opnieuw bedraden





588

595

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Aanzicht en indeling BK11

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 591

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Kabeloverzicht

HOP Kabeloverzicht V2_00

Kabelnaam	Bron (van)	Doel (tot)	Kabeltype	Alle aders	Gebruikte aders	Doorsnede [mm]	Lengte [m]	Lengte max. [m]	Opmerking	Wartelmaat
-W126	-X0	-563Q1	CC	4	4	2,5			Toevoer Lift 11 BI-131	
-W127	-X0	-563Q4	CC	4	4	2,5			Lift Lift 11 VCC-132	
-W127.	-563M1	-563Q1	CC	4	8	2,5			Toevoer Lift 11 BI-131	
	-563M4	-563Q4								
-W128	-X0	-563Q7	CC	4	4	2,5			Afvoer Lift 11 BF-133	
-W128.	-563M7	-563Q7	CC	4	4	2,5			=	
-W129	-X2	+BK12-X2	CC	3	6	4			Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 12-13	
-W130	-X2	+BK12-X2	CC	3	4	1,5			Noodstop naar BK12	
-W501	-X0	-564Q1	CC	4	4	2,5			Afvoerbaan Lift 11 BF-500	
-W501.	-564M1	-564Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W578B1	-570A3.1	-578B1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Einde Rollenbaan Lift 11	
-W578B2	-570A3.1	-578B2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Toevoer Lift 11	
-W578B3	-570A3.1	-578B3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Invoer Lift 11	
-W578B4	-570A3.1	-578B4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Uitvoer Lift 11	
-W578B5	-570A3.1	-578B5	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Afvoer Lift 11	
-W578B6	-570A3.1	-578B6	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Afvoerbaan Lift 11 BF-500	
-W579S1	-570A3.2	-579S1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start invoer Lift 11	
-W579S2	-570A3.2	-579S2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Controle invoer Lift 11	
-W579S3	-570A3.2	-579S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start uitvoer Lift 11	
-W665	-X2	-573S3.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	4	1			Noodstopcircuit	
-W666	-575U0	-X2		5	2	0,34				
-W667			IE FC TP	4	0	0,64				
-W668			IE FC TP	4	0	0,64				

591

+BK12/600

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Kabeloverzicht

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK11	Blad: 595	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		Wijziging / Datum / Naam

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland
Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Fax : +31 (0)13 511 41 45

Algemene gegevens

Object	:	BK12
Omschrijving	:	Bedienkast lift 12
Projectnummer	:	161933
Kast locatie	:	Pakkamer
Bouwjaar E-installatie	:	2017

Tekeninggegevens

Start datum	:	27-6-2017
As built datum	:	
Bedrijf	:	Hoppenbrouwers Techniek
Getekend door	:	BvdB
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.6.3
Hoogste pagina	:	645
Aantal pagina's	:	25
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdB
Bestandspad	:	L:\Electric P8\Projecten\Perfetti Van Melle\Dozentransport pakkerij\Dozentransport pakkerij.elk

Klantgegevens

Opdrachtgever	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92
Projectleider	:	

Informatie

Bijzonderheden	:	
Spanning	:	400V 3F+N+PE
Frequentie	:	50 Hz
Stuurspanning	:	24 VDC
Stroomstelsel	:	TN-S
Kortsluitstroom	:	6 kA

Bestemd voor

Eindklant	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92

Versie :

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	600	Voorblad		26-7-2017
PFM	601	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	602	Specificaties		26-7-2017
PFM	603	Specificaties		26-7-2017
PFM	611	Hoofdstroom voeding 400Vac		26-7-2017
PFM	613	Hoofdstroom motoren		10-7-2017
PFM	617	Voeding 24Vdc PLC en BK13		26-7-2017
PFM	620	PLC configuratie		10-7-2017
PFM	621	PLC CPU		26-7-2017
PFM	621.a	PLC HMI		25-7-2017
PFM	622	PLC voeding digitale in-/uitgangen		10-7-2017
PFM	622.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		10-7-2017
PFM	623	Noodstopcircuit		26-7-2017
PFM	623.a	Noodstopcircuit		26-7-2017
PFM	625	Scanner		26-7-2017
PFM	626	PLC digitale ingangen I068.0-I068.7		26-7-2017
PFM	627	PLC digitale ingangen I069.0-I069.7		26-7-2017
PFM	628	PLC digitale ingangen I070.0-I070.7		17-7-2017
PFM	629	PLC digitale ingangen I071.0-I071.7		17-7-2017
PFM	630	PLC digitale uitgangen Q068.0-Q068.7		26-7-2017
PFM	631	PLC digitale uitgangen Q069.0-Q069.7		17-7-2017
PFM	636	Klemmenstrook X0		26-7-2017
PFM	638	Klemmenstrook X2		26-7-2017
PFM	641	Aanzicht en indeling BK12		26-7-2017
PFM	645	Kabeloverzicht		26-7-2017
PFM	646	Materiaallijst		26-7-2017

600

602

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK12		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 601	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

DRAADKLEUR

Hoofdstroom 400 Vac fase	= Zwart
Nulleider 400 Vac	= Lichtblauw
Stuurstroom 230 Vac fase	= Bruin
Nulleider 230 Vac	= Lichtblauw
Schakeldraad 230 Vac	= Zwart
PE Geleider	= Geel / Groen
Stuurspanning 24 Vac fase	= Rood
Nul 24 Vac	= Geel
Stuurspanning 24V dc fase	= Wit
Nul 24V dc	= Groen
Schakeldraad 24V	= Grijs
Meetlijnen	= Afgeschermde kabel of Paars
Vreemdespanning	= Oranje
Stuurspanning 12V dc	= Rood / Wit
Nul 12V dc	= Blauw / Wit

KLEUR AFKORTINGEN

bu	= Blauw	vt	= Paars
bn	= Bruin	rd	= Rood
yg	= Geel/Groen	pk	= Rose
ye	= Geel	tt	= Transparant
gn	= Groen	wh	= Wit
gy	= Grijs	bk	= Zwart
og	= Oranje		

COMPONENT CODERING

16S3.2

- 16 — Volg nummer gelijke kodering in pad
- S — Pad nummer
- 3 — Komponenten aanduiding (IEC 203-2)
- 2 — Bladzijde nummer

Code apparatuur

B Omzetter
C Condensator
E Diversen (o.a.verlichtings- en verwarmingstoestellen)
F Beveiligingstoestel
G voedingsbron
H Signaleringstoestel (akoestisch/optisch)
K Relais
M Motor
P Meters
Q Hoofdstroom/magneetschakelaars
R Weerstand
S Hulpschakelaars (hand/mechanisch bediend)
T Transformator
U Statische omzetter
V Halfgeleider
X Klemmen

Amp.meter aanduiding

600/5

- 600 — nominaal bereik
- 5 — sec. stroomtrafo

601

603

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK12		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 602	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Aderdoorsnede

Hoofdstroom

PVC isolatie			
Inom	Fase	Nul	PE
10A	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
16 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
20 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
25A	4 mm²	4 mm²	4 mm²
32A	6 mm²	6 mm²	6 mm²
50A	10 mm²	10 mm²	10 mm²
63A	16 mm²	16 mm²	16 mm²
80A	25 mm²	25 mm²	25 mm²
100A	35 mm²	35 mm²	35 mm²
125A	50 mm²	35 mm²	35 mm²
160A	70 mm²	35 mm²	35 mm²
200A	95 mm²	50 mm²	50 mm²
250A	120 mm²	70 mm²	70 mm²
315A	185 mm²	95 mm²	95 mm²
Draadkleur	Zwart	Lichtblauw	geel/groen

(1 Afhankelijk van nominale stroom (zie tabel hoofdstroom, kolom "Inom A")

Stuurstroom (1

AC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
DC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
Diverse Ketens	≥ 0,75 mm²
Vreemde spanningen	≥ 0,75 mm²

PLC en Remote I/O

PLC-kaartvoeding	≥ 0,75 mm²
PLC binaire in- of uitgang	≥ 0,5 mm²
PLC analoge in- of uitgang	≥ 0,25 mm²

LET OP:

Voor alle doorsneden van de stroomgeleiders wordt verwezen naar bijlage C van NEN EN 60204-1

602

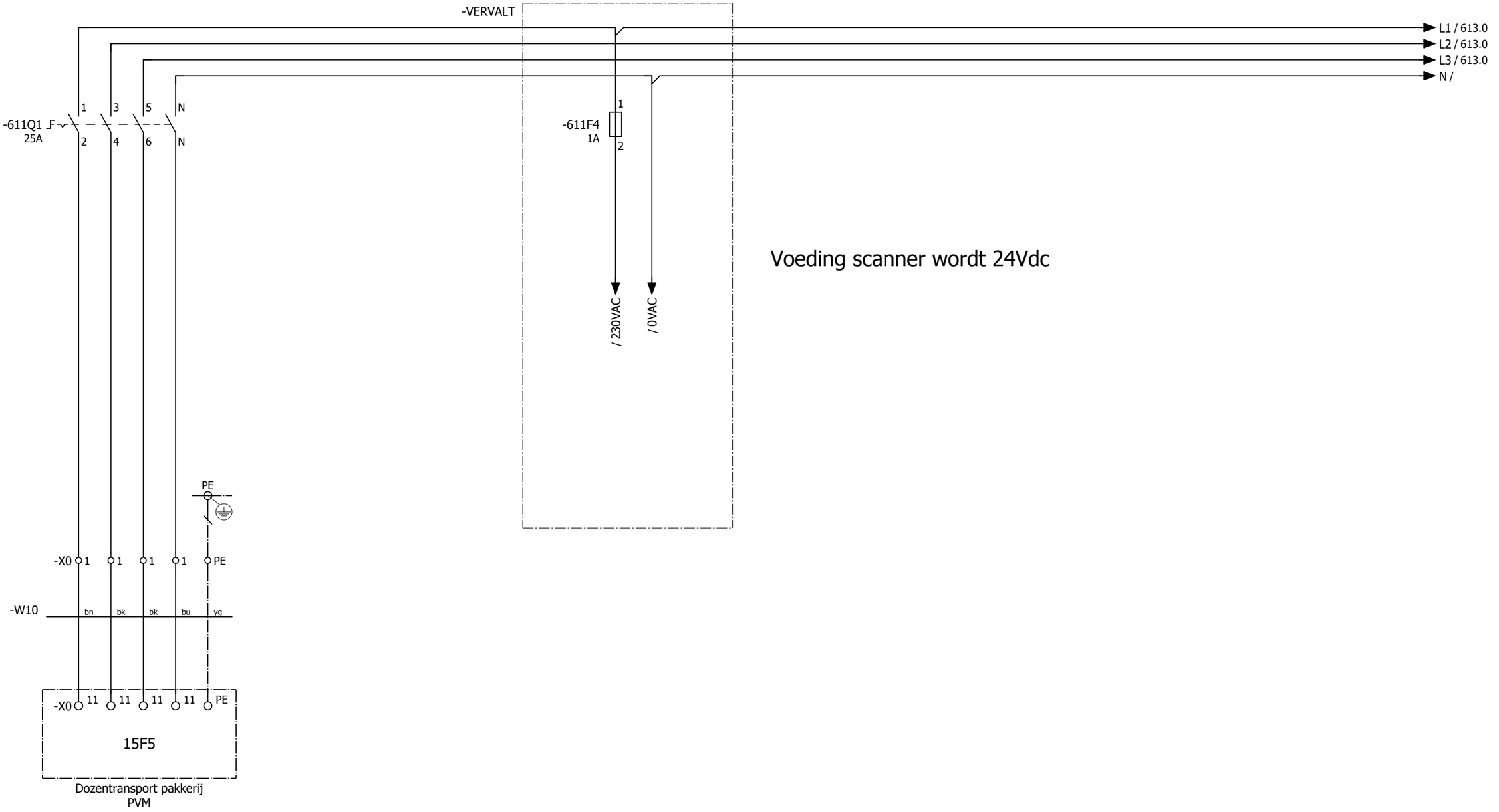
611

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK12		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 603	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding scanner wordt 24Vdc

Voeding	:	400V - 3f+N+PE
Maximale beveiliging	:	16A
Voedings kabel	:	4G2,5
Lengte voedings kabel	:	
Voeding afkomstig van	:	Dozentransport pakkerij
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

Voeding
barcode scanner

603

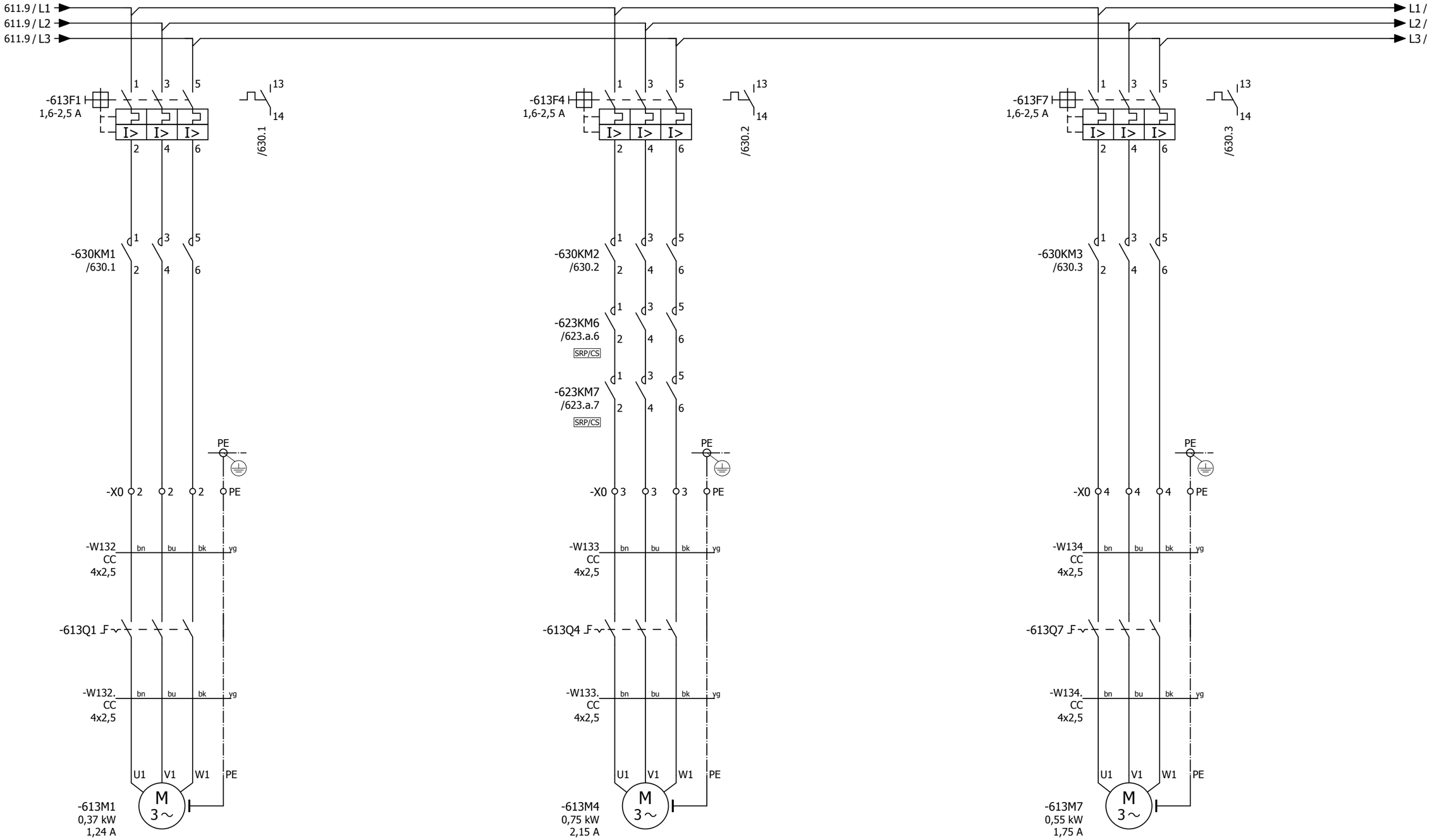
613

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom voeding 400Vac

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + BK12		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 611	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Toevoer
Lift 12
BI-135

Lift
Lift 12
VCC-136

Afvoer
Lift 12
BF-137

611

617

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

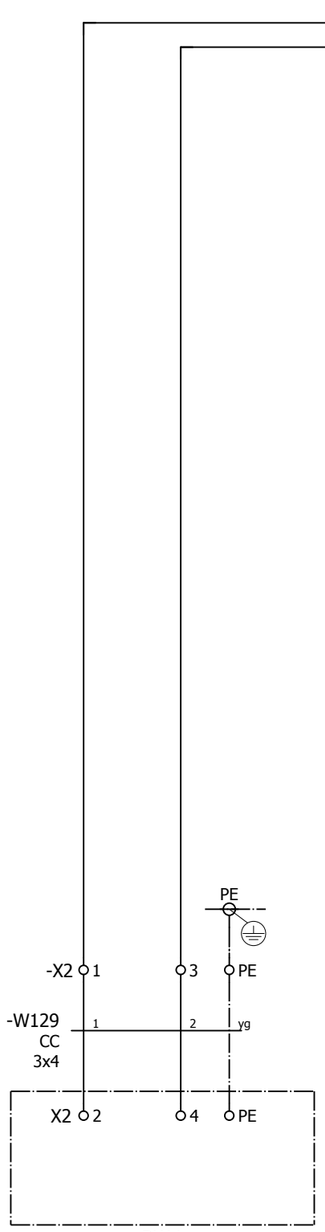
Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

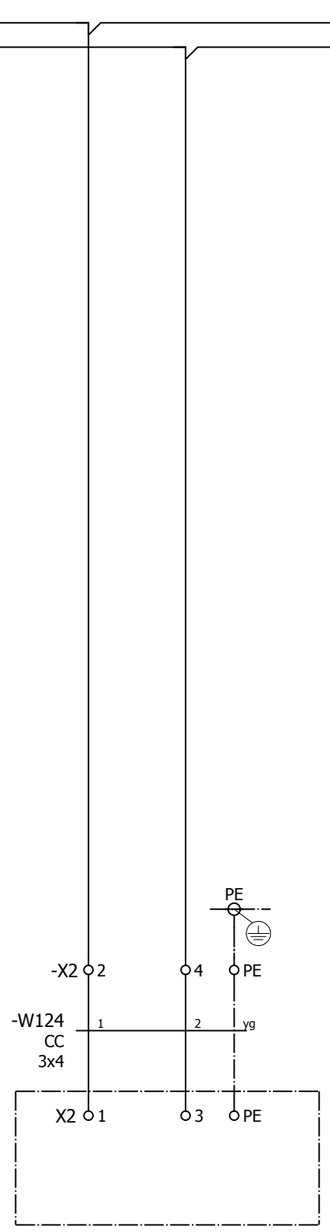
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK12		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 613	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Vervangen





BK11
Bedienkast lift 11(Reserve in opslag)



BK13
Bedienkast lift 13

Voeding 24Vdc
van BK11

Voeding
t.b.v.
Lift 13

Voeding 24Vdc
t.b.v.
PLC

613

620

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

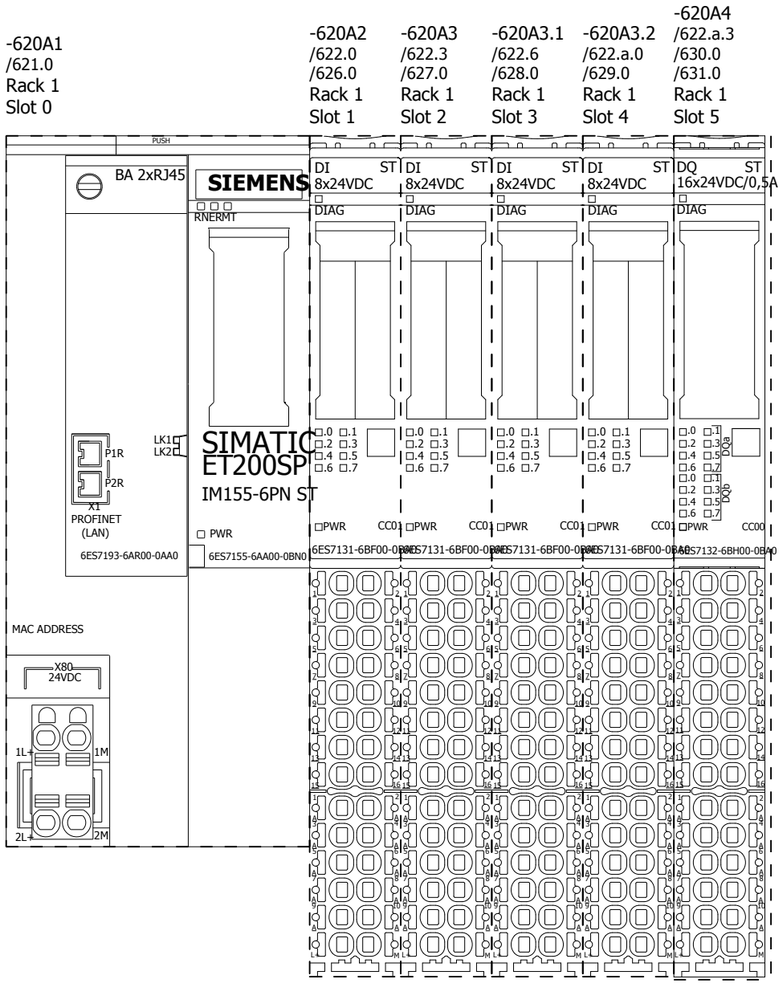
Dozentransport pakkerij

Voeding 24Vdc PLC en BK13

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK12		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 617	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nieuw in plaats van ET200B modules



617

621

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK12
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 620

Status		
Wijziging	Datum	Naam

617.5 / 24VDC-1
617.9 / 0VDC

24VDC-1 / 621.a.0
0VDC / 621.a.0

NIEUW

Profinet afkomstig van MCC

+MCC/39.2
+MCC-PN-BK12

625.3
PN-BK12

-W604
IE FC TP
4x0,64

-620A1
/620.1

-X80 1L+ 1
-X80 1M 2
-X80 2L+ 3
-X80 2M 4
1
2

X80 IM155-6 PN ST, Busadapter 2XRJ45 SIEMENS

Voeding CPU
Voeding CPU
Profinet
Profinet

620
621.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK12
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

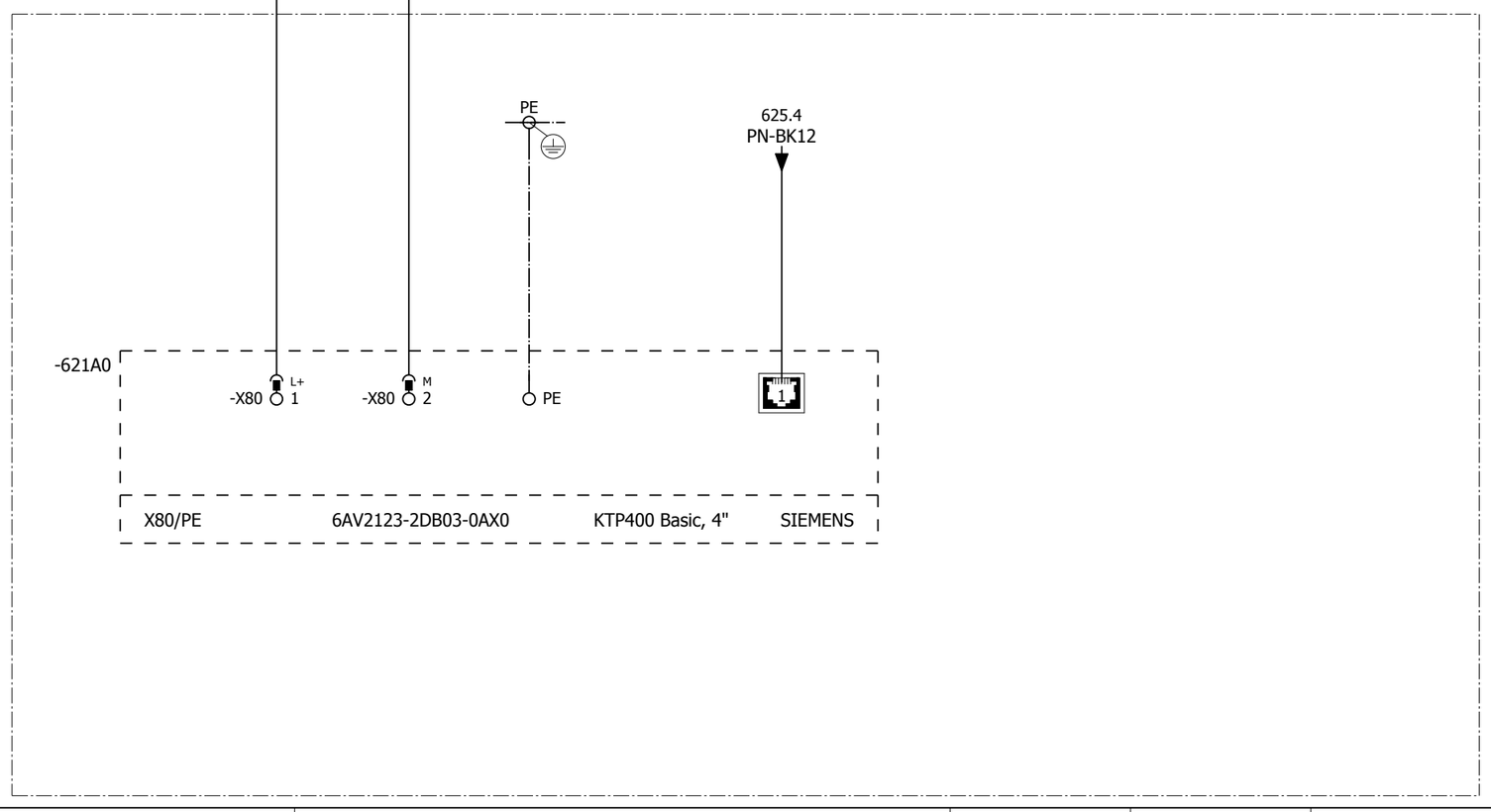
Bladen: 25

Blad: 621

Status		
Wijziging	Datum	Naam

621.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 622.0
621.9 / 0VDC → 0VDC / 622.0

NIEUW



621

622

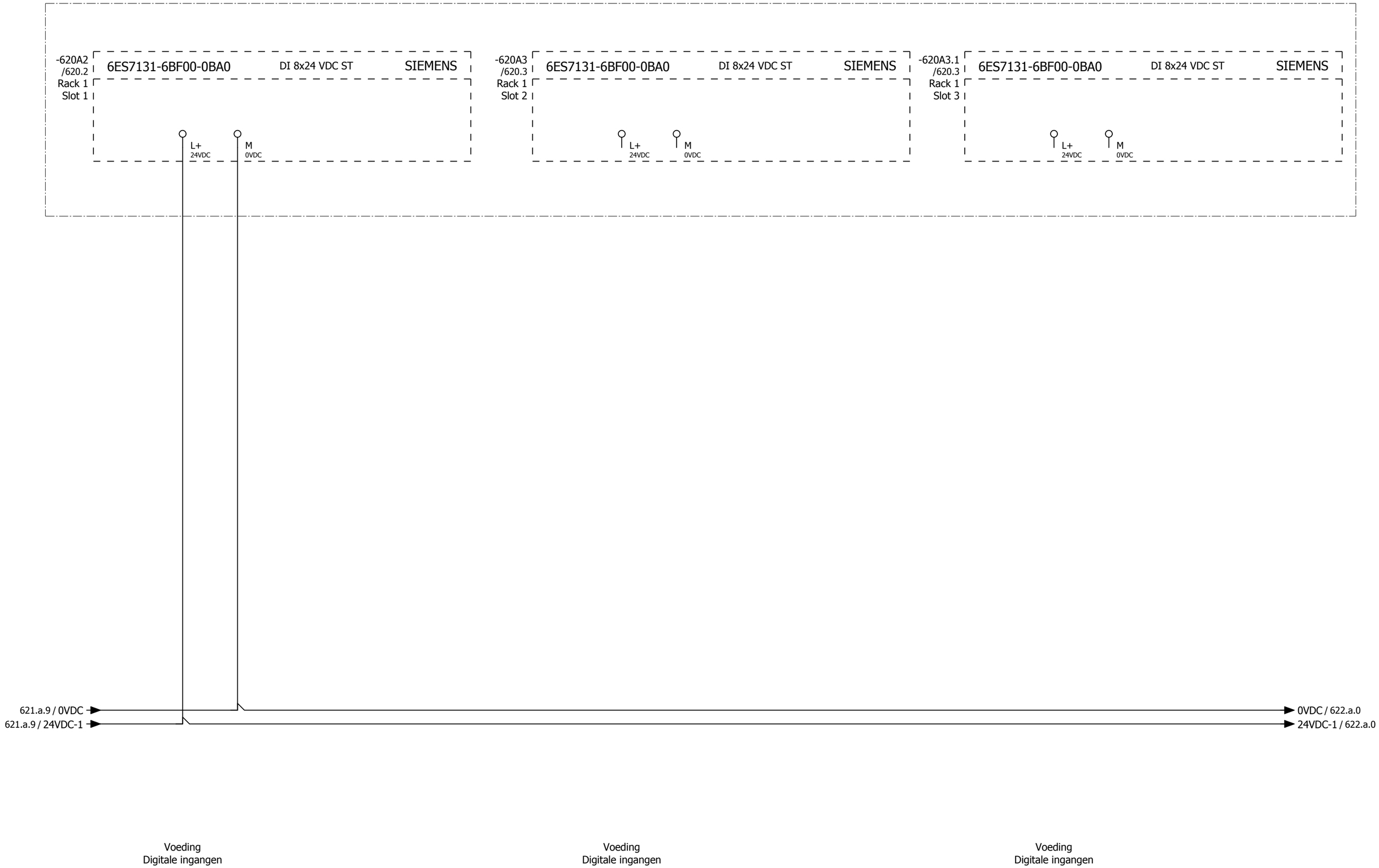
Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK12		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 621.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

621.a

622.a

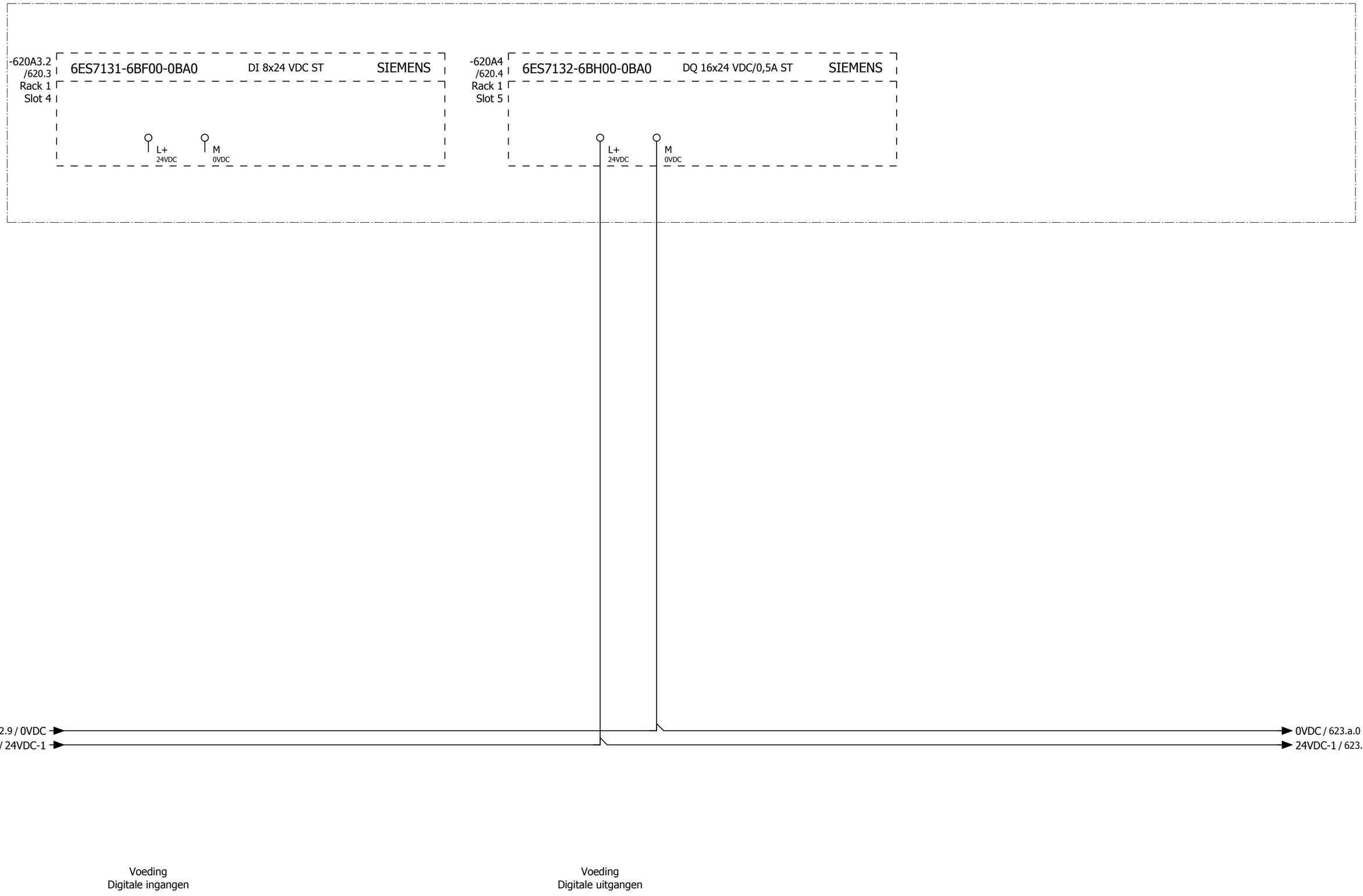
Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK12		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 622	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

622

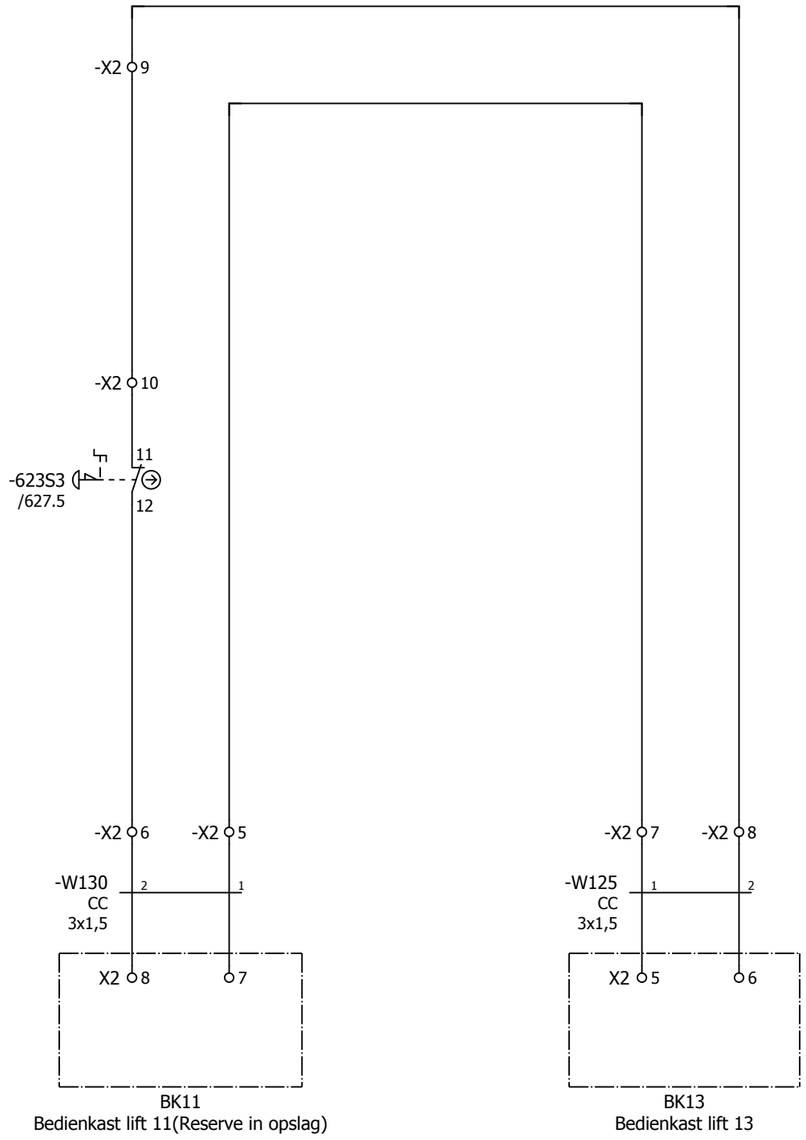
623

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status	
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK12			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 622.a		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam	



Noodstop
vanaf BK11

Noodstop
naar BK13

622.a

623.a

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK12
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 623

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Nieuw noodstopcircuit

622.a.9 / 24VDC-1

24VDC-1 / 625.0

BESTAANDE COMPONENTEN

-627S3 E
/627.3
23
24

-623KM6
.6
21
22

-623KM7
.7
21
22

-X2 14 16

-W670 1 3
5x1
.3

-623S3.1
Schmersal
BNS 16-12ZV
S21 S31
S22 S32

-W670 2 4
.3

-X2 15 17

-623K0
SRP/CS
A1
S21
S11
S12
S22
S34
A2
Y32

pilz
PNOZ S4
750104

POWER
In1
In2
Out
Reset
Fault

In2+ In2-
A A
mode

13 23 33 41
14 24 34 42
.9
.7
/627.7

-623K0
.4
13
14

-623K0
.4
23
24

-623KM6
24Vdc
4kW
A1
A2

-623KM7
24Vdc
4kW
A1
A2

622.a.9 / 0VDC

0VDC / 625.0

1 2 /613.4
3 4 /613.4
5 6 /613.4
21 22 .4
53 54 /626.2
61 62

1 2 /613.4
3 4 /613.4
5 6 /613.4
21 22 .4
53 54 /626.2
61 62

Noodstopcircuit

623

625

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

Get : BvdB | Eng. : BvdB
Datum : 28-8-2017
Projectnummer : 161933

Gec.:
Datum:
Hoppenbrouwers Techniek

Groep : = PVM
Plaats : + BK12
Klantnummer: 018010
Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25
Blad: 623.a

Status

Wijziging	Datum	Naam

623.a.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 626.0

623.a.9 / 0VDC → 0VDC / 630.0

NIEUW

-X2 18 19

-W671 5x0,34 bn bk

621.3 / PN-BK12 → PN-BK12 / 621.a.3

-W672 IE FC TP 4x0,64 ye wh or bu

-W673 IE FC TP 4x0,64 ye wh or bu

-625U0 SICK CDF600-2200

Port 1: 1 Vs, 4 GND, M12x4

P1: 1 TD+, 2 RD+, 3 TD-, 4 RD-, M12x4

P2: 1 TD+, 2 RD+, 3 TD-, 4 RD-, M12x4

Port 3: D-SUB 15-PIN — 1 24VDC, 2 TxD, 3 RxD, 5 GND

-625U1 SICK CLV615-F2000

Oude scanner met RS485 wordt vervangen voor profinet module

623.a

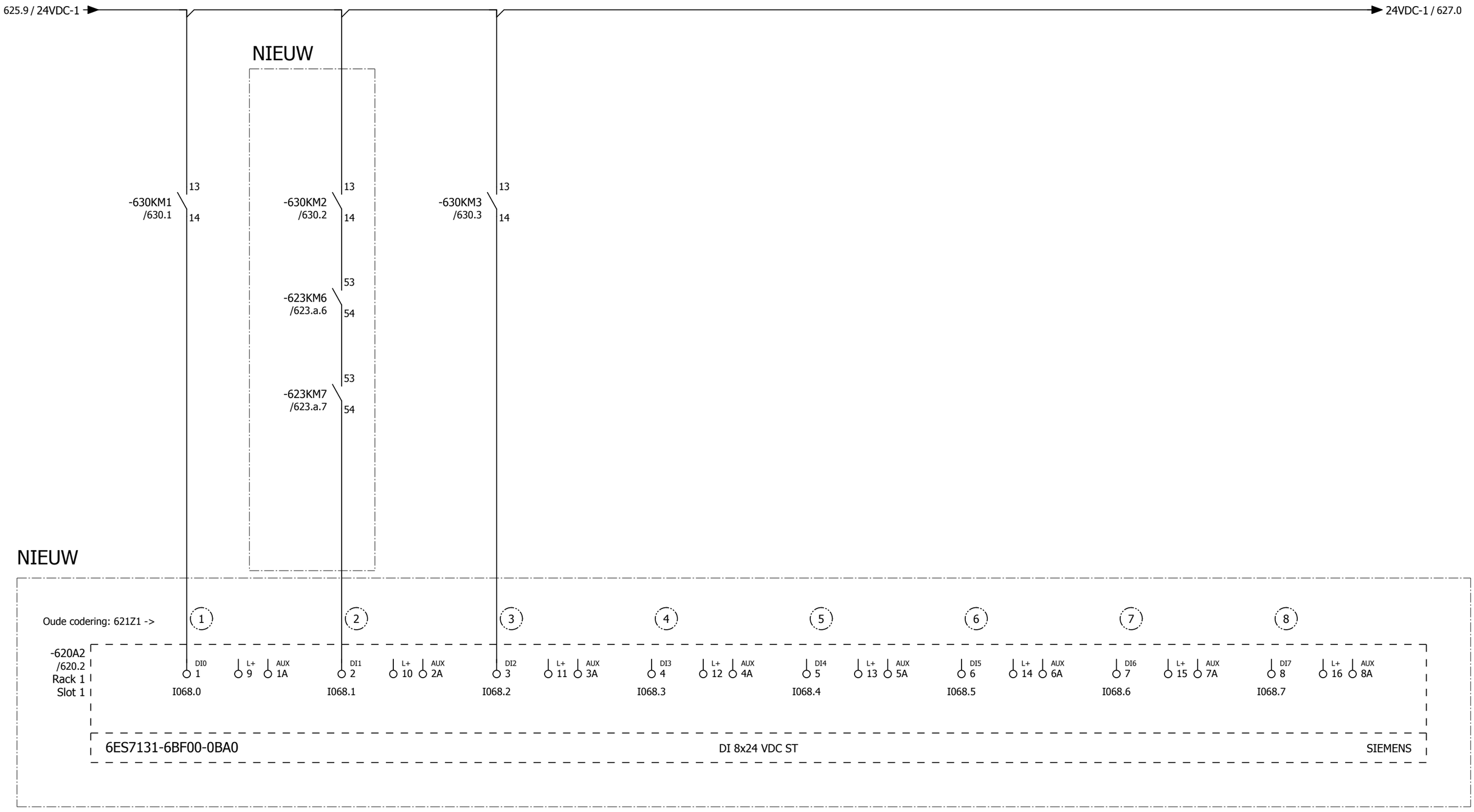
626

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Scanner

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK12		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 625	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Terugmelding Toevoer Lift 12 BI-135	Terugmelding Lift Lift 12 VCC-136	Terugmelding Afvoer Lift 12 BF-137	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

625

627

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I068.0-I068.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK12
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 626

Status

Wijziging	Datum	Naam

NIEUW

626.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 /

-627S1 E 13/14
-627S2 E 13/14
-627S3 E /623.a.4 13/14
-627S4 E 13/14
-623S3 /623.3 13/14
-623K0 /623.a.5 33/34
-X2 11
-X2 12

NIEUW

Oude codering: 621Z1 ->

-620A3
/620.3
Rack 1
Slot 2

	DI		L+		AUX		
9	DI0 1	I069.0	L+ 9		AUX 1A		
10	DI1 2	I069.1	L+ 10		AUX 2A		
11	DI2 3	I069.2	L+ 11		AUX 3A		
12	DI3 4	I069.3	L+ 12		AUX 4A		
13	DI4 5	I069.4	L+ 13		AUX 5A		
14	DI5 6	I069.5	L+ 14		AUX 6A		
15	DI6 7	I069.6	L+ 15		AUX 7A		
16	DI7 8	I069.7	L+ 16		AUX 8A		

6ES7131-6BF00-0BA0 DI 8x24 VDC ST SIEMENS

Automatisch Bedrijf Lift 12	Handmatig Bedrijf Lift 12	Reset storing Lift 12	Lift omhoog Lift 12	Noodstop bij Lift Lift 12	Noodstop bij Bordes	Noodstop Terugmelding Lift deur is gesloten	Reserve

626
628

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

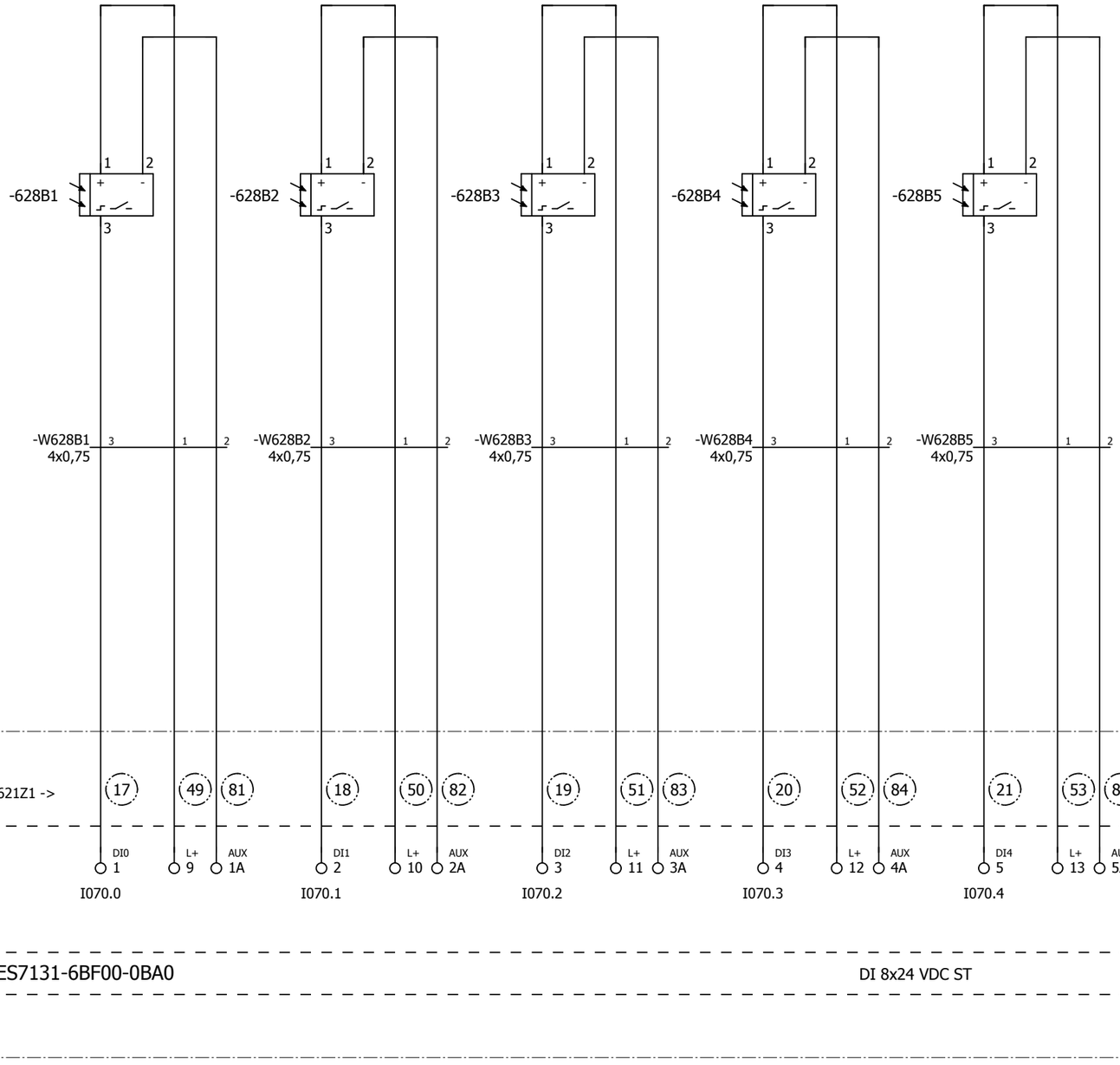
Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I069.0-I069.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK12
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25
Blad: 627

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Einde Rollenbaan Lift 12	Toevoer Lift 12	Invoer Lift 12	Uitvoer Lift 12	Afvoer Lift 12	Reserve	Reserve	Reserve

627

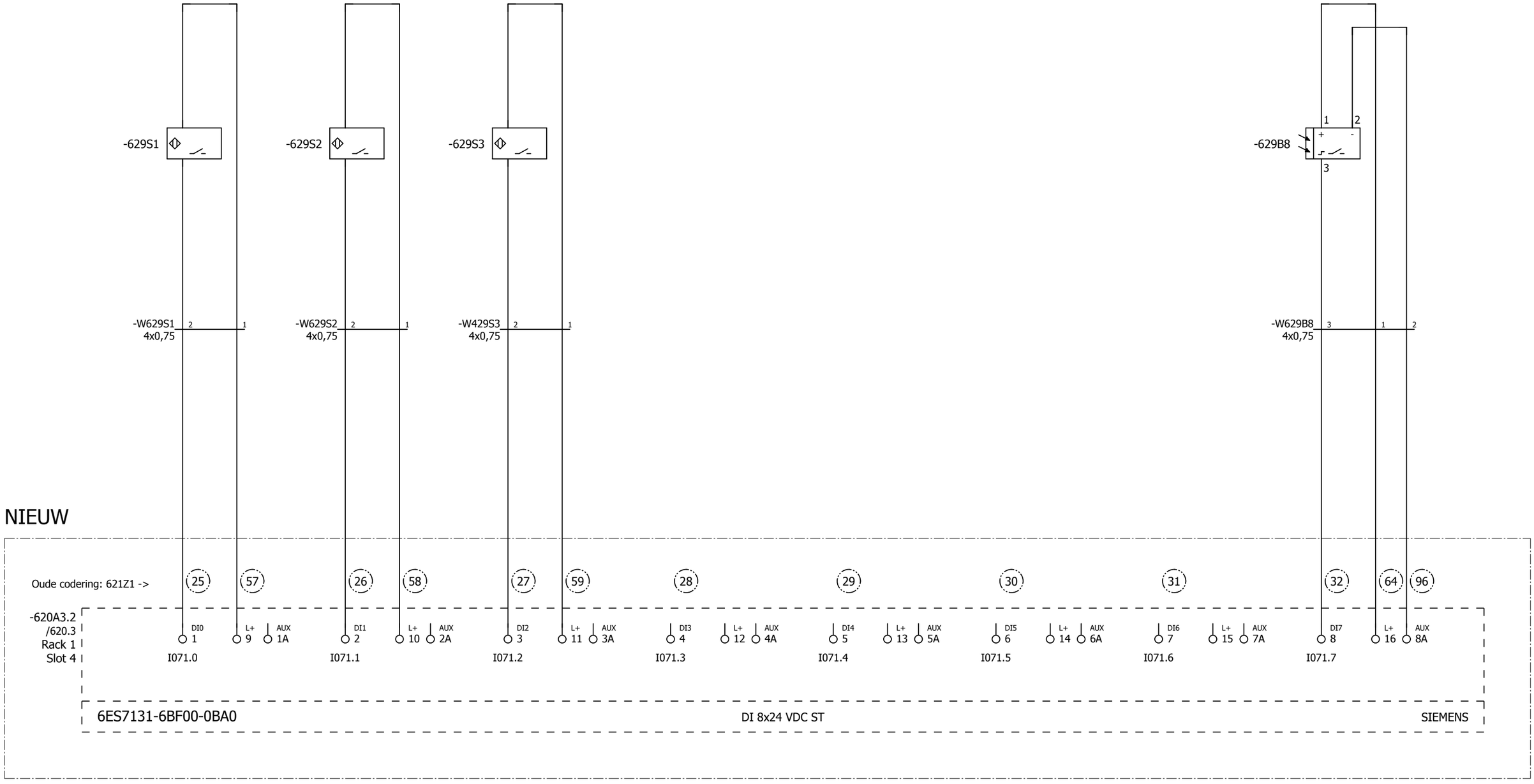
629

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I070.0-I070.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status		
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK12				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 628			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Start invoer Lift 12	Controle invoer Lift 12	Start uitvoer Lift 12	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Triggerpuls barcode scanner	

628

630

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I071.0-I071.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK12
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 629

Status		
Wijziging	Datum	Naam

-620A4
/620.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 — DQ 16x24 VDC/0,5A ST — SIEMENS

	Q068.0		Q068.1		Q068.2		Q068.3		Q068.4		Q068.5		Q068.6		Q068.7	
	1 DQ0	1A AUX	2 DQ1	2A AUX	3 DQ2	3A AUX	4 DQ3	4A AUX	5 DQ4	5A AUX	6 DQ5	6A AUX	7 DQ6	7A AUX	8 DQ7	8A AUX
Oude codering: 621Z5 ->	1		2		3		4		5		6		7		8	

NIEUW

-613F1 /613.1 — 13 / 14
-613F4 /613.4 — 13 / 14
-613F7 /613.7 — 13 / 14

-630KM1 A1 / A2
-630KM2 A1 / A2
-630KM3 A1 / A2

625.9 / 0VDC → 0VDC / 631.0

opnieuw bedraden

1 – 2 /613.1	1 – 2 /613.4	1 – 2 /613.7
3 – 4 /613.1	3 – 4 /613.4	3 – 4 /613.7
5 – 6 /613.1	5 – 6 /613.4	5 – 6 /613.7
13 – 14 /626.1	13 – 14 /626.2	13 – 14 /626.3
Aansturing Toevoer Lift 12 BI-135	Aansturing Lift Lift 12 VCC-136	Aansturing Afvoer Lift 12 BF-137

Reserve | Reserve | Reserve | Reserve | Reserve

629
631

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q068.0-Q068.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK12
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25
Blad: 630

Status		
Wijziging	Datum	Naam

-620A4
/620.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 DQ 16x24 VDC/0,5A ST SIEMENS

	Q069.0		Q069.1	Q069.2	Q069.3	Q069.4	Q069.5		Q069.6	Q069.7
	9 DQ8	9A AUX	10 DQ9	11 DQ10	12 DQ11	13 DQ12	14 DQ13	10A AUX	15 DQ14	16 DQ15
Oude codering: 621Z5 ->	9		10	11	12	13	14		15	16

NIEUW

Triggerpuls barcode scanner vervalt

-631H1 wt x1 x2
-631H2 or x1 x2
-631H3 rd x1 x2

630.9 / 0VDC → ... → 0VDC /

Automatisch Bedrijf Lift 12	Handmatig Bedrijf Lift 12	Storing Lift 12	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

630

636

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q069.0-Q069.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK12
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 631

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst					-W134	-W133	-W132	+MCC-W10	Kabelnaam	Strook =PVM+BK12-X0 Klemmenstrook X0						Kabelnaam						Pagina / kolom
					CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding								bn		11	+MCC-X0	1	,	-611Q1	2							/611.1
=								bk		11	+MCC-X0	1	,	-611Q1	4							/611.1
=								bk		11	+MCC-X0	1	,	-611Q1	6							/611.1
=								bu		11	+MCC-X0	1	,	-611Q1	N							/611.1
=								yg		PE	+MCC-X0	PE	,	-PE								/611.1
Toevoer Lift 12 BI-135							bn				-613Q1	2	,	-630KM1	2							/613.1
=							bu				-613Q1	2	,	-630KM1	4							/613.1
=							bk				-613Q1	2	,	-630KM1	6							/613.1
=							yg				-613Q1	PE	,	-PE								/613.1
Lift Lift 12 VCC-136						bn					-613Q4	3	,	-623KM7	2							/613.4
=						bu					-613Q4	3	,	-623KM7	4							/613.4
=						bk					-613Q4	3	,	-623KM7	6							/613.4
=						yg					-613Q4	PE	,	-PE								/613.4
Afvoer Lift 12 BF-137					bn						-613Q7	4	,	-630KM3	2							/613.7
=					bu						-613Q7	4	,	-630KM3	4							/613.7
=					bk						-613Q7	4	,	-630KM3	6							/613.7
=					yg						-613Q7	PE	,	-PE								/613.7
Reserve												5	,									
=												5	,									
=												5	,									
=												PE	,									
=												6	,									
=												6	,									
=												6	,									
=												PE	,									
=												7	,									
=												7	,									
=												7	,									
=												PE	,									

631

638

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK12
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 25

Blad: 636

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst			-W671	-W670	-W125	+BK11-W130	-W124	+BK11-W129	Kabelnaam
			5x0,34 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x4 mm²	CC 3x4 mm²	Kabeltype
Voeding 24Vdc van BK11								**1**	
Voeding t.b.v. Lift 13							**1**		
Voeding 24Vdc van BK11								**yg**	
=								**2**	
Voeding t.b.v. Lift 13							**2**		
=							**yg**		
Noodstop vanaf BK11						**1**			
=						**2**			
Noodstop naar BK13					**1**				
=					**2**				
Noodstop vanaf BK11									
=									
Noodstop bij Bordes									
=									
Reserve									
Noodstopcircuit				**1**					
=				**2**					
=				**3**					
=				**4**					
			bn						
			bk						

Strook

=PVM+BK12-X2

Klemmenstrook X2

Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype	Kabelnaam	Pagina / kolom
2	+BK11-X2	**1**						/617.1
1	+BK13-X2	**2**		-617F5	1			/617.3
PE	+BK11-X2	**PE**		-PE				/617.1
4	+BK11-X2	**3**						/617.1
3	+BK13-X2	**4**		-617F5	3			/617.3
PE	+BK13-X2	**PE**		-PE				/617.3
7	+BK11-X2	**5**						/623.3
8	+BK11-X2	**6**		-623S3	12			/623.3
5	+BK13-X2	**7**						/623.5
6	+BK13-X2	**8**						/623.5
		9						/623.3
		10		-623S3	11			/623.3
		11		-620A3	6A			/627.6
		12		-620A3	6			/627.6
		13						
S21	-623S3.1	**14**		-623K0	S11			/623.a.3
S22	-623S3.1	**15**		-623K0	S12			/623.a.3
S31	-623S3.1	**16**		-623K0	S21			/623.a.3
S32	-623S3.1	**17**		-623K0	S22			/623.a.3
1	-625U0	**18**		-623K0	23			/625.1
4	-625U0	**19**		-623KM7	A2			/625.1

636

641

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK12
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 25

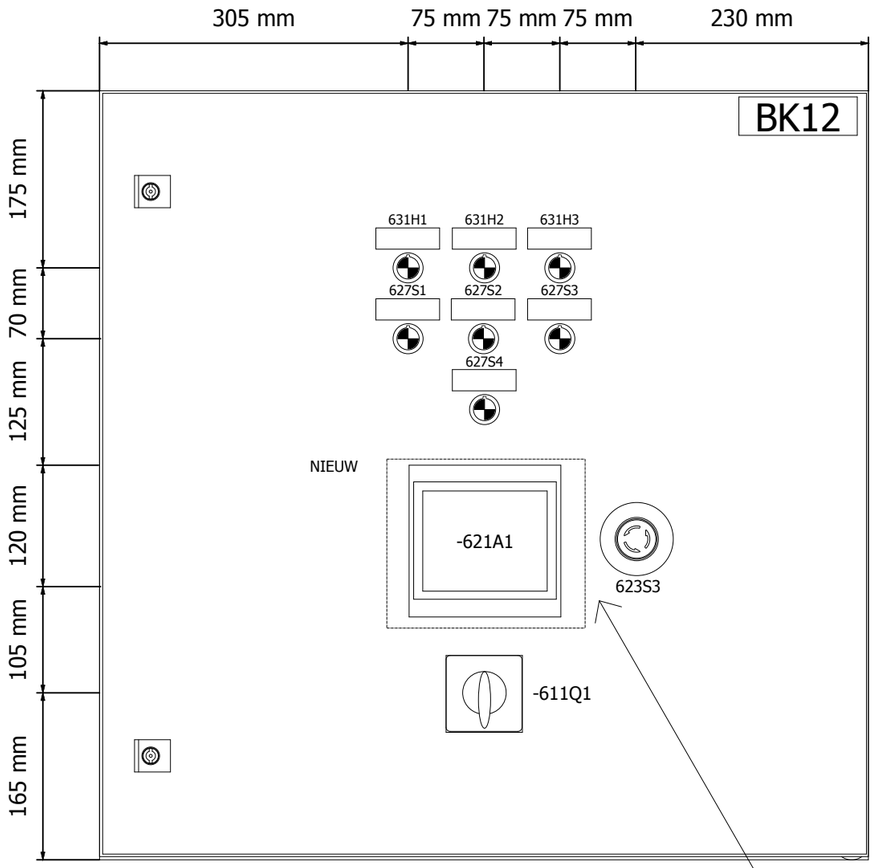
Blad: 638

Status

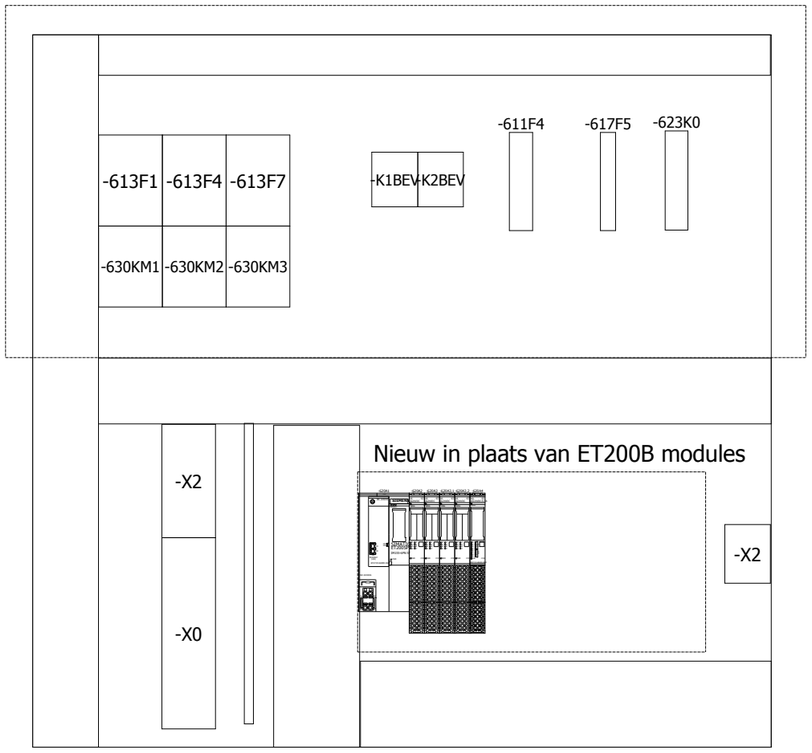
Wijziging	Datum	Naam

- Relais 630KM2 wordt opnieuw aangesloten
- Relais KBEV1 en KBEV2 verwijderen
- Nieuw relais 623KM6 623KM7 bijplaatsen in de kast op plaats van KBEV1 en KBEV2
- Noodstoprelais 623K0 plaatsen

Alles opnieuw bedraden



Oude HMI verwijderen. Gatmaat moet van ..... naar 150 x 150 mm



638

645

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Aanzicht en indeling BK12

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK12	Blad: 641	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Kabeloverzicht

HOP Kabeloverzicht V2_00

Kabelnaam	Bron (van)	Doel (tot)	Kabeltype	Alle aders	Gebruikte aders	Doorsnede [mm]	Lengte [m]	Lengte max. [m]	Opmerking	Wartelmaat
-W124	-X2	+BK13-X2	CC	3	6	4			Voeding t.b.v. Lift 13	
-W125	-X2	+BK13-X2	CC	3	4	1,5			Noodstop naar BK13	
-W132	-X0	-613Q1	CC	4	4	2,5			Toevoer Lift 12 BI-135	
-W132.	-613M1	-613Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W133	-X0	-613Q4	CC	4	4	2,5			Lift Lift 12 VCC-136	
-W133.	-613M4	-613Q4	CC	4	4	2,5			=	
-W134	-X0	-613Q7	CC	4	4	2,5			Afvoer Lift 12 BF-137	
-W134.	-613M7	-613Q7	CC	4	4	2,5			=	
-W429S3	-620A3.2	-629S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start uitvoer Lift 12	
-W628B1	-620A3.1	-628B1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Einde Rollenbaan Lift 12	
-W628B2	-620A3.1	-628B2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Toevoer Lift 12	
-W628B3	-620A3.1	-628B3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Invoer Lift 12	
-W628B4	-620A3.1	-628B4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Uitvoer Lift 12	
-W628B5	-620A3.1	-628B5	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Afvoer Lift 12	
-W629B8	-620A3.2	-629B8	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Triggerpuls barcode scanner	
-W629S1	-620A3.2	-629S1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start invoer Lift 12	
-W629S2	-620A3.2	-629S2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Controle invoer Lift 12	
-W670	-X2	-623S3.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	4	1			Noodstopcircuit	
-W671	-625U0	-X2		5	2	0,34				
-W672			IE FC TP	4	0	0,64				
-W673			IE FC TP	4	0	0,64				

641

+BK13/650

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Kabeloverzicht

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK12
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 25

Blad: 645

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland
Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Fax : +31 (0)13 511 41 45

Algemene gegevens

Object	:	BK13
Omschrijving	:	Bedienkast lift 13
Projectnummer	:	161933
Kast locatie	:	Pakkamer
Bouwjaar E-installatie	:	2017

Tekeninggegevens

Start datum	:	27-6-2017
As built datum	:	
Bedrijf	:	Hoppenbrouwers Techniek
Getekend door	:	BvdB
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.6.3
Hoogste pagina	:	695
Aantal pagina's	:	29
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdB
Bestandspad	:	L:\Electric P8\Projecten\Perfetti Van Melle\Dozentransport pakkerij\Dozentransport pakkerij.elk

Klantgegevens

Opdrachtgever	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92
Projectleider	:	

Informatie

Bijzonderheden	:	
Spanning	:	400V 3F+N+PE
Frequentie	:	50 Hz
Stuurspanning	:	24 VDC
Stroomstelsel	:	TN-S
Kortsluitstroom	:	6 kA

Bestemd voor

Eindklant	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92

Versie :

+BK12/645

651

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	650	Voorblad		26-7-2017
PFM	651	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	651.a	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	652	Specificaties		26-7-2017
PFM	653	Specificaties		26-7-2017
PFM	661	Hoofdstroom voeding 400Vac		26-7-2017
PFM	663	Hoofdstroom motoren		11-7-2017
PFM	664	Hoofdstroom motoren		11-7-2017
PFM	664.a	Hoofdstroom motoren		11-7-2017
PFM	667	Voeding 24Vdc PLC en BK12-11		26-7-2017
PFM	670	PLC configuratie		11-7-2017
PFM	671	PLC CPU		26-7-2017
PFM	671.a	PLC HMI		11-7-2017
PFM	672	PLC voeding digitale in-/uitgangen		11-7-2017
PFM	672.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		11-7-2017
PFM	673	Noodstopcircuit		26-7-2017
PFM	673.a	Noodstopcircuit		26-7-2017
PFM	675	Scanner		26-7-2017
PFM	676	PLC digitale ingangen I072.0-I072.7		26-7-2017
PFM	677	PLC digitale ingangen I073.0-I073.7		26-7-2017
PFM	678	PLC digitale ingangen I074.0-I074.7		17-7-2017
PFM	679	PLC digitale ingangen I075.0-I075.7		17-7-2017
PFM	680	PLC digitale uitgangen Q072.0-Q072.7		26-7-2017
PFM	681	PLC digitale uitgangen Q073.0-Q073.7		17-7-2017
PFM	686	Klemmenstrook X0		26-7-2017
PFM	687	Klemmenstrook X0		26-7-2017

650

651.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 651	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	688	Klemmenstrook X2		26-7-2017
PFM	691	Aanzicht en indeling BK13		26-7-2017
PFM	695	Kabeloverzicht		26-7-2017
PFM	696	Materiaallijst		26-7-2017

651

652

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 651.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

DRAADKLEUR

Hoofdstroom 400 Vac fase	= Zwart
Nulleider 400 Vac	= Lichtblauw
Stuurstroom 230 Vac fase	= Bruin
Nulleider 230 Vac	= Lichtblauw
Schakeldraad 230 Vac	= Zwart
PE Geleider	= Geel / Groen
Stuurspanning 24 Vac fase	= Rood
Nul 24 Vac	= Geel
Stuurspanning 24V dc fase	= Wit
Nul 24V dc	= Groen
Schakeldraad 24V	= Grijs
Meetlijnen	= Afgeschermde kabel of Paars
Vreemdespanning	= Oranje
Stuurspanning 12V dc	= Rood / Wit
Nul 12V dc	= Blauw / Wit

KLEUR AFKORTINGEN

bu	= Blauw	vt	= Paars
bn	= Bruin	rd	= Rood
yg	= Geel/Groen	pk	= Rose
ye	= Geel	tt	= Transparant
gn	= Groen	wh	= Wit
gy	= Grijs	bk	= Zwart
og	= Oranje		

COMPONENT CODERING

16S3.2

- 16 — Volg nummer gelijke kodering in pad
- S — Pad nummer
- 3 — Komponenten aanduiding (IEC 203-2)
- 2 — Bladzijde nummer

Code apparatuur

B Omzetter
C Condensator
E Diversen (o.a.verlichtings- en verwarmingstoestellen)
F Beveiligingstoestel
G voedingsbron
H Signaleringstoestel (akoestisch/optisch)
K Relais
M Motor
P Meters
Q Hoofdstroom/magneetschakelaars
R Weerstand
S Hulpschakelaars (hand/mechanisch bediend)
T Transformator
U Statische omzetter
V Halfgeleider
X Klemmen

Amp.meter aanduiding

600/5

- 600 — nominaal bereik
- 5 — sec. stroomtrafo

651.a

653

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 652			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

Aderdoorsnede

Hoofdstroom

PVC isolatie			
Inom	Fase	Nul	PE
10A	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
16 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
20 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
25A	4 mm²	4 mm²	4 mm²
32A	6 mm²	6 mm²	6 mm²
50A	10 mm²	10 mm²	10 mm²
63A	16 mm²	16 mm²	16 mm²
80A	25 mm²	25 mm²	25 mm²
100A	35 mm²	35 mm²	35 mm²
125A	50 mm²	35 mm²	35 mm²
160A	70 mm²	35 mm²	35 mm²
200A	95 mm²	50 mm²	50 mm²
250A	120 mm²	70 mm²	70 mm²
315A	185 mm²	95 mm²	95 mm²
Draadkleur	Zwart	Lichtblauw	geel/groen

(1 Afhankelijk van nominale stroom (zie tabel hoofdstroom, kolom "Inom A")

Stuurstroom (1

AC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
DC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
Diverse Ketens	≥ 0,75 mm²
Vreemde spanningen	≥ 0,75 mm²

PLC en Remote I/O

PLC-kaartvoeding	≥ 0,75 mm²
PLC binaire in- of uitgang	≥ 0,5 mm²
PLC analoge in- of uitgang	≥ 0,25 mm²

LET OP:
Voor alle doorsneden van de stroomgeleiders wordt verwezen naar bijlage C van NEN EN 60204-1

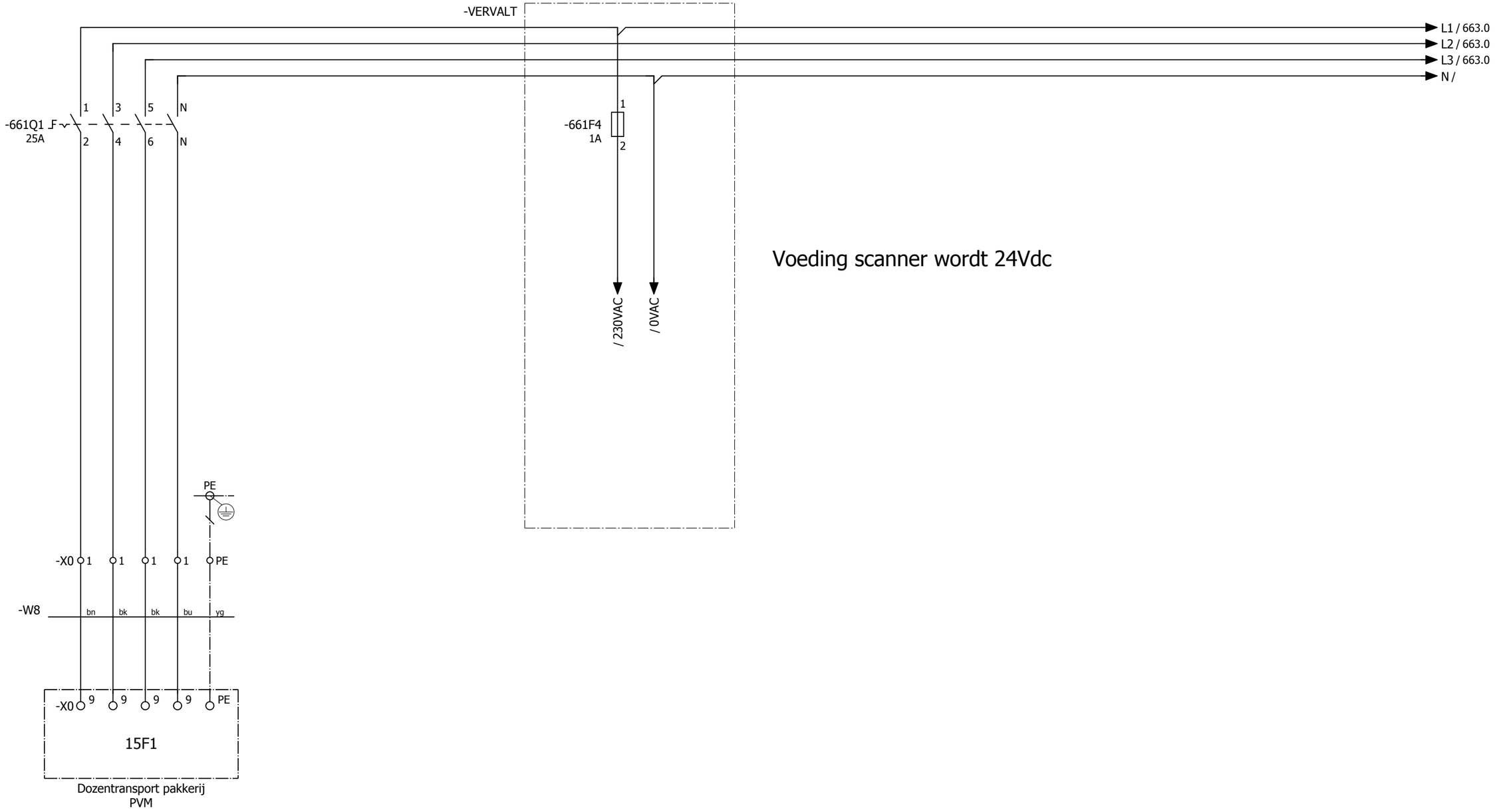
652
661

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 653	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding	:	400V - 3f+N+PE
Maximale beveiliging	:	16A
Voedings kabel	:	4G2,5
Lengte voedings kabel	:	
Voeding afkomstig van	:	Dozentransport pakkerij
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

Voeding
barcode scanner

653

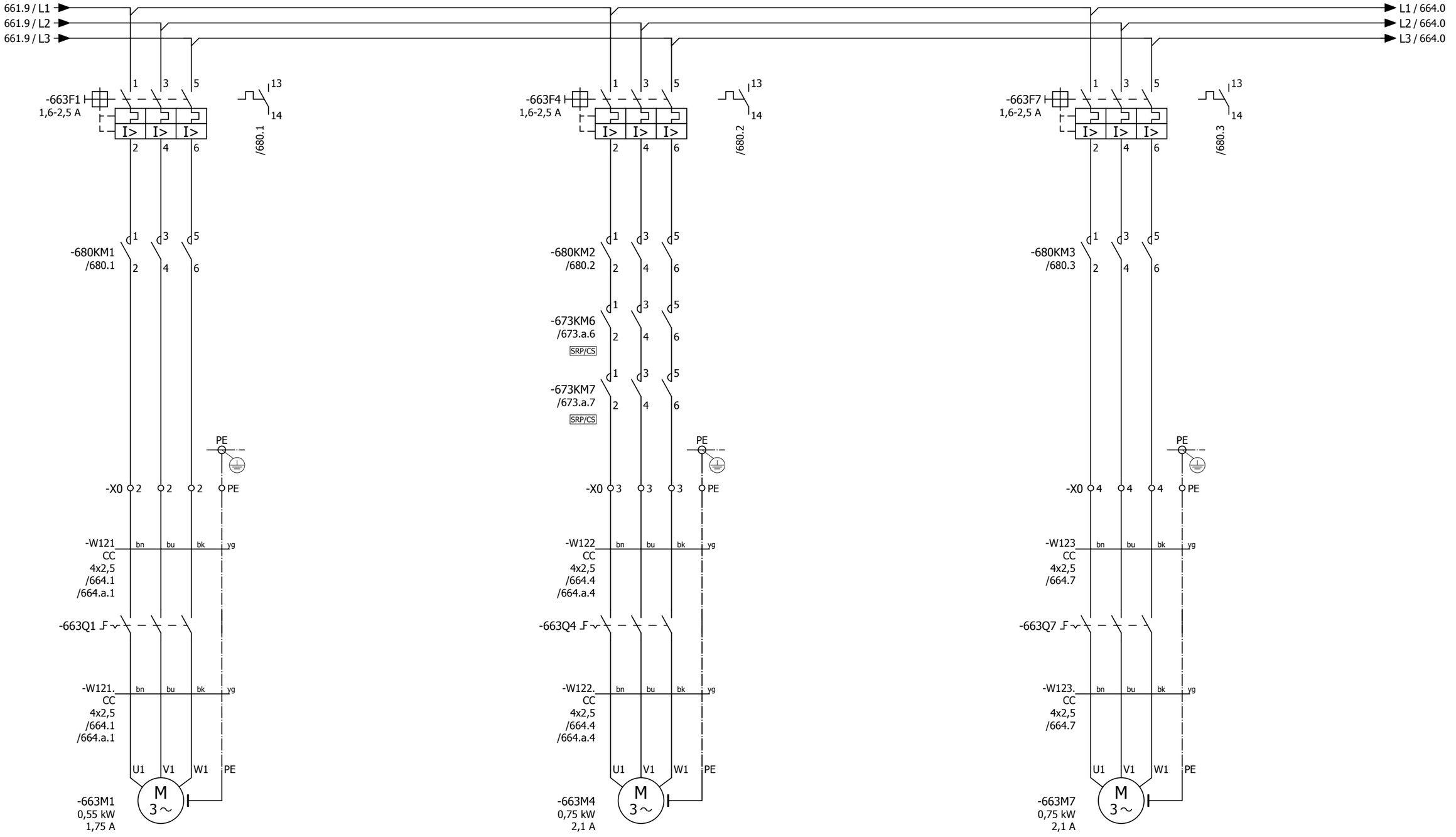
663

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom voeding 400Vac

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status		
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 661			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Toevoer
Lift 13
BI-139

Lift
Lift 13
VCC-140

Afvoer inschietband
Lift 13
BF-141

661

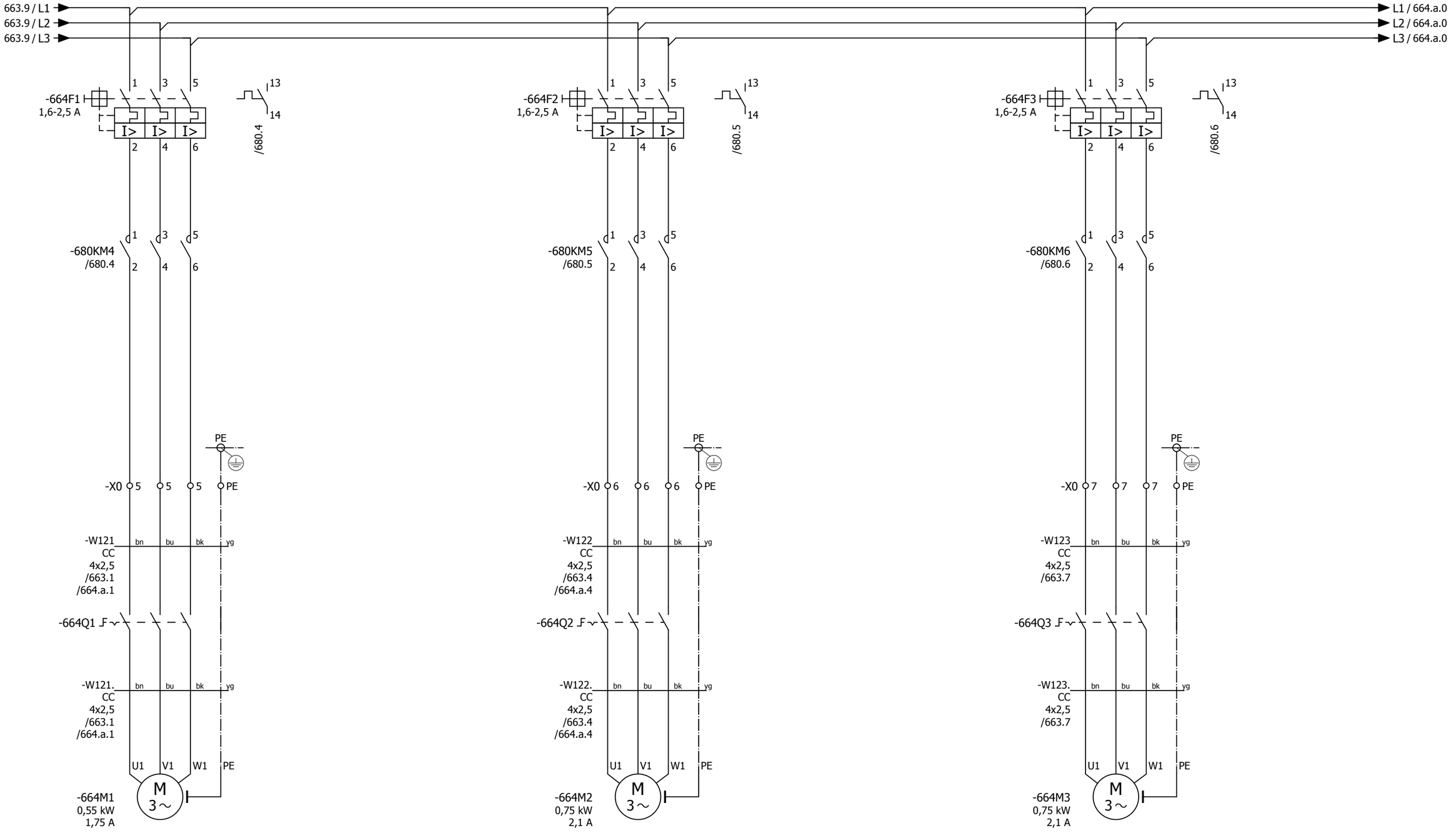
664

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13	Blad: 663	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Band
Afvoerband
Lift 13
BF-655A

Band
Afvoerband
Lift 13
BF-655B

Band
Afvoerband
Lift 13
BF-655C

663

664.a

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

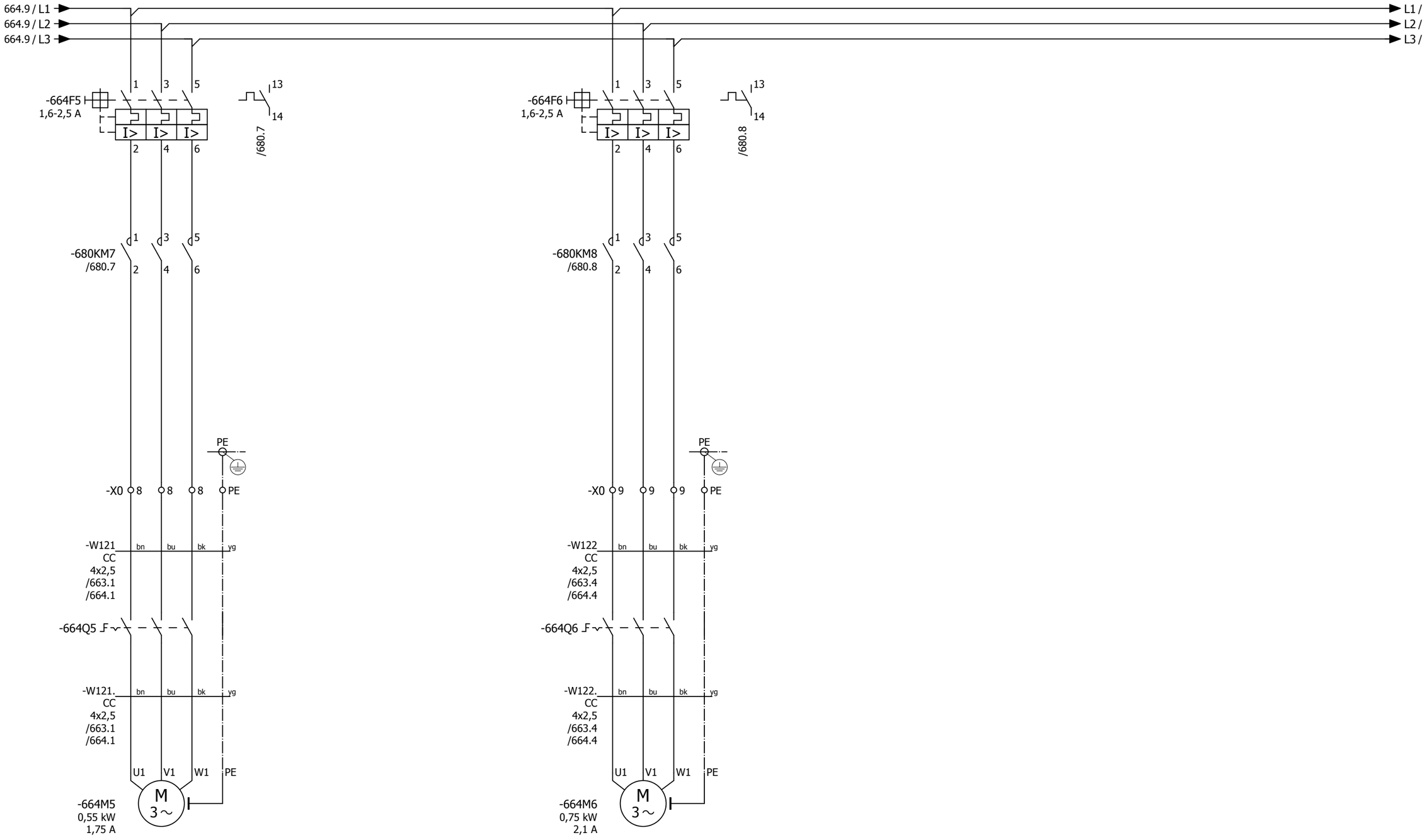
Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29

Blad: 664

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Band
Afvoerband
Lift 13
BF-655D

Band
Afvoerband
Lift 13
BF-655E

664

667

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

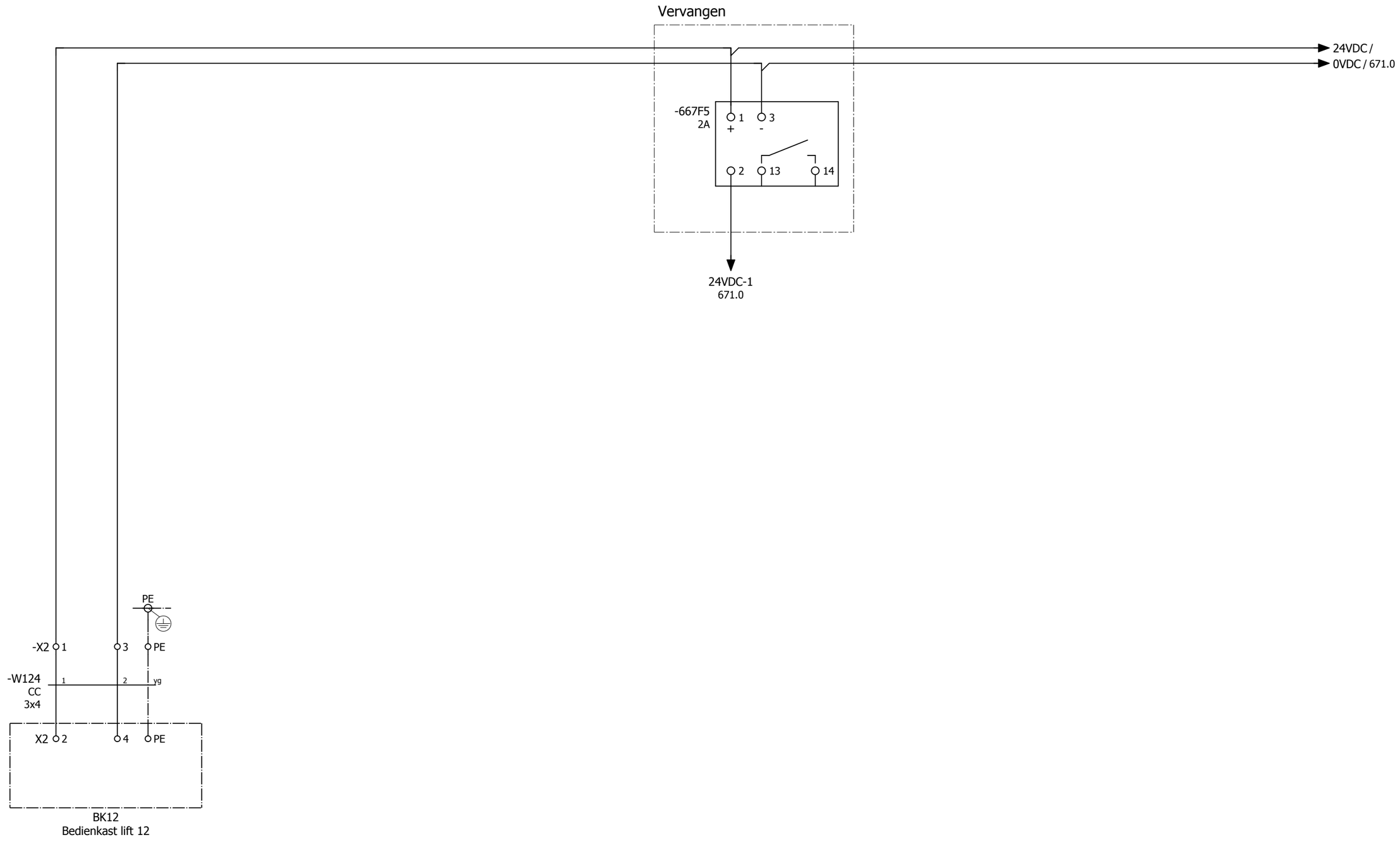
Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29

Blad: 664.a

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Reserve

Voeding 24Vdc
t.b.v.
PLC

664.a

670

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Voeding 24Vdc PLC en BK12-11

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

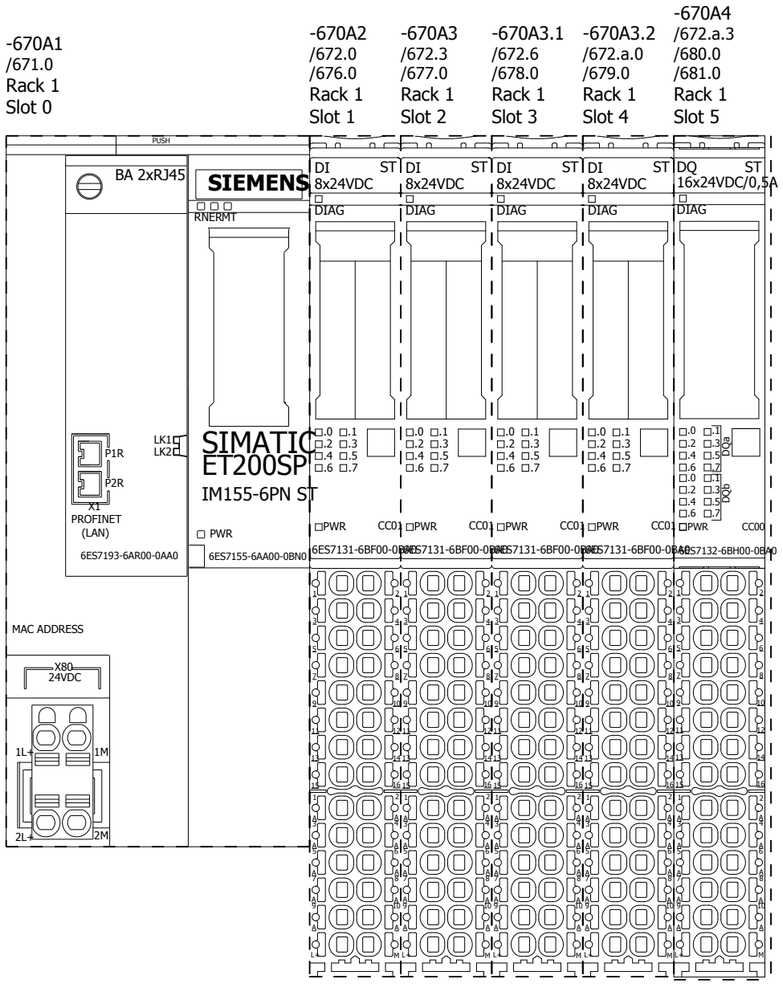
Bladen: 29

Blad: 667

Status		
Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nieuw in plaats van ET200B modules



667

671

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 670	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

667.5 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 671.a.0
667.9 / 0VDC → 0VDC / 671.a.0

NIEUW

Profinet afkomstig van MCC

+MCC/39.2
+MCC-PN-BK13

675.3
PN-BK13

-W605
IE FC TP
4x0,64

-670A1
/670.1

-X80 1L+ 1
-X80 1M 2
-X80 2L+ 3
-X80 2M 4
1
2

X80 IM155-6 PN ST, Busadapter 2XRJ45 SIEMENS

Voeding CPU
Voeding CPU
Profinet
Profinet

670
671.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

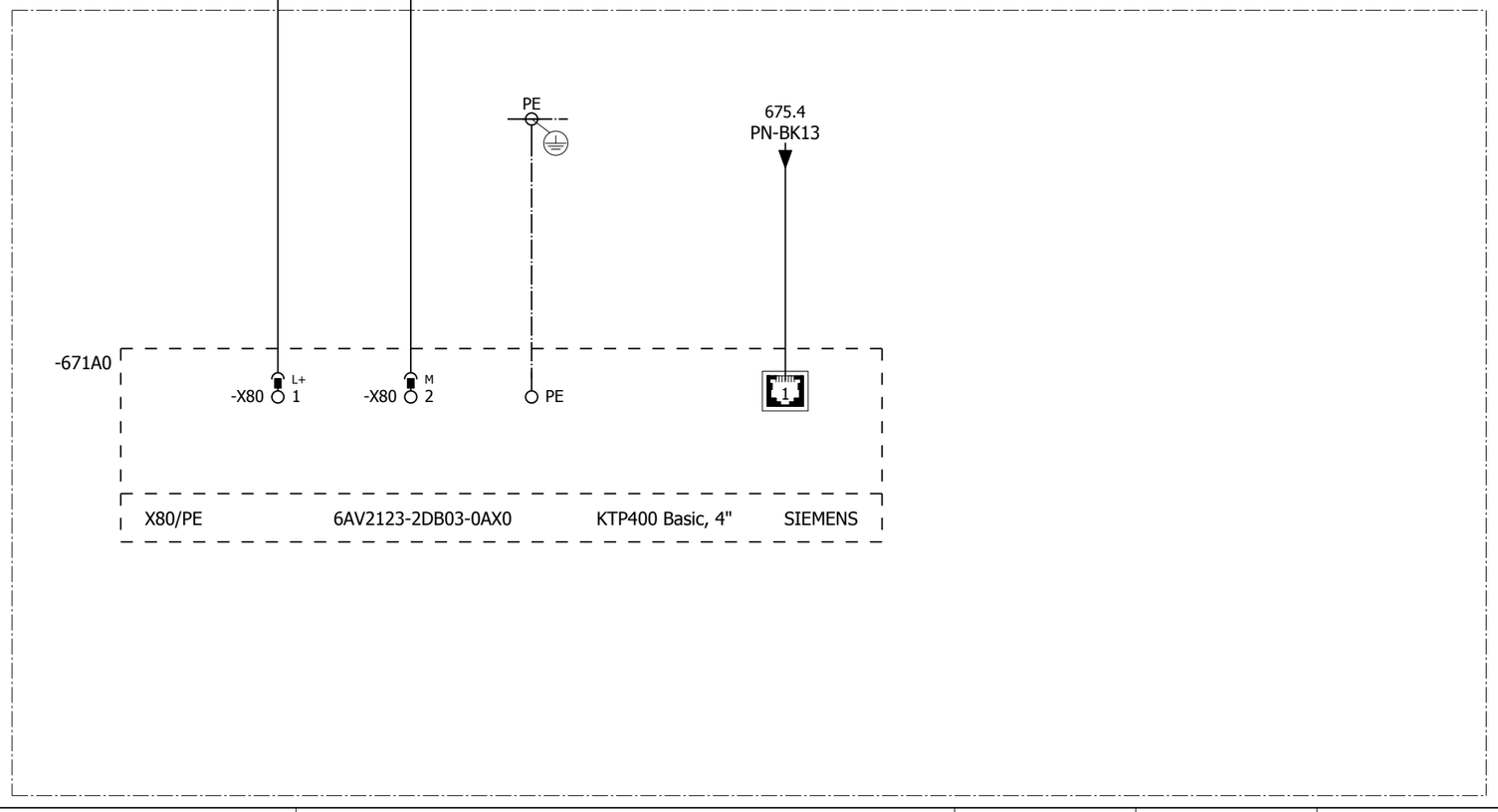
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29
Blad: 671

Status		
Wijziging	Datum	Naam

671.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 672.0
671.9 / 0VDC → 0VDC / 672.0

NIEUW



671

672

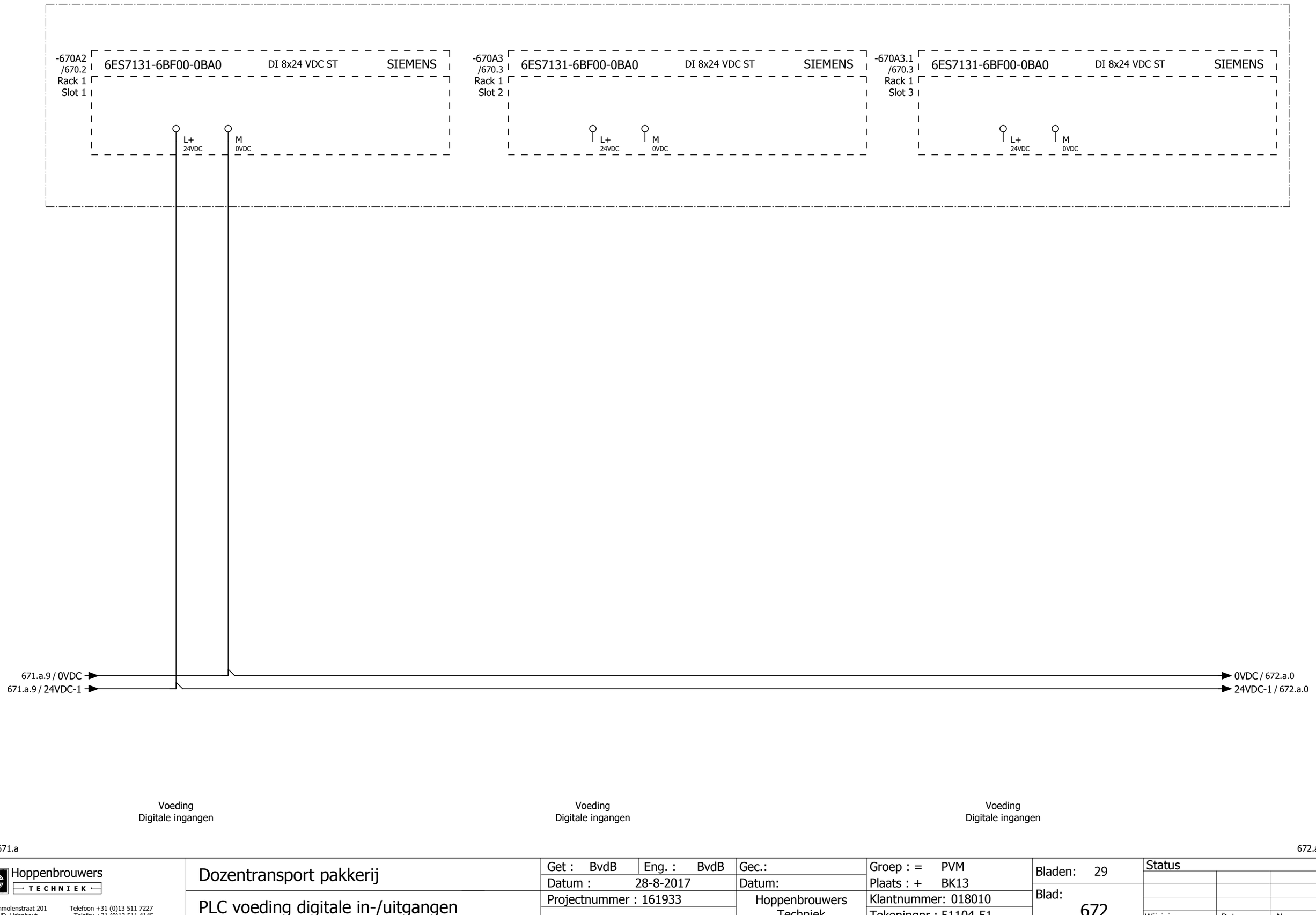
Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 671.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

671.a

672.a

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29

Blad: 672

Status		
Wijziging	Datum	Naam

NIEUW

-670A3.2
/670.3
Rack 1
Slot 4

6ES7131-6BF00-0BA0 DI 8x24 VDC ST SIEMENS

L+ 24VDC

M 0VDC

-670A4
/670.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 DQ 16x24 VDC/0,5A ST SIEMENS

L+ 24VDC

M 0VDC

672.9 / 0VDC

672.9 / 24VDC-1

0VDC / 673.a.0

24VDC-1 / 673.a.0

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

672

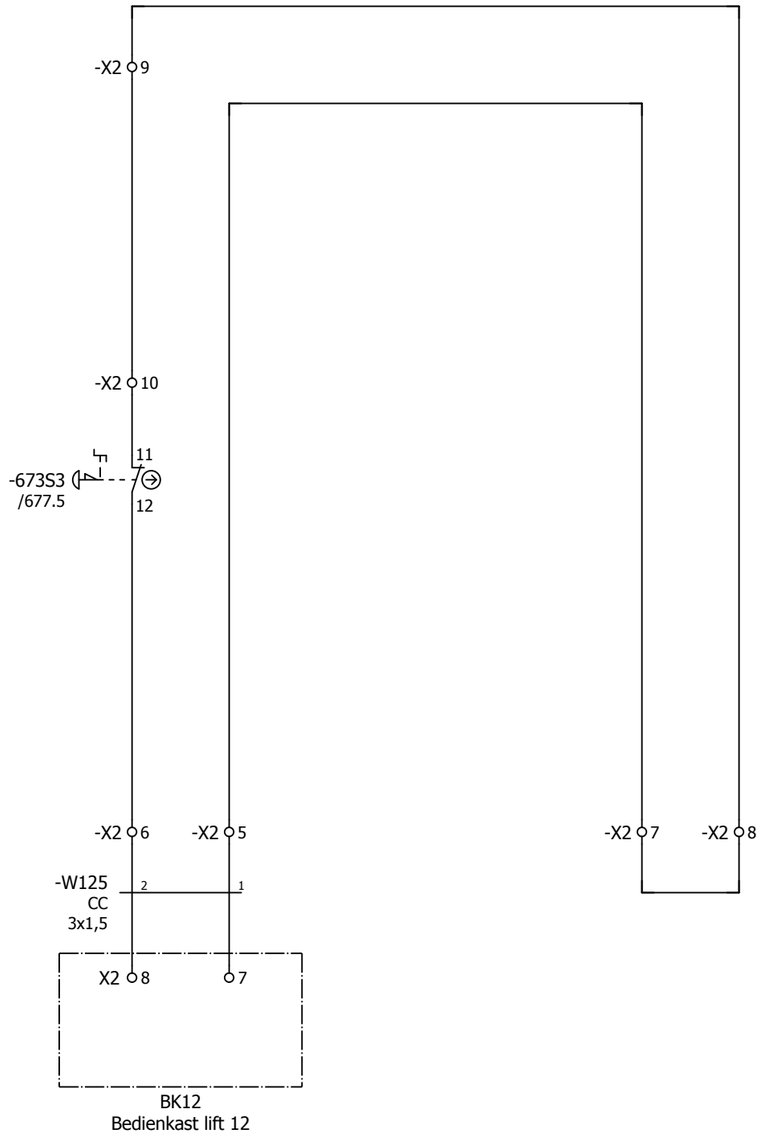
673

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 672.a			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



672.a

673.a

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29

Blad: 673

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Nieuw noodstopcircuit

672.a.9 / 24VDC-1

24VDC-1 / 675.0

BESTAANDE COMPONENTEN

-X2 14 16

-W675 5x1 .3 — 1 3

-673S3.1 Schmersal BNS 16-12ZV — S21 S31 / S22 S32

-W675 .3 — 2 4

-X2 15 17

-677S3 E /677.3 — 23 24

-673KM6 .6 — 21 22

-673KM7 .7 — 21 22

-673K0 SRP/CS

A1 S21 S11 S12 S22 S34

pilz PNOZ S4 750104

POWER In1 In2 Out Reset Fault

In2+ In2- A A mode

13 23 33 41 / 14 24 34 42

.9 .7 /677.7

A2 Y32

-673K0 .4 — 13 14

-673K0 .4 — 23 24

-673KM6 24Vdc 4kW — A1 A2

-673KM7 24Vdc 4kW — A1 A2

672.a.9 / 0VDC

0VDC / 675.0

1 2 /663.4
3 4 /663.4
5 6 /663.4
21 22 .4
53 54 /676.2
61 62

1 2 /663.4
3 4 /663.4
5 6 /663.4
21 22 .4
53 54 /676.2
61 62

Noodstopcircuit

673

675

Hoppenbrouwers TECHNIEK Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227 5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145	Dozentransport pakkerij Noodstopcircuit	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
		Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13	Blad: 673.a	
		Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
					Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

673.a.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 676.0

673.a.9 / 0VDC → 0VDC / 680.0

NIEUW

-X2 18 19

-W676 5x0,34 bn bk

671.3 / PN-BK13 → PN-BK13 / 671.a.3

-W677 IE FC TP 4x0,64

-W678 IE FC TP 4x0,64

ye wh or bu

-675U0
SICK
CDF600-2200

1 4
Vs GND
M12x4
Port 1

1 2 3 4
TD+ RD+ TD- RD-
M12x4
P1

1 2 3 4
TD+ RD+ TD- RD-
M12x4
P2

Port 3
D-SUB 15-PIN
24VDC TxD RxD GND
1 2 3 5

-675U1
SICK
CLV615-F2000

Oude scanner met RS485 wordt vervangen voor profinet module

673.a

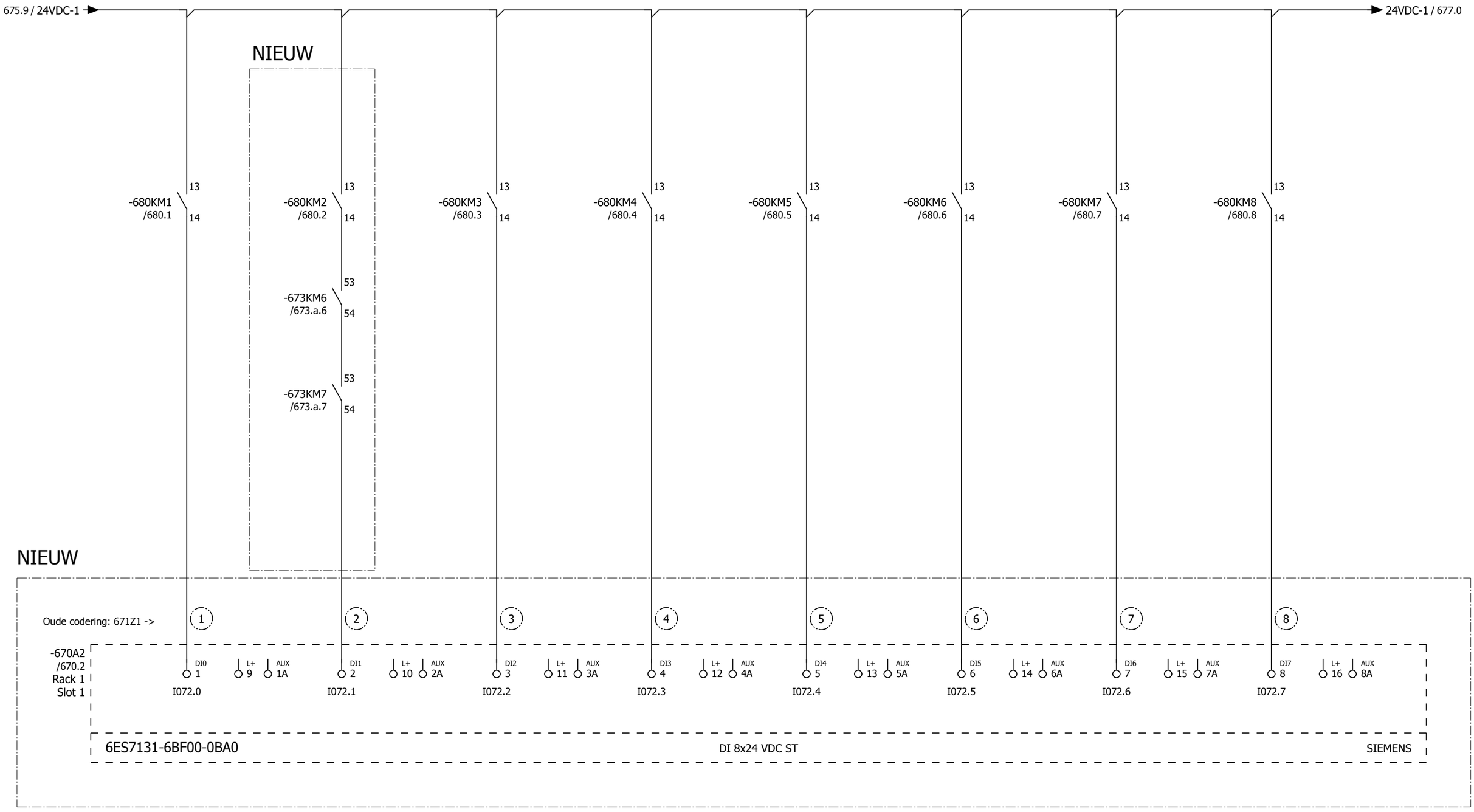
676

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Scanner

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 675			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Terugmelding Toevoer Lift 13 BI-139	Terugmelding Lift Lift 13	Terugmelding Inschietband Lift 13 BF-141	Terugmelding Band 1 afvoerband Lift 13 BF-655	Terugmelding Band 2 bocht na lift Lift 13	Terugmelding Band 3 afvoerband Lift 13	Terugmelding Band 4 afvoerband Lift 13	Terugmelding Band 5 bocht na lift Lift 13

675

677

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I072.0-I072.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13	Blad: 676	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

NIEUW

676.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 /

-677S1 E 13 14
-677S2 E 13 14
-677S3 E 13 14
/673.a.4
-677S4 E 13 14
-673S3 13 14
/673.3
-X2 11
-X2 12
-673K0 33 34
/673.a.5

NIEUW

Oude codering: 671Z1 ->

-670A3
/670.3
Rack 1
Slot 2

	DI		L+		AUX	
9	DI0 1	I073.0	L+ 9		AUX 1A	
10	DI1 2	I073.1	L+ 10		AUX 2A	
11	DI2 3	I073.2	L+ 11		AUX 3A	
12	DI3 4	I073.3	L+ 12		AUX 4A	
13	DI4 5	I073.4	L+ 13		AUX 5A	
14	DI5 6	I073.5	L+ 14		AUX 6A	
15	DI6 7	I073.6	L+ 15		AUX 7A	
16	DI7 8	I073.7	L+ 16		AUX 8A	

6ES7131-6BF00-0BA0 DI 8x24 VDC ST SIEMENS

Automatisch Bedrijf Lift 13	Handmatig Bedrijf Lift 13	Reset storing Lift 13	Lift omhoog Lift 13	Noodstop bij Lift Lift 13	Noodstop bij Bordes	Noodstop Terugmelding Lift deur is gesloten	Reserve

676
678

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

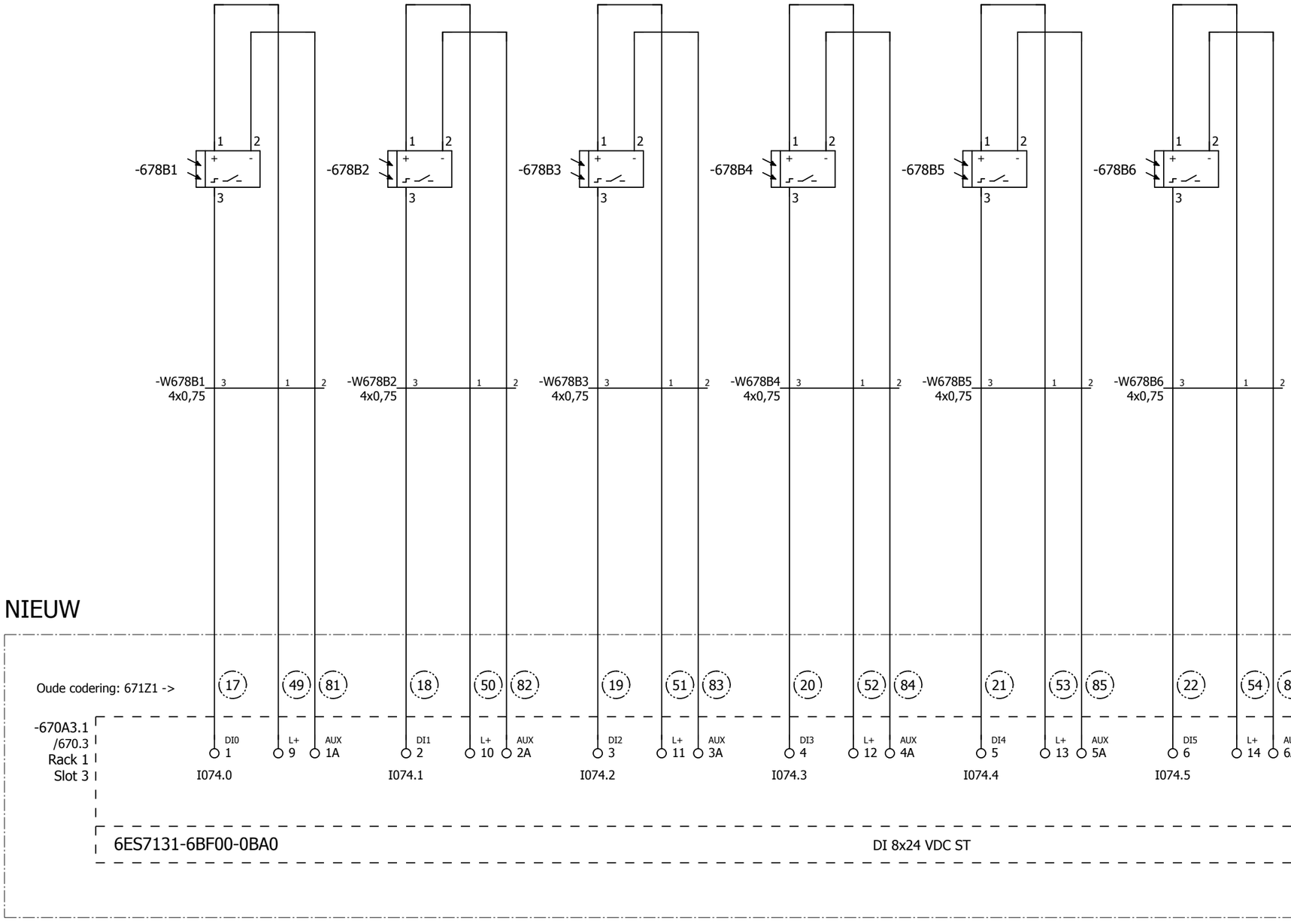
PLC digitale ingangen I073.0-I073.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29

Blad: 677

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Einde Rollenbaan Lift 13	Toevoer Lift 13	Invoer Lift 13	Uitvoer Lift 13	Afvoer Lift 13	Afvoerbaan Lift 13 BF-655	Reserve	Reserve

677

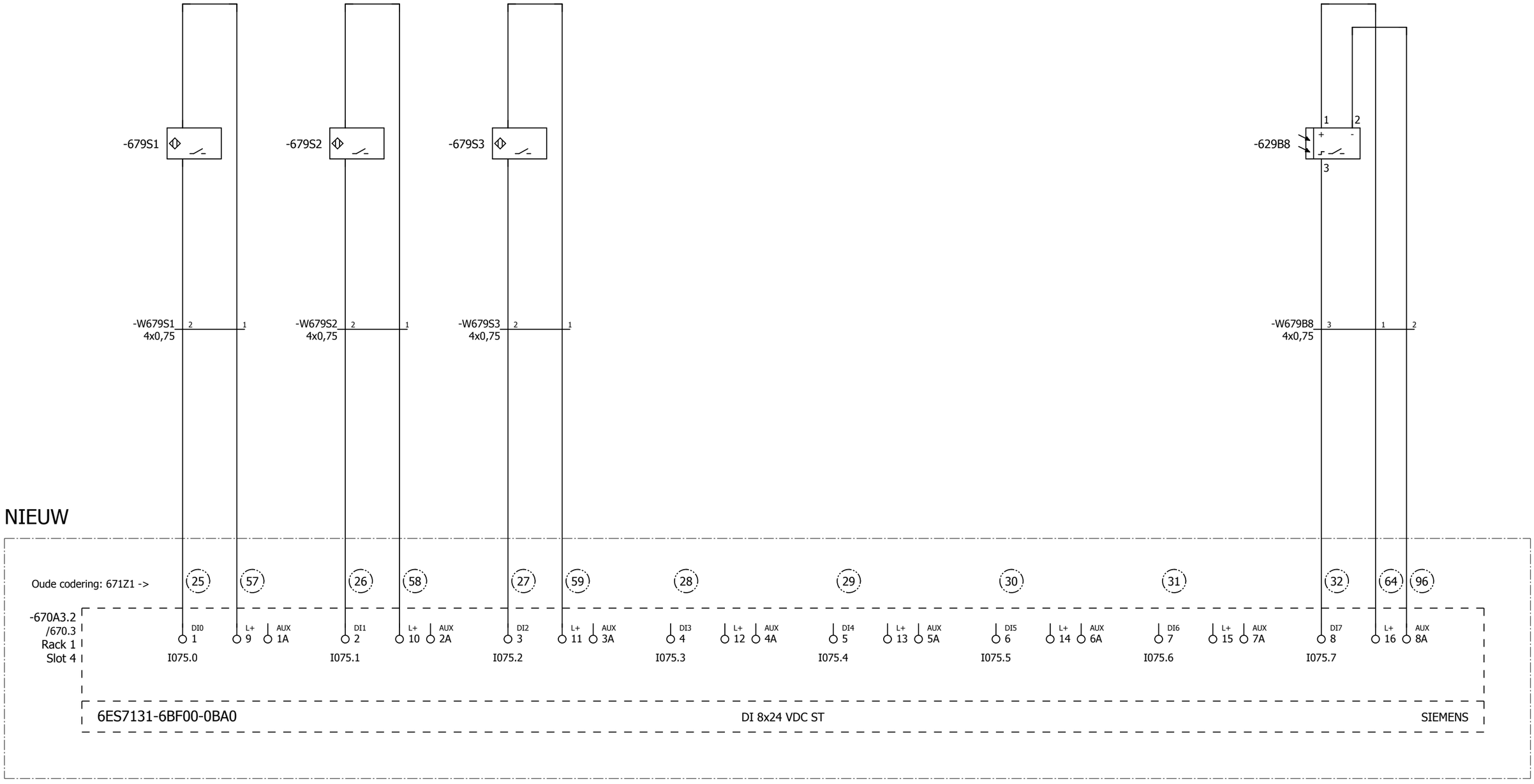
679

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I074.0-I074.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status		
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 678			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



678

680

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

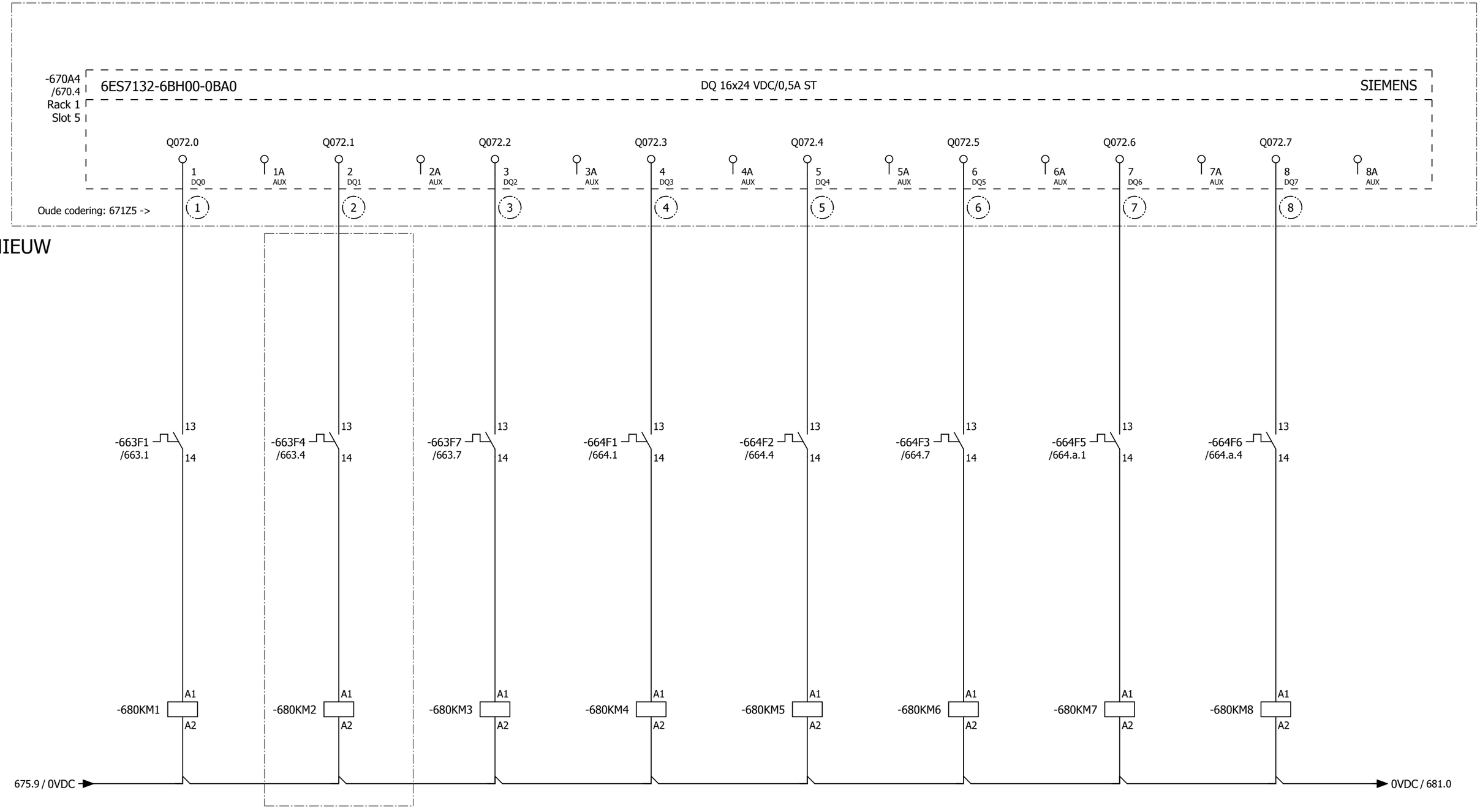
PLC digitale ingangen I075.0-I075.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29

Blad: 679

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Opnieuw aansluiten

1 2 /663.1	1 2 /663.4	1 2 /663.7	1 2 /664.1	1 2 /664.4	1 2 /664.7	1 2 /664.a.1	1 2 /664.a.4
3 4 /663.1	3 4 /663.4	3 4 /663.7	3 4 /664.1	3 4 /664.4	3 4 /664.7	3 4 /664.a.1	3 4 /664.a.4
5 6 /663.1	5 6 /663.4	5 6 /663.7	5 6 /664.1	5 6 /664.4	5 6 /664.7	5 6 /664.a.1	5 6 /664.a.4
13 14 /676.1	13 14 /676.2	13 14 /676.3	13 14 /676.4	13 14 /676.5	13 14 /676.6	13 14 /676.7	13 14 /676.8
Aansturing Toevoer Lift 13 BI-139	Aansturing Lift Lift 13	Aansturing Inschietband Lift 13 BF-141	Aansturing Band 1 afvoerband Lift 13 BF-655	Aansturing Band 2 bocht na lift Lift 13	Aansturing Band 3 afvoerband Lift 13	Aansturing Band 4 afvoerband Lift 13	Aansturing Band 5 bocht na lift Lift 13

679
681

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q072.0-Q072.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13	Blad: 680	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

-670A4
/670.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 DQ 16x24 VDC/0,5A ST SIEMENS

	Q073.0		Q073.1	Q073.2	Q073.3	Q073.4	Q073.5		Q073.6	Q073.7
	9 DQ8	9A AUX	10 DQ9	11 DQ10	12 DQ11	13 DQ12	14 DQ13	10A AUX	15 DQ14	16 DQ15
Oude codering: 671Z5 ->	9		10	11	12	13	14		15	16

NIEUW

Triggerpuls barcode scanner vervalt

-681H1 wt x1 x2
-681H2 or x1 x2
-681H3 rd x1 x2

680.9 / 0VDC → ... → 0VDC /

Automatisch Bedrijf Lift 13	Handmatig Bedrijf Lift 13	Storing Lift 13	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

680

686

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q073.0-Q073.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29

Blad: 681

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst					-W123	-W122	-W121	+MCC-W8	Kabelnaam	Strook =PVM+BK13-X0 Klemmenstrook X0						Kabelnaam						Pagina / kolom
					CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding								bn		9	+MCC-X0	1	,	-661Q1	2							/661.1
=								bk		9	+MCC-X0	1	,	-661Q1	4							/661.1
=								bk		9	+MCC-X0	1	,	-661Q1	6							/661.1
=								bu		9	+MCC-X0	1	,	-661Q1	N							/661.1
=								yg		PE	+MCC-X0	PE	,	-PE								/661.1
Toevoer Lift 13 BI-139							bn				-663Q1	2	,	-680KM1	2							/663.1
=							bu				-663Q1	2	,	-680KM1	4							/663.1
=							bk				-663Q1	2	,	-680KM1	6							/663.1
=							yg				-663Q1	PE	,	-PE								/663.1
Lift Lift 13 VCC-140						bn					-663Q4	3	,	-673KM7	2							/663.4
=						bu					-663Q4	3	,	-673KM7	4							/663.4
=						bk					-663Q4	3	,	-673KM7	6							/663.4
=						yg					-663Q4	PE	,	-PE								/663.4
Afvoer inschietband Lift 13 BF-141					bn						-663Q7	4	,	-680KM3	2							/663.7
=					bu						-663Q7	4	,	-680KM3	4							/663.7
=					bk						-663Q7	4	,	-680KM3	6							/663.7
=					yg						-663Q7	PE	,	-PE								/663.7
Band Afvoerband Lift 13 BF-655A							bn				-664Q1	5	,	-680KM4	2							/664.1
=							bu				-664Q1	5	,	-680KM4	4							/664.1
=							bk				-664Q1	5	,	-680KM4	6							/664.1
=							yg				-664Q1	PE	,	-PE								/664.1
Band Afvoerband Lift 13 BF-655B						bn					-664Q2	6	,	-680KM5	2							/664.4
=						bu					-664Q2	6	,	-680KM5	4							/664.4
=						bk					-664Q2	6	,	-680KM5	6							/664.4
=						yg					-664Q2	PE	,	-PE								/664.4
Band Afvoerband Lift 13 BF-655C					bn						-664Q3	7	,	-680KM6	2							/664.7
=					bu						-664Q3	7	,	-680KM6	4							/664.7
=					bk						-664Q3	7	,	-680KM6	6							/664.7
=					yg						-664Q3	PE	,	-PE								/664.7
Band Afvoerband Lift 13 BF-655D							bn				-664Q5	8	,	-680KM7	2							/664.a.1
=							bu				-664Q5	8	,	-680KM7	4							/664.a.1
=							bk				-664Q5	8	,	-680KM7	6							/664.a.1
=							yg				-664Q5	PE	,	-PE								/664.a.1
Band Afvoerband Lift 13 BF-655E						bn					-664Q6	9	,	-680KM8	2							/664.a.4
=						bu					-664Q6	9	,	-680KM8	4							/664.a.4

681

687

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK13
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 29

Blad: 686

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Strook
=PVM+BK13-X0
Klemmenstrook X0

Functietekst							-W122 / CC 4x2,5 mm²	Kabelnaam / Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabelnaam / Kabeltype					Pagina / kolom
Band Afvoerband Lift 13 BF-655E							**bk**			-664Q6	**9**	'	-680KM8	6						/664.a.4
=							**yg**			-664Q6	**PE**	'	-PE							/664.a.4

686

688

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst					-W676	-W675	+BK12-W125	+BK12-W124	Kabelnaam	Strook =PVM+BK13-X2 Klemmenstrook X2 Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabelnaam					Pagina / kolom
					5x0,34 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x4 mm²	Kabeltype							Kabeltype					
Reserve								1		2	+BK12-X2	1		-667F5	1						/667.1
												2									
Reserve								yg		PE	+BK12-X2	PE		-PE							/667.1
=								2		4	+BK12-X2	3		-667F5	3						/667.1
=												4									
Noodstop vanaf BK12							1			7	+BK12-X2	5									/673.3
=							2			8	+BK12-X2	6		-673S3	12						/673.3
=												7									/673.5
=												8									/673.5
=												9									/673.3
=												10		-673S3	11						/673.3
Noodstop bij Bordes												11		-670A3	6A						/677.6
=												12		-670A3	6						/677.6
Reserve												13									
Noodstopcircuit						1				S21	-673S3.1	14		-673K0	S11						/673.a.3
=						2				S22	-673S3.1	15		-673K0	S12						/673.a.3
=						3				S31	-673S3.1	16		-673K0	S21						/673.a.3
=						4				S32	-673S3.1	17		-673K0	S22						/673.a.3
					bn					1	-675U0	18		-673K0	23						/675.1
					bk					4	-675U0	19		-673KM7	A2						/675.1

687

691

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK13
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

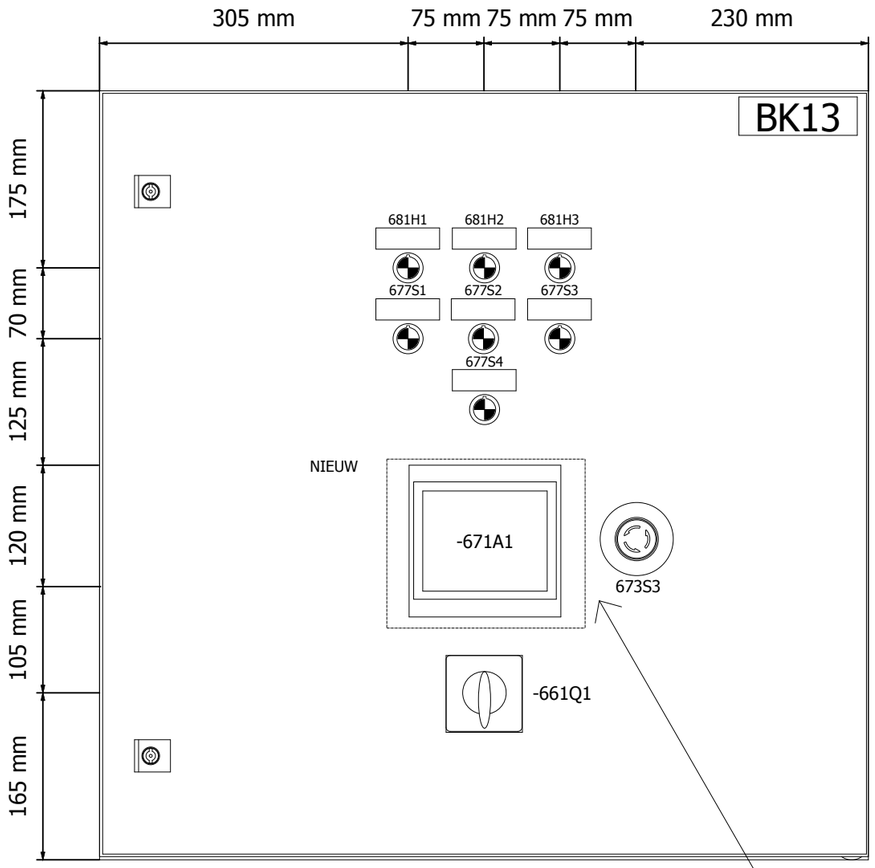
Bladen: 29

Blad: 688

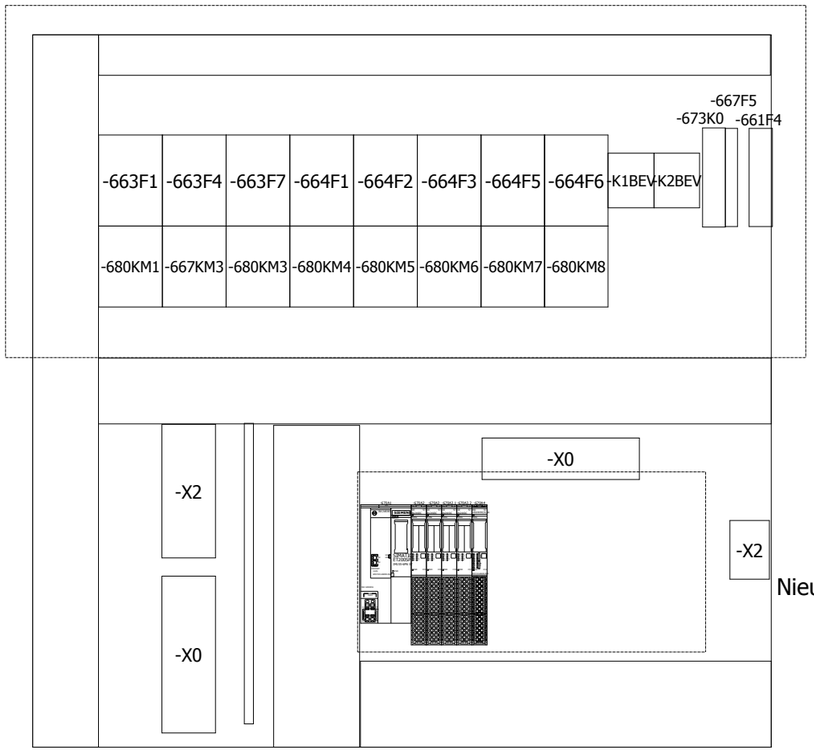
Status		
Wijziging	Datum	Naam

- Relais 667KM3 wordt opnieuw aangesloten
- Relais KBEV1(667KM4) en KBEV2(680KM2) verwijderen
- Nieuw relais 673KM7 bijplaatsen in de kast op plek van K1BEV en K2BEV
- Noodstoprelais 673K0 plaatsen. Indien er te weinig ruimte is kan 661F4 worden verwijderd.

Alles opnieuw bedraden



Oude HMI verwijderen. Gatmaat moet van ..... naar 150 x 150 mm



Nieuw in plaats van ET200B modules

688

695

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Aanzicht en indeling BK13

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK13
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29

Blad: 691

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Kabeloverzicht

HOP Kabeloverzicht V2_00

Kabelnaam	Bron (van)	Doel (tot)	Kabeltype	Alle aders	Gebruikte aders	Doorsnede [mm]	Lengte [m]	Lengte max. [m]	Opmerking	Wartelmaat
-W121	-X0	-663Q1	CC	4	12	2,5			Toevoer Lift 13 BI-139	
		-664Q1								
		-664Q5								
-W121.	-663M1	-663Q1	CC	4	12	2,5			Toevoer Lift 13 BI-139	
	-664M1	-664Q1								
	-664M5	-664Q5								
-W122	-X0	-663Q4	CC	4	12	2,5			Lift Lift 13 VCC-140	
		-664Q2								
		-664Q6								
-W122.	-663M4	-663Q4	CC	4	12	2,5			Lift Lift 13 VCC-140	
	-664M2	-664Q2								
	-664M6	-664Q6								
-W123	-X0	-663Q7	CC	4	8	2,5			Afvoer inschietband Lift 13 BF-141	
		-664Q3								
-W123.	-663M7	-663Q7	CC	4	8	2,5			Afvoer inschietband Lift 13 BF-141	
	-664M3	-664Q3								
-W675	-X2	-673S3.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	4	1			Noodstopcircuit	
-W676	-675U0	-X2		5	2	0,34				
-W677			IE FC TP	4	0	0,64				
-W678			IE FC TP	4	0	0,64				
-W678B1	-670A3.1	-678B1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Einde Rollenbaan Lift 13	
-W678B2	-670A3.1	-678B2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Toevoer Lift 13	
-W678B3	-670A3.1	-678B3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Invoer Lift 13	
-W678B4	-670A3.1	-678B4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Uitvoer Lift 13	
-W678B5	-670A3.1	-678B5	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Afvoer Lift 13	
-W678B6	-670A3.1	-678B6	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Afvoerbaan Lift 13 BF-655	
-W679B8	-629B8	-670A3.2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Triggerpuls barcode scanner	
-W679S1	-670A3.2	-679S1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start invoer Lift 13	
-W679S2	-670A3.2	-679S2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Controle invoer Lift 13	
-W679S3	-670A3.2	-679S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start uitvoer Lift 13	

691

+BK14/700

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Kabeloverzicht

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK13
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 29

Blad: 695

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland
Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Fax : +31 (0)13 511 41 45

Algemene gegevens

Object	:	BK14
Omschrijving	:	Bedienkast lift 14
Projectnummer	:	161933
Kast locatie	:	Pakkamer
Bouwjaar E-installatie	:	2017

Tekeninggegevens

Start datum	:	27-6-2017
As built datum	:	
Bedrijf	:	Hoppenbrouwers Techniek
Getekend door	:	BvdB
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.6.3
Hoogste pagina	:	745
Aantal pagina's	:	27
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdB
Bestandspad	:	L:\Electric P8\Projecten\Perfetti Van Melle\Dozentransport pakkerij\Dozentransport pakkerij.elk

Klantgegevens

Opdrachtgever	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92
Projectleider	:	

Informatie

Bijzonderheden	:	
Spanning	:	400V 3F+N+PE
Frequentie	:	50 Hz
Stuurspanning	:	24 VDC
Stroomstelsel	:	TN-S
Kortsluitstroom	:	6 kA

Bestemd voor

Eindklant	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92

Versie :

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Voorblad

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK14	Blad: 700	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	700	Voorblad		26-7-2017
PFM	701	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	701.a	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	702	Specificaties		26-7-2017
PFM	703	Specificaties		26-7-2017
PFM	711	Hoofdstroom voeding 400Vac		26-7-2017
PFM	713	Hoofdstroom motoren		11-7-2017
PFM	714	Hoofdstroom motoren		11-7-2017
PFM	717	Voeding 24Vdc PLC en BK11-13		26-7-2017
PFM	720	PLC configuratie		11-7-2017
PFM	721	PLC CPU		26-7-2017
PFM	721.a	PLC HMI		25-7-2017
PFM	722	PLC voeding digitale in-/uitgangen		11-7-2017
PFM	722.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		11-7-2017
PFM	723	Noodstopcircuit		26-7-2017
PFM	723.a	Noodstopcircuit		26-7-2017
PFM	725	Scanner		26-7-2017
PFM	726	PLC digitale ingangen I076.0-I076.7		26-7-2017
PFM	727	PLC digitale ingangen I077.0-I077.7		26-7-2017
PFM	728	PLC digitale ingangen I078.0-I078.7		17-7-2017
PFM	729	PLC digitale ingangen I079.0-I079.7		17-7-2017
PFM	730	PLC digitale uitgangen Q076.0-Q076.7		26-7-2017
PFM	731	PLC digitale uitgangen Q077.0-Q077.7		17-7-2017
PFM	736	Klemmenstrook X0		26-7-2017
PFM	738	Klemmenstrook X2		26-7-2017
PFM	741	Aanzicht en indeling BK14		26-7-2017

700

701.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK14		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 701	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	745	Kabeloverzicht		26-7-2017
PFM	746	Materiaallijst		26-7-2017

701

702

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK14		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 701.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

DRAADKLEUR

Hoofdstroom 400 Vac fase	= Zwart
Nulleider 400 Vac	= Lichtblauw
Stuurstroom 230 Vac fase	= Bruin
Nulleider 230 Vac	= Lichtblauw
Schakeldraad 230 Vac	= Zwart
PE Geleider	= Geel / Groen
Stuurspanning 24 Vac fase	= Rood
Nul 24 Vac	= Geel
Stuurspanning 24V dc fase	= Wit
Nul 24V dc	= Groen
Schakeldraad 24V	= Grijs
Meetlijnen	= Afgeschermde kabel of Paars
Vreemdespanning	= Oranje
Stuurspanning 12V dc	= Rood / Wit
Nul 12V dc	= Blauw / Wit

KLEUR AFKORTINGEN

bu	= Blauw	vt	= Paars
bn	= Bruin	rd	= Rood
yg	= Geel/Groen	pk	= Rose
ye	= Geel	tt	= Transparant
gn	= Groen	wh	= Wit
gy	= Grijs	bk	= Zwart
og	= Oranje		

COMPONENT CODERING

16S3.2

- 16 — Volg nummer gelijke kodering in pad
- S — Pad nummer
- 3 — Komponenten aanduiding (IEC 203-2)
- 2 — Bladzijde nummer

Code apparatuur

B Omzetter
C Condensator
E Diversen (o.a.verlichtings- en verwarmingstoestellen)
F Beveiligingstoestel
G voedingsbron
H Signaleringstoestel (akoestisch/optisch)
K Relais
M Motor
P Meters
Q Hoofdstroom/magneetschakelaars
R Weerstand
S Hulpschakelaars (hand/mechanisch bediend)
T Transformator
U Statische omzetter
V Halfgeleider
X Klemmen

Amp.meter aanduiding

600/5

- 600 — nominaal bereik
- 5 — sec. stroomtrafo

701.a

703

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK14				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 702			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

Aderdoorsnede

Hoofdstroom

PVC isolatie			
Inom	Fase	Nul	PE
10A	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
16 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
20 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
25A	4 mm²	4 mm²	4 mm²
32A	6 mm²	6 mm²	6 mm²
50A	10 mm²	10 mm²	10 mm²
63A	16 mm²	16 mm²	16 mm²
80A	25 mm²	25 mm²	25 mm²
100A	35 mm²	35 mm²	35 mm²
125A	50 mm²	35 mm²	35 mm²
160A	70 mm²	35 mm²	35 mm²
200A	95 mm²	50 mm²	50 mm²
250A	120 mm²	70 mm²	70 mm²
315A	185 mm²	95 mm²	95 mm²
Draadkleur	Zwart	Lichtblauw	geel/groen

(1 Afhankelijk van nominale stroom (zie tabel hoofdstroom, kolom "Inom A")

Stuurstroom (1

AC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
DC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
Diverse Ketens	≥ 0,75 mm²
Vreemde spanningen	≥ 0,75 mm²

PLC en Remote I/O

PLC-kaartvoeding	≥ 0,75 mm²
PLC binaire in- of uitgang	≥ 0,5 mm²
PLC analoge in- of uitgang	≥ 0,25 mm²

LET OP:

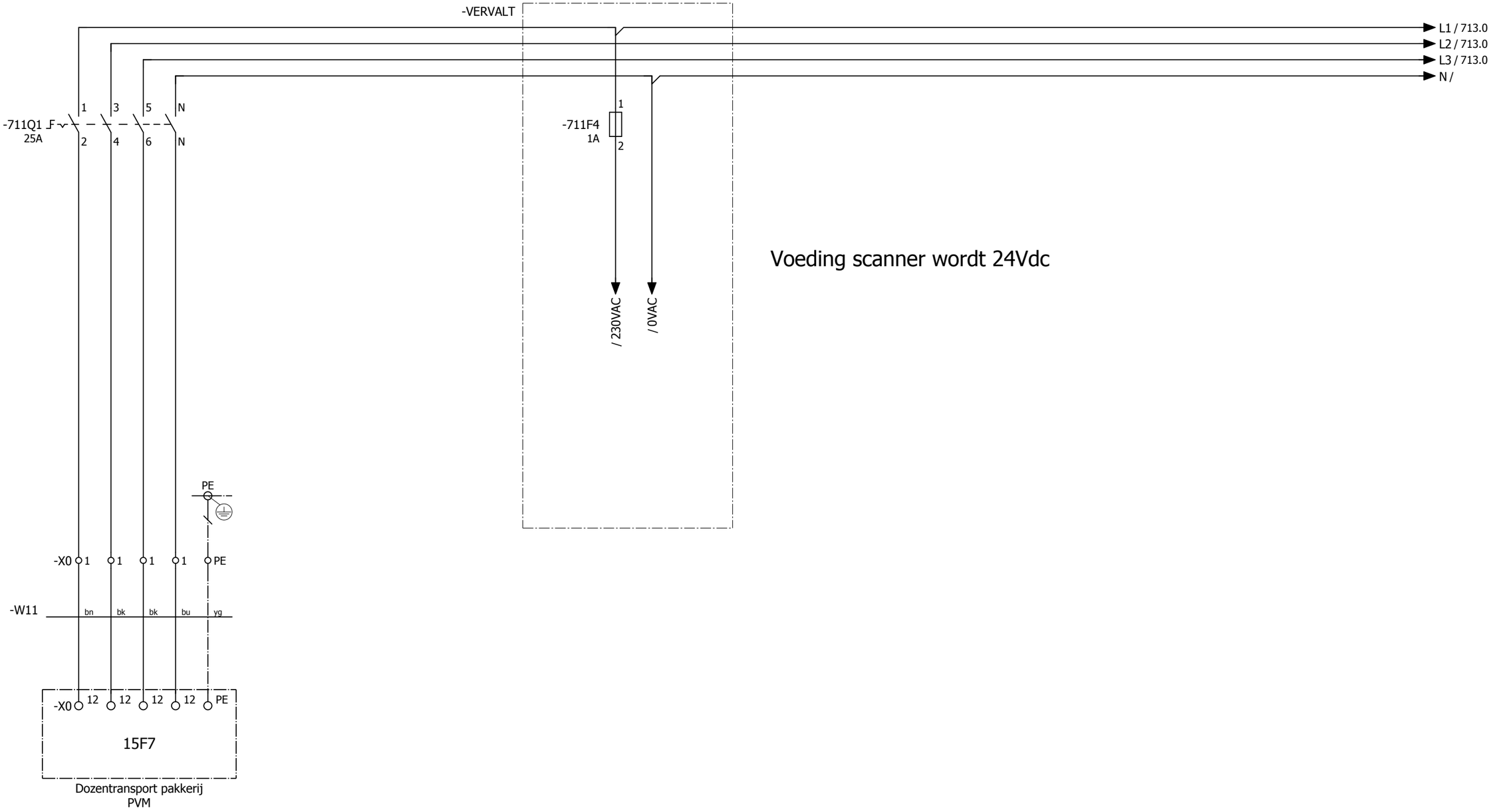
Voor alle doorsneden van de stroomgeleiders wordt verwezen naar bijlage C van NEN EN 60204-1

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK14		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 703	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding	:	400V - 3f+N+PE
Maximale beveiliging	:	16A
Voedings kabel	:	4G2,5
Lengte voedings kabel	:	
Voeding afkomstig van	:	Dozentransport pakkerij
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

Voeding
barcode scanner

703

713

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

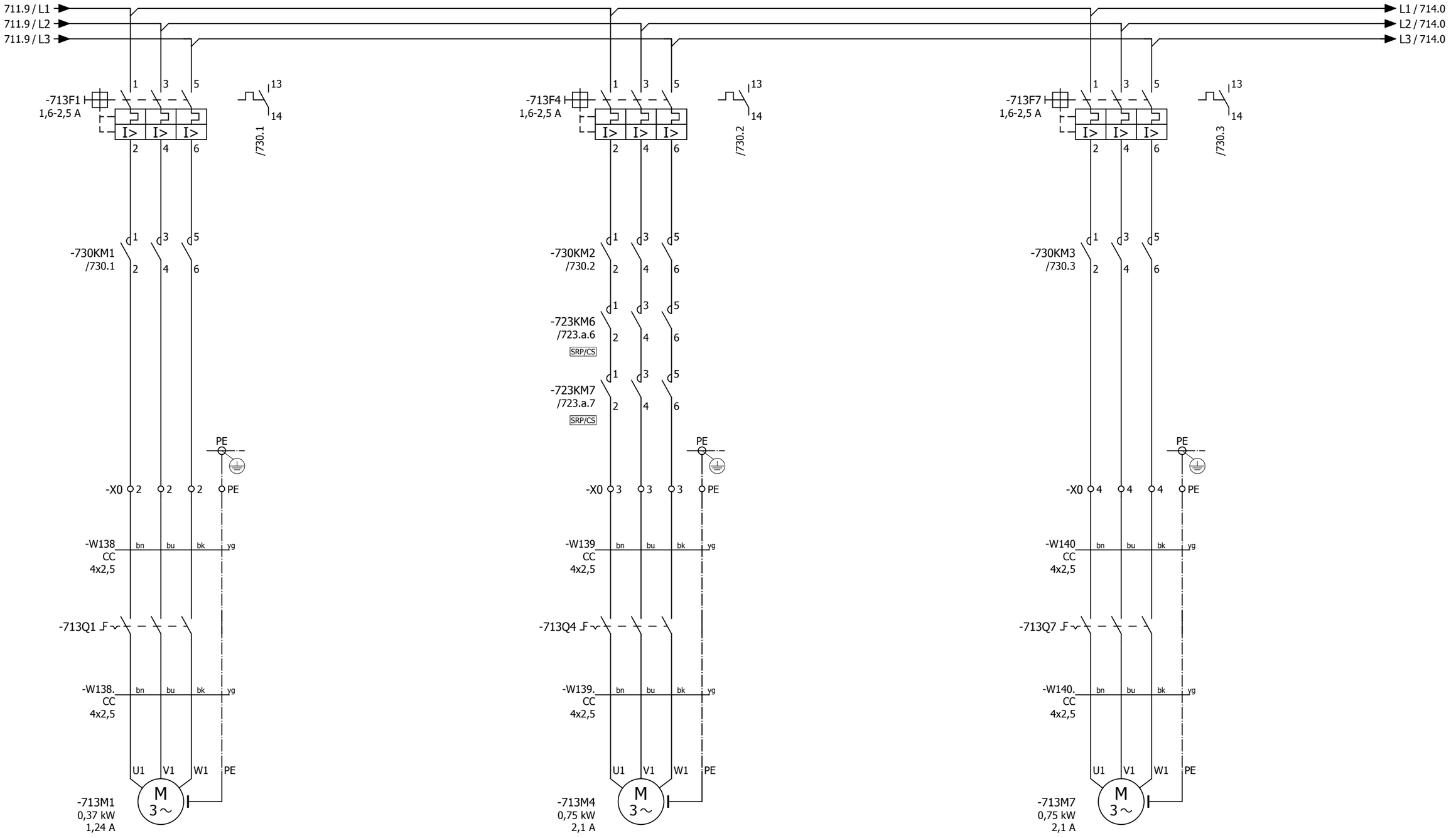
Hoofdstroom voeding 400Vac

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + BK14
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 711

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Toevoer
Lift 14
BI-142

Lift
Lift 14
VCC-144

Afvoer
Lift 14
BF-145

711

714

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK14		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 713	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

713.9 / L1
713.9 / L2
713.9 / L3

L1 /
L2 /
L3 /

-714F1
1,6-2,5 A
/730.4

-730KM4
/730.4

-X0 5 5 5 PE

PE

-714F4
1,6-2,5 A
/730.5

-730KM5
/730.5

-X0 6 6 6 PE

PE

-W315
CC
4x2,5

bn bu bk yg

-714Q4

-W315.
CC
4x2,5

bn bu bk yg

U1 V1 W1 PE

-714M4
0,55 kW
1,75 A

-714F7
1,6-2,5 A
/730.6

-730KM6
/730.6

-X0 7 7 7 PE

PE

Reserve

Lange baan
na Lift 14
BF656

Reserve

713

717

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK14
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

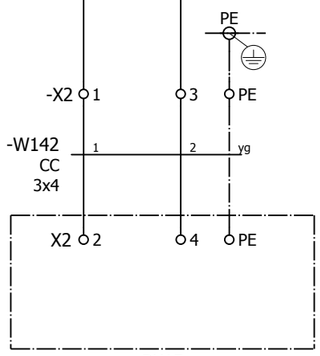
Bladen: 27

Blad: 714

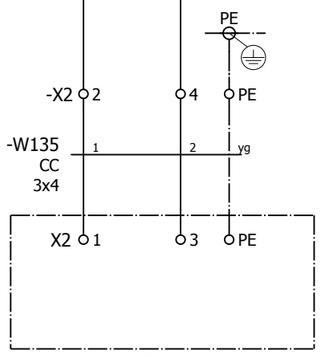
Status		
Wijziging	Datum	Naam

Vervangen





BK15
Bedienkast lift 15



BK11
Bedienkast lift 11(Reserve in opslag)

Voeding 24Vdc
van BK15

Voeding
t.b.v.
Lift 11-13

Voeding 24Vdc
t.b.v.
PLC

714

720

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Voeding 24Vdc PLC en BK11-13

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK14
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

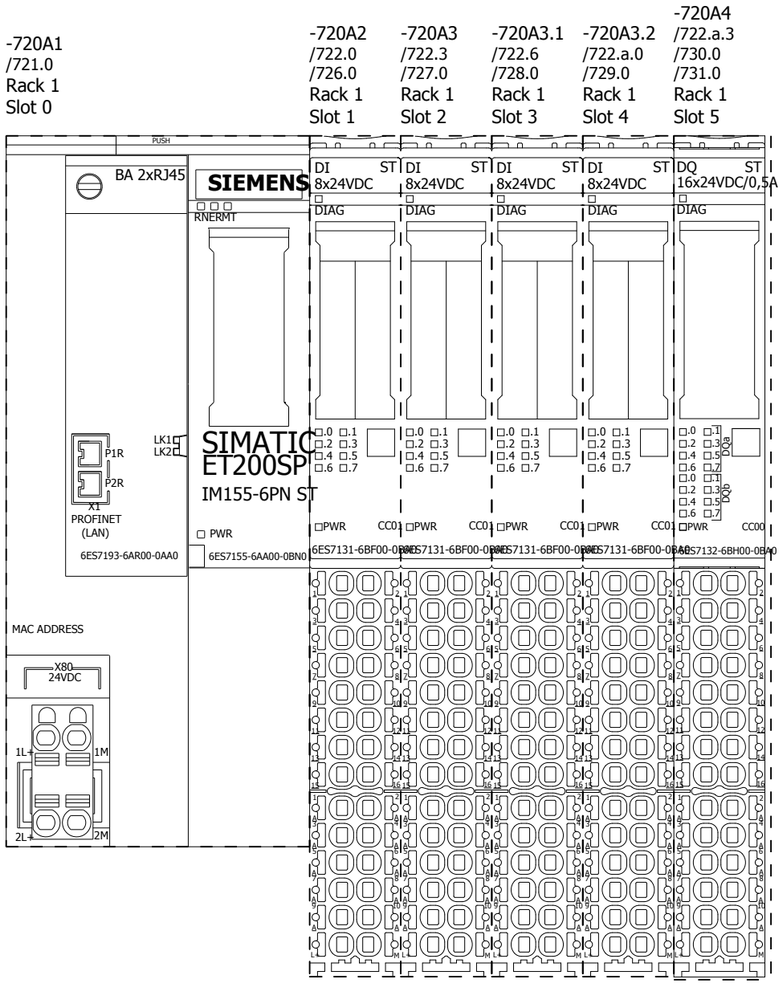
Bladen: 27

Blad: 717

Status		
Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nieuw in plaats van ET200B modules



717

721

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK14		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 720	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

717.5 / 24VDC-1
717.9 / 0VDC

24VDC-1 / 721.a.0
0VDC / 721.a.0

NIEUW

Profinet afkomstig van MCC

+MCC/39.3
+MCC-PN-BK14

725.3
PN-BK14

-W606
IE FC TP
4x0,64

-720A1
/720.1

-X80 1 1L+
-X80 2 1M
-X80 3 2L+
-X80 4 2M

X80 IM155-6 PN ST, Busadapter 2XRJ45 SIEMENS

Voeding CPU
Voeding CPU
Profinet
Profinet

720

721.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 1-9-2017		Datum:	Plaats : + BK14		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 721	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

721.9 / 24VDC-1 →
721.9 / 0VDC →

→ 24VDC-1 / 722.0
→ 0VDC / 722.0

NIEUW

PE

725.4
PN-BK14

-721A0

-X80 1 L+
-X80 2 M
PE
1

X80/PE | 6AV2123-2DB03-0AX0 | KTP400 Basic, 4" | SIEMENS

721

722

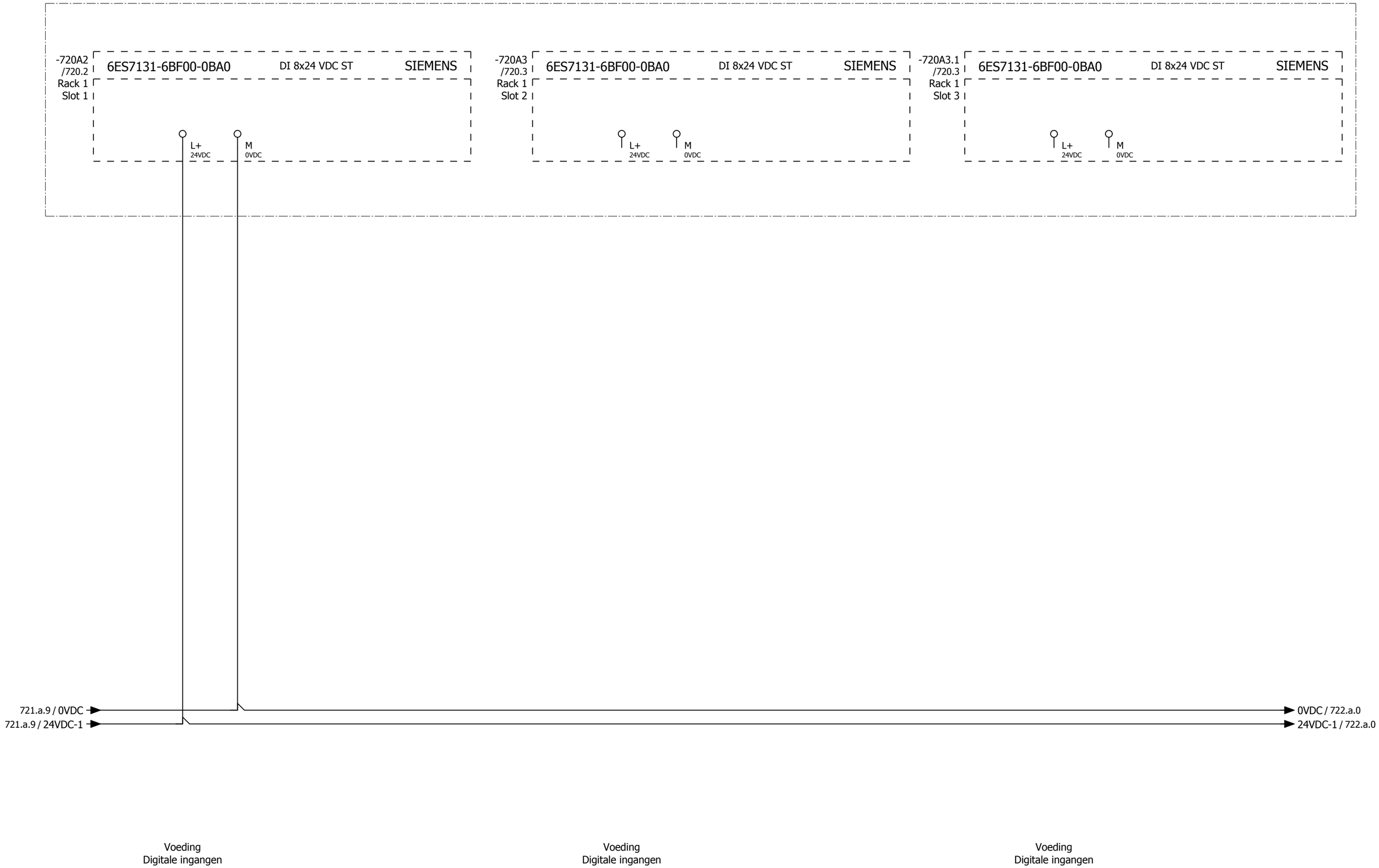
Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK14		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 721.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

721.a

722.a

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK14		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 722	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

NIEUW

-720A3.2
/720.3
Rack 1
Slot 4

6ES7131-6BF00-0BA0 DI 8x24 VDC ST SIEMENS

L+ 24VDC

M 0VDC

-720A4
/720.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 DQ 16x24 VDC/0,5A ST SIEMENS

L+ 24VDC

M 0VDC

722.9 / 0VDC

722.9 / 24VDC-1

0VDC / 723.a.0

24VDC-1 / 723.a.0

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

722

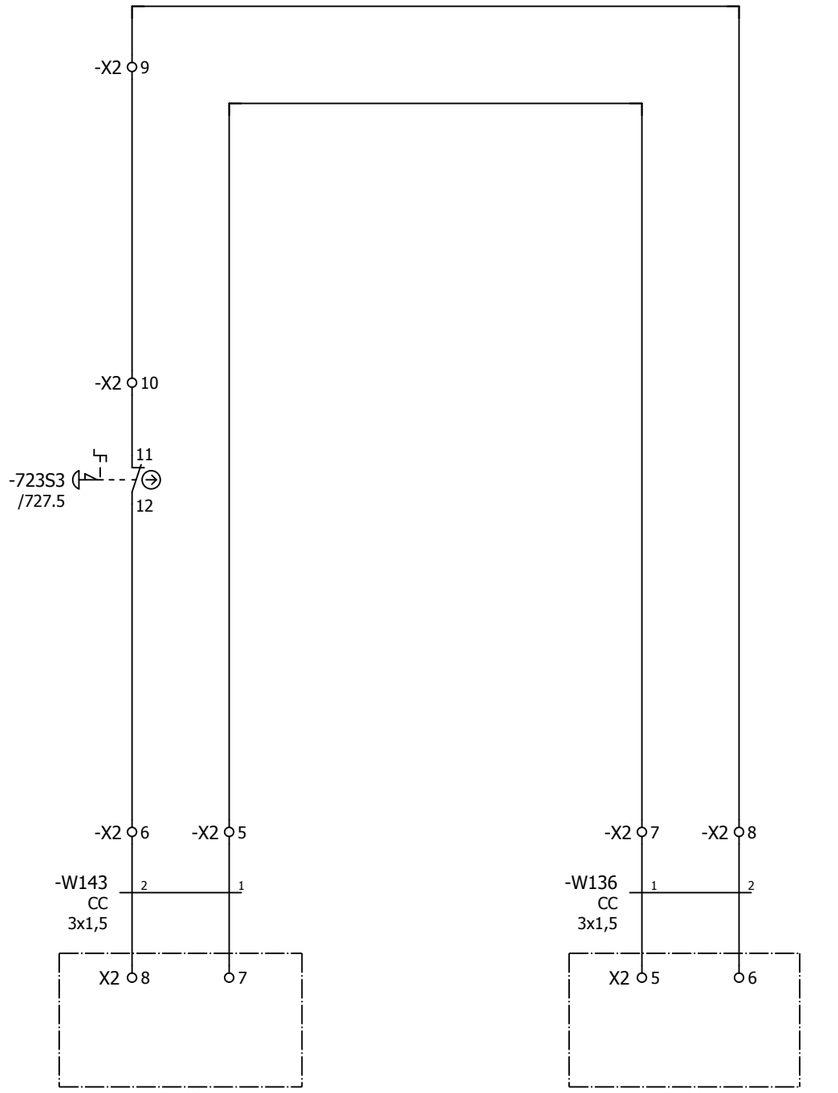
723

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK14		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 722.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Noodstop
vanaf BK15

Noodstop
naar BK11

722.a

723.a

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK14		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 723	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Nieuw noodstopcircuit

722.a.9 / 24VDC-1

24VDC-1 / 725.0

BESTAANDE COMPONENTEN

-730K2
13
14

-727S3 E
/727.3
23
24

-723KM6
.6
21
22

-723KM7
.7
21
22

-X2 14 16

-W680 5x1 .3
1 3

-723S3.1
Schmersal
BNS 16-12ZV
S21 S31
S22 S32

-W680 .3
2 4

-X2 15 17

-723K0
SRP/CS
A1 S21 S11 S12 S22 S34
A2 Y32

pilz
PNOZ S4
750104

POWER
In1
In2
Out
Reset
Fault

In2+ In2-
A A
mode

13 23 33 41
14 24 34 42
.9 .7 /727.7

-723K0 .4
13
14

-723K0 .4
23
24

-723KM6
24Vdc
4kW
A1
A2

-723KM7
24Vdc
4kW
A1
A2

722.a.9 / 0VDC

0VDC / 725.0

1 2 /713.4
3 4 /713.4
5 6 /713.4
21 22 .4
53 54 /726.2
61 62

1 2 /713.4
3 4 /713.4
5 6 /713.4
21 22 .4
53 54 /726.2
61 62

Noodstopcircuit

723

725

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK14	Blad: 723.a	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

723.a.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 726.0

723.a.9 / 0VDC → 0VDC / 730.0

NIEUW

-X2 18 19

-W681 5x0,34 bn bk

721.3 / PN-BK14 → PN-BK14 / 721.a.3

-W682 IE FC TP 4x0,64

-W683 IE FC TP 4x0,64

ye wh or bu

-725U0
SICK
CDF600-2200

1 4
Vs GND
M12x4
Port 1

1 2 3 4
TD+ RD+ TD- RD-
M12x4
P1

1 2 3 4
TD+ RD+ TD- RD-
M12x4
P2

Port 3
D-SUB 15-PIN
24VDC TxD RxD GND
1 2 3 5

-725U1
SICK
CLV615-F2000

Oude scanner met RS485 wordt vervangen voor profinet module

723.a

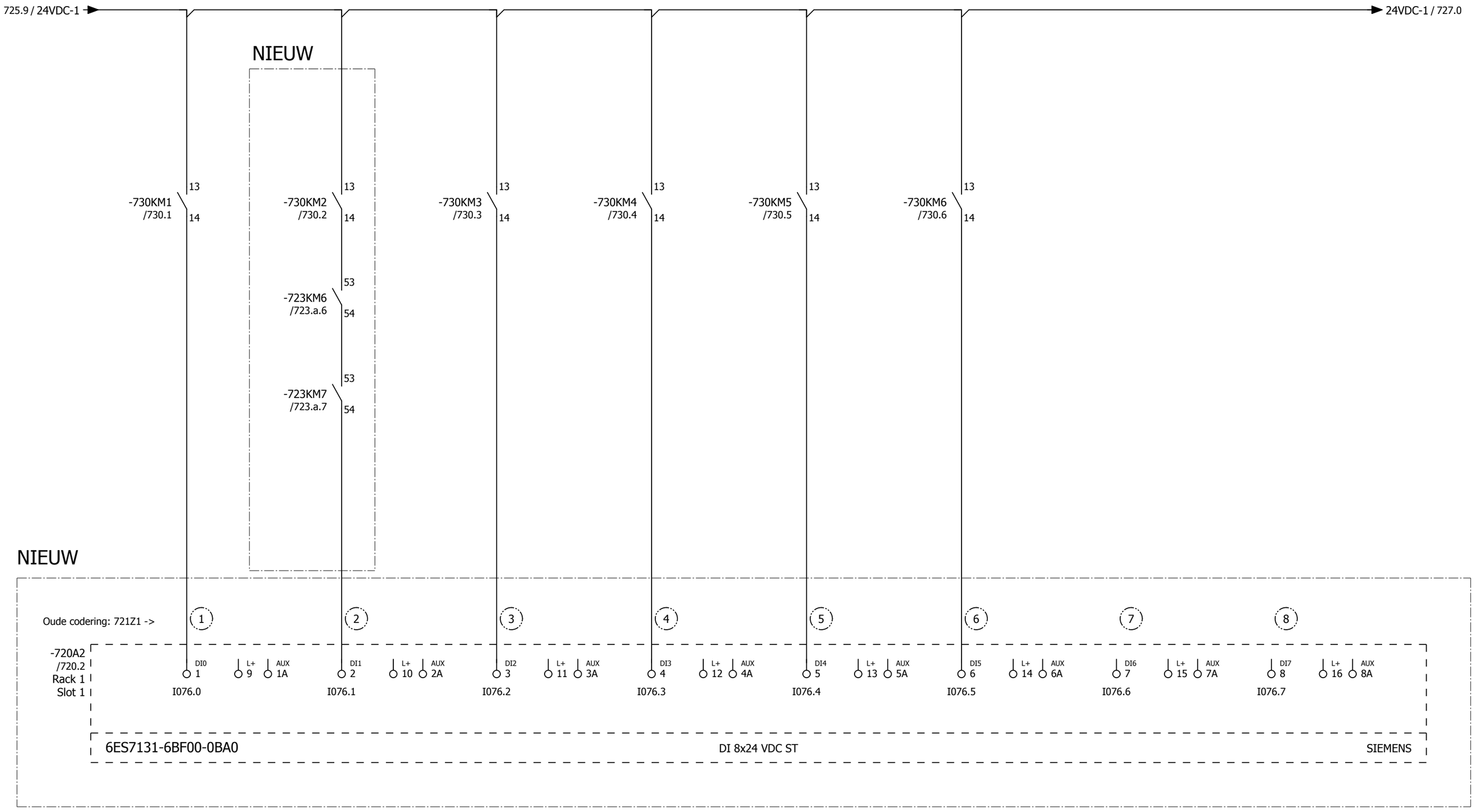
726

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Scanner

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK14	Blad: 725	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Terugmelding Toevoer Lift 14 BI-147	Terugmelding Lift Lift 14 VCC-144	Terugmelding Afvoer Lift 14 BF-145	Terugmelding Toevoer 2 Lift 14 BI-143	Terugmelding Lange baan Na Lift 14	Reserve	Reserve	Reserve

725
727

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I076.0-I076.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK14
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

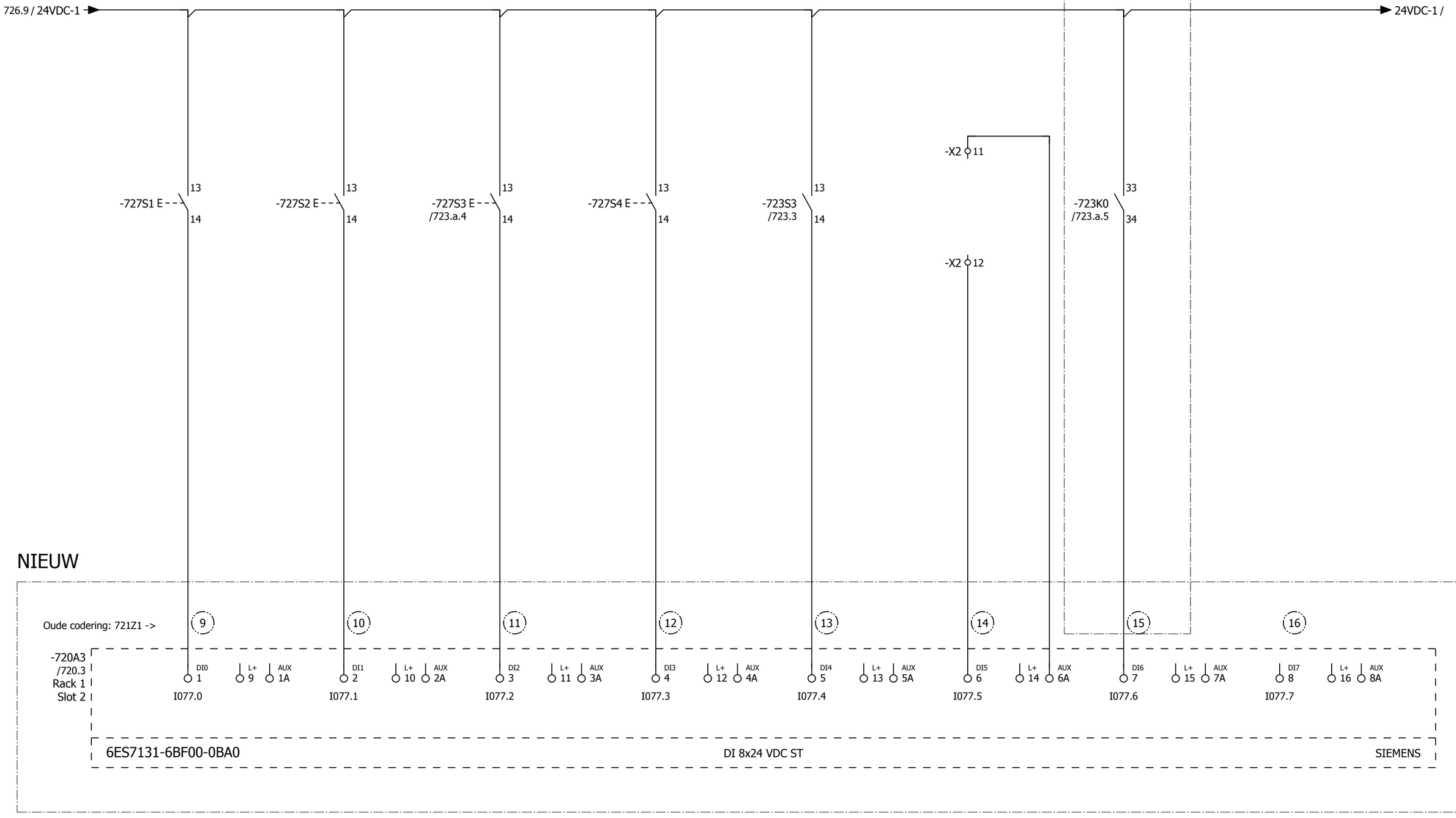
Bladen: 27

Blad: 726

Status

Wijziging	Datum	Naam

NIEUW



Automatisch Bedrijf Lift 14	Handmatig Bedrijf Lift 14	Reset storing Lift 14	Lift omhoog Lift 14	Noodstop bij Lift Lift 14	Noodstop bij Bordes	Noodstop Terugmelding Lift deur is gesloten	Reserve

726

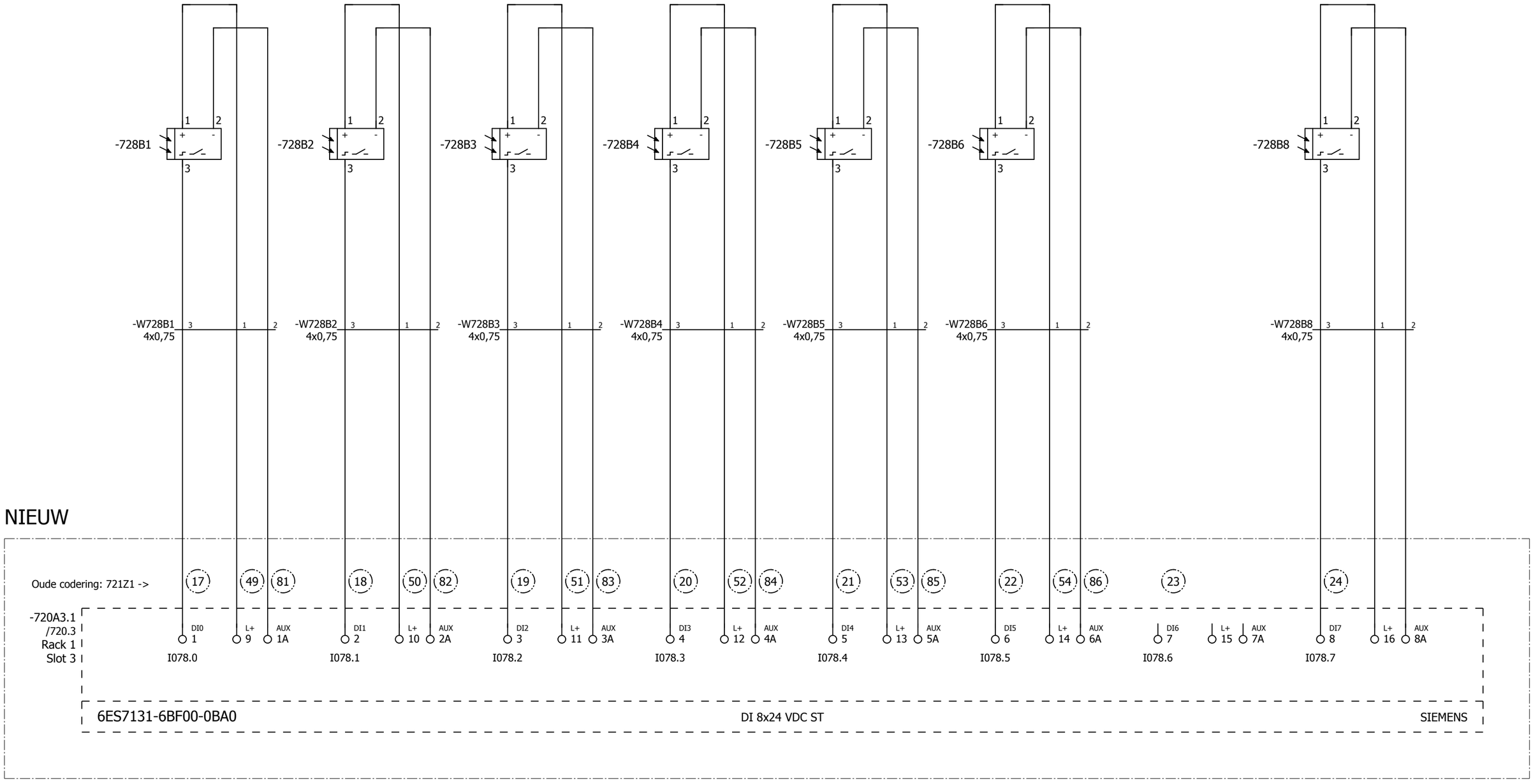
728

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I077.0-I077.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK14	Blad: 727	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Einde Rollenbaan Lift 14	Toevoer Lift 14	Invoer Lift 14	Uitvoer Lift 14	Afvoer Lift 14	Reserve Lift 14	Reserve	Tussenbaan Afvoer Lift 14

727

729

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

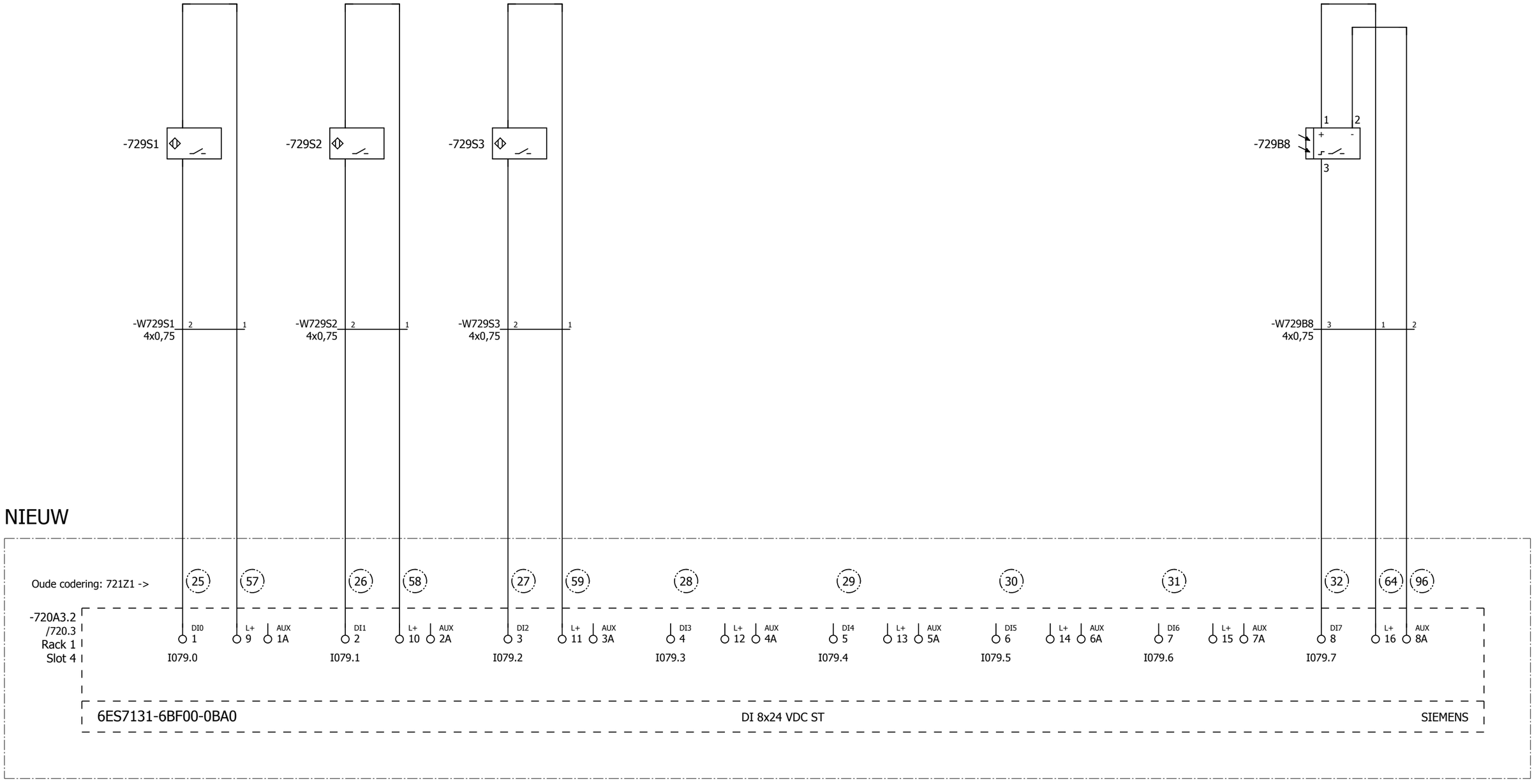
PLC digitale ingangen I078.0-I078.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK14
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 728

Status		
Wijziging	Datum	Naam



728

730

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I079.0-I079.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 1-9-2017		Datum:	Plaats : + BK14
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 729

Status		
Wijziging	Datum	Naam

-720A4
/720.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 DQ 16x24 VDC/0,5A ST SIEMENS

	Q076.0		Q076.1		Q076.2		Q076.3		Q076.4		Q076.5		Q076.6		Q076.7	
	1 DQ0	1A AUX	2 DQ1	2A AUX	3 DQ2	3A AUX	4 DQ3	4A AUX	5 DQ4	5A AUX	6 DQ5	6A AUX	7 DQ6	7A AUX	8 DQ7	8A AUX
Oude codering: 721Z5 ->	1		2		3		4		5		6		7		8	

NIEUW

	-713F1 /713.1	-713F4 /713.4	-713F7 /713.7	-714F1 /714.1	-714F4 /714.4	-714F7 /714.7
	13	13	13	13	13	13
	14	14	14	14	14	14
	-730KM1 A1	-730KM2 A1	-730KM3 A1	-730KM4 A1	-730KM5 A1	-730KM6 A1
	A2	A2	A2	A2	A2	A2

725.9 / 0VDC → 0VDC / 731.0

opnieuw bedraden

1 – 2	/713.1	/713.4	/713.7	/714.1	/714.4	/714.7
3 – 4	/713.1	/713.4	/713.7	/714.1	/714.4	/714.7
5 – 6	/713.1	/713.4	/713.7	/714.1	/714.4	/714.7
13 – 14	/726.1	/726.2	/726.3	/726.4	/726.5	/726.6
	Aansturing Toevoer Lift 14 BI-135	Aansturing Lift Lift 14 VCC-136	Aansturing Afvoer Lift 14 BF-137	Toevoer 2 Lift 14 BI-143	Lange baan Na Lift 14	Reserve aansturing

Reserve Reserve

729

731

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q076.0-Q076.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 1-9-2017		Datum:	Plaats : + BK14
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 730

Status		
Wijziging	Datum	Naam

-720A4
/720.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 DQ 16x24 VDC/0,5A ST SIEMENS

	Q077.0		Q077.1	Q077.2	Q077.3	Q077.4	Q077.5		Q077.6	Q077.7
	9 DQ8	9A AUX	10 DQ9	11 DQ10	12 DQ11	13 DQ12	14 DQ13	10A AUX	15 DQ14	16 DQ15
Oude codering: 721Z5 ->	9		10	11	12	13	14		15	16

NIEUW

Triggerpuls barcode scanner vervalt

-731H1 wt x1 x2
-731H2 or x1 x2
-731H3 rd x1 x2

730.9 / 0VDC → ... → 0VDC /

Automatisch Bedrijf Lift 14	Handmatig Bedrijf Lift 14	Storing Lift 14	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

730

736

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q077.0-Q077.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK14
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 731

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst				-W315	-W140	-W139	-W138	+MCC-W11	Kabelnaam	Strook =PVM+BK14-X0 Klemmenstrook X0						Kabelnaam						Pagina / kolom
				CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding								bn		12	+MCC-X0	1	,	-711Q1	2							/711.1
=								bk		12	+MCC-X0	1	,	-711Q1	4							/711.1
=								bk		12	+MCC-X0	1	,	-711Q1	6							/711.1
=								bu		12	+MCC-X0	1	,	-711Q1	N							/711.1
=								yg		PE	+MCC-X0	PE	,	-PE								/711.1
Toevoer Lift 14 BI-142							bn				-713Q1	2	,	-730KM1	2							/713.1
=							bu				-713Q1	2	,	-730KM1	4							/713.1
=							bk				-713Q1	2	,	-730KM1	6							/713.1
=							yg				-713Q1	PE	,	-PE								/713.1
Lift Lift 14 VCC-144						bn					-713Q4	3	,	-723KM7	2							/713.4
=						bu					-713Q4	3	,	-723KM7	4							/713.4
=						bk					-713Q4	3	,	-723KM7	6							/713.4
=						yg					-713Q4	PE	,	-PE								/713.4
Afvoer Lift 14 BF-145					bn						-713Q7	4	,	-730KM3	2							/713.7
=					bu						-713Q7	4	,	-730KM3	4							/713.7
=					bk						-713Q7	4	,	-730KM3	6							/713.7
=					yg						-713Q7	PE	,	-PE								/713.7
Reserve												5	,	-730KM4	2							/714.1
=												5	,	-730KM4	4							/714.1
=												5	,	-730KM4	6							/714.1
=												PE	,	-PE								/714.1
Lange baan na Lift 14 BF656				bn							-714Q4	6	,	-730KM5	2							/714.4
=				bu							-714Q4	6	,	-730KM5	4							/714.4
=				bk							-714Q4	6	,	-730KM5	6							/714.4
=				yg							-714Q4	PE	,	-PE								/714.4
Reserve												7	,	-730KM6	2							/714.7
=												7	,	-730KM6	4							/714.7
=												7	,	-730KM6	6							/714.7
=												PE	,	-PE								/714.7

731

738

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK14
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 27

Blad: 736

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst			-W681	-W680	-W136	+BK15-W143	-W135	+BK15-W142	Kabelnaam	Strook =PVM+BK14-X2 Klemmenstrook X2						Kabelnaam						Pagina / kolom
			5x0,34 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x4 mm²	CC 3x4 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding 24Vdc van BK15								1		2	+BK15-X2	1										/717.1
Voeding t.b.v. Lift 11-13							1			1	+BK11-X2	2		-717F5	1							/717.3
Voeding 24Vdc van BK15								yg		PE	+BK15-X2	PE		-PE								/717.1
=								2		4	+BK15-X2	3										/717.1
Voeding t.b.v. Lift 11-13							2			3	+BK11-X2	4		-717F5	3							/717.3
=							yg			PE	+BK11-X2	PE		-PE								/717.3
Noodstop vanaf BK15						1				7	+BK15-X2	5										/723.3
=						2				8	+BK15-X2	6		-723S3	12							/723.3
Noodstop naar BK11					1					5	+BK11-X2	7										/723.5
=					2					6	+BK11-X2	8										/723.5
Noodstop vanaf BK15												9										/723.3
=												10		-723S3	11							/723.3
Noodstop bij Bordes												11		-720A3	6A							/727.6
=												12		-720A3	6							/727.6
Reserve												13										
Noodstopcircuit				1						S21	-723S3.1	14		-723K0	S11							/723.a.3
=				2						S22	-723S3.1	15		-723K0	S12							/723.a.3
=				3						S31	-723S3.1	16		-723K0	S21							/723.a.3
=				4						S32	-723S3.1	17		-723K0	S22							/723.a.3
			bn							1	-725U0	18		-723K0	23							/725.1
			bk							4	-725U0	19		-723KM7	A2							/725.1

736

741

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK14
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

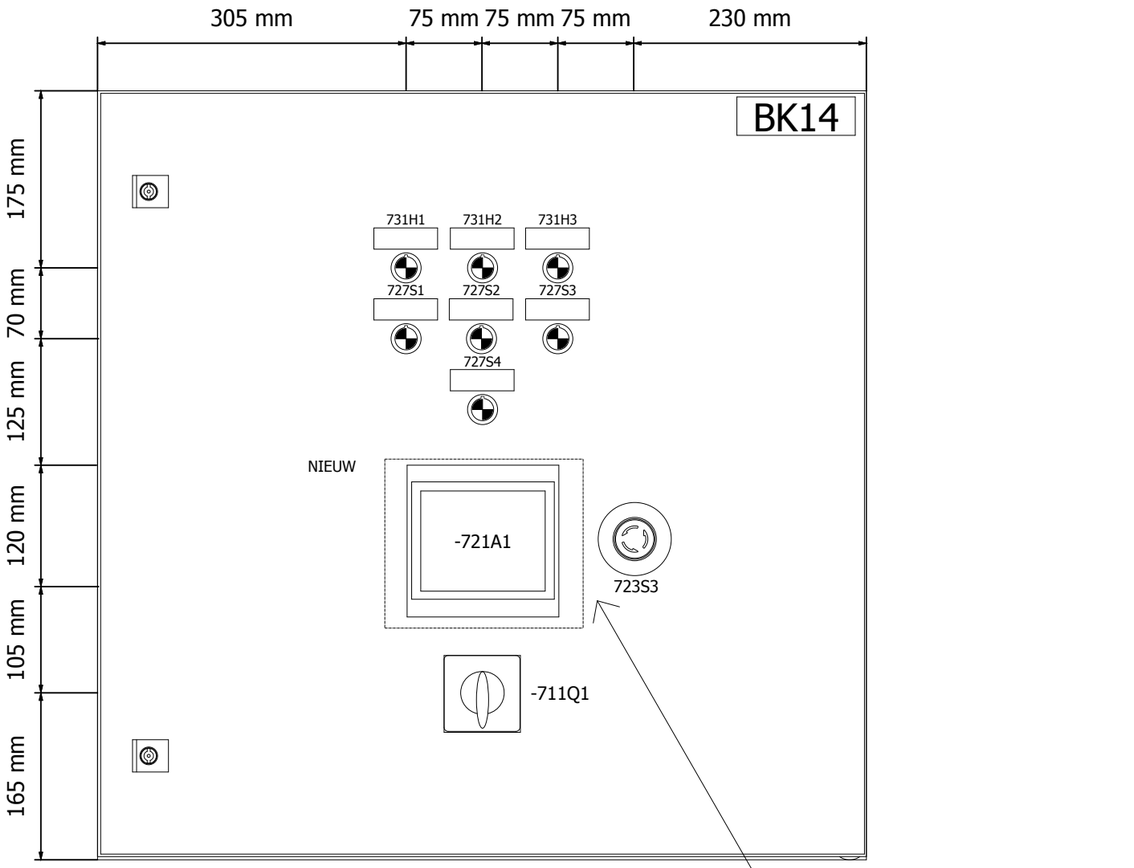
Bladen: 27

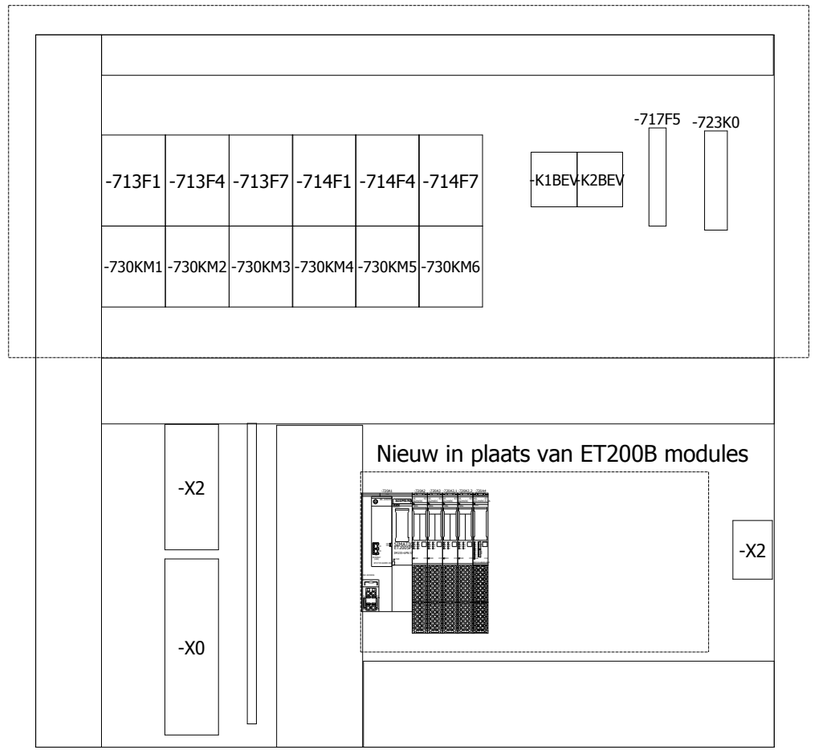
Blad: 738

Status		
Wijziging	Datum	Naam

- Relais 730KM2 wordt opnieuw aangesloten
- Relais KBEV1 en KBEV2 verwijderen
- Nieuw relais 723KM6 en 723KM7 bijplaatsen in de kast op plaats van KBEV1 en KBEV2
- Noodstoprelais 723K0 plaatsen

Alles opnieuw bedraden





738

745

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Aanzicht en indeling BK14

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK14
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 741

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Kabeloverzicht

HOP Kabeloverzicht V2_00

Kabelnaam	Bron (van)	Doel (tot)	Kabeltype	Alle aders	Gebruikte aders	Doorsnede [mm]	Lengte [m]	Lengte max. [m]	Opmerking	Wartelmaat
-W135	+BK11-X2	-X2	CC	3	6	4			Voeding t.b.v. Lift 11-13	
-W136	+BK11-X2	-X2	CC	3	4	1,5			Noodstop naar BK11	
-W138	-X0	-713Q1	CC	4	4	2,5			Toevoer Lift 14 BI-142	
-W138.	-713M1	-713Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W139	-X0	-713Q4	CC	4	4	2,5			Lift Lift 14 VCC-144	
-W139.	-713M4	-713Q4	CC	4	4	2,5			=	
-W140	-X0	-713Q7	CC	4	4	2,5			Afvoer Lift 14 BF-145	
-W140.	-713M7	-713Q7	CC	4	4	2,5			=	
-W315	-X0	-714Q4	CC	4	4	2,5			Lange baan na Lift 14 BF656	
-W315.	-714M4	-714Q4	CC	4	4	2,5			=	
-W680	-X2	-723S3.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	4	1			Noodstopcircuit	
-W681	-725U0	-X2		5	2	0,34				
-W682			IE FC TP	4	0	0,64				
-W683			IE FC TP	4	0	0,64				
-W728B1	-720A3.1	-728B1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Einde Rollenbaan Lift 14	
-W728B2	-720A3.1	-728B2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Toevoer Lift 14	
-W728B3	-720A3.1	-728B3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Invoer Lift 14	
-W728B4	-720A3.1	-728B4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Uitvoer Lift 14	
-W728B5	-720A3.1	-728B5	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Afvoer Lift 14	
-W728B6	-720A3.1	-728B6	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Reserve Lift 14	
-W728B8	-720A3.1	-728B8	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Tussenbaan Afvoer Lift 14	
-W729B8	-720A3.2	-729B8	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Triggerpuls barcode scanner	
-W729S1	-720A3.2	-729S1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start invoer Lift 14	
-W729S2	-720A3.2	-729S2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Controle invoer Lift 14	
-W729S3	-720A3.2	-729S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start uitvoer Lift 14	

741

+BK15/750

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Kabeloverzicht

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK14
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 27

Blad: 745

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland
Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Fax : +31 (0)13 511 41 45

Algemene gegevens

Object	:	BK15
Omschrijving	:	Bedienkast lift 15
Projectnummer	:	161933
Kast locatie	:	Pakkamer
Bouwjaar E-installatie	:	2017

Tekeninggegevens

Start datum	:	27-6-2017
As built datum	:	
Bedrijf	:	Hoppenbrouwers Techniek
Getekend door	:	BvdB
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.6.3
Hoogste pagina	:	795
Aantal pagina's	:	27
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdB
Bestandspad	:	L:\Electric P8\Projecten\Perfetti Van Melle\Dozentransport pakkerij\Dozentransport pakkerij.elk

Klantgegevens

Opdrachtgever	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92
Projectleider	:	

Informatie

Bijzonderheden	:	
Spanning	:	400V 3F+N+PE
Frequentie	:	50 Hz
Stuurspanning	:	24 VDC
Stroomstelsel	:	TN-S
Kortsluitstroom	:	6 kA

Bestemd voor

Eindklant	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92

Versie :

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Voorblad

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15	Blad: 750	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	750	Voorblad		26-7-2017
PFM	751	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	751.a	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	752	Specificaties		26-7-2017
PFM	753	Specificaties		26-7-2017
PFM	761	Hoofdstroom voeding 400Vac		26-7-2017
PFM	763	Hoofdstroom motoren		11-7-2017
PFM	764	Hoofdstroom motoren		11-7-2017
PFM	767	Voeding 24Vdc PLC en BK14-11		26-7-2017
PFM	770	PLC configuratie		11-7-2017
PFM	771	PLC CPU		26-7-2017
PFM	771.a	PLC HMI		25-7-2017
PFM	772	PLC voeding digitale in-/uitgangen		11-7-2017
PFM	772.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		11-7-2017
PFM	773	Noodstopcircuit		26-7-2017
PFM	773.a	Noodstopcircuit		26-7-2017
PFM	775	Scanner		26-7-2017
PFM	776	PLC digitale ingangen I080.0-I080.7		26-7-2017
PFM	777	PLC digitale ingangen I081.0-I081.7		26-7-2017
PFM	778	PLC digitale ingangen I082.0-I082.7		17-7-2017
PFM	779	PLC digitale ingangen I083.0-I083.7		17-7-2017
PFM	780	PLC digitale uitgangen Q080.0-Q080.7		26-7-2017
PFM	781	PLC digitale uitgangen Q081.0-Q081.7		17-7-2017
PFM	786	Klemmenstrook X0		26-7-2017
PFM	788	Klemmenstrook X2		26-7-2017
PFM	791	Aanzicht en indeling BK15		26-7-2017

750

751.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15	Blad: 751	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	795	Kabeloverzicht		26-7-2017
PFM	796	Materiaallijst		26-7-2017

751

752

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 751.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

DRAADKLEUR

Hoofdstroom 400 Vac fase	= Zwart
Nulleider 400 Vac	= Lichtblauw
Stuurstroom 230 Vac fase	= Bruin
Nulleider 230 Vac	= Lichtblauw
Schakeldraad 230 Vac	= Zwart
PE Geleider	= Geel / Groen
Stuurspanning 24 Vac fase	= Rood
Nul 24 Vac	= Geel
Stuurspanning 24V dc fase	= Wit
Nul 24V dc	= Groen
Schakeldraad 24V	= Grijs
Meetlijnen	= Afgeschermde kabel of Paars
Vreemdespanning	= Oranje
Stuurspanning 12V dc	= Rood / Wit
Nul 12V dc	= Blauw / Wit

KLEUR AFKORTINGEN

bu	= Blauw	vt	= Paars
bn	= Bruin	rd	= Rood
yg	= Geel/Groen	pk	= Rose
ye	= Geel	tt	= Transparant
gn	= Groen	wh	= Wit
gy	= Grijs	bk	= Zwart
og	= Oranje		

COMPONENT CODERING

16S3.2

- 16 — Volg nummer gelijke kodering in pad
- S — Pad nummer
- 3 — Komponenten aanduiding (IEC 203-2)
- .2 — Bladzijde nummer

Code apparatuur

B Omzetter
C Condensator
E Diversen (o.a.verlichtings- en verwarmingstoestellen)
F Beveiligingstoestel
G voedingsbron
H Signaleringstoestel (akoestisch/optisch)
K Relais
M Motor
P Meters
Q Hoofdstroom/magneetschakelaars
R Weerstand
S Hulpschakelaars (hand/mechanisch bediend)
T Transformator
U Statische omzetter
V Halfgeleider
X Klemmen

Amp.meter aanduiding

600/5

- 600 — nominaal bereik
- 5 — sec. stroomtrafo

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 752			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

Aderdoorsnede

Hoofdstroom

PVC isolatie			
Inom	Fase	Nul	PE
10A	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
16 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
20 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
25A	4 mm²	4 mm²	4 mm²
32A	6 mm²	6 mm²	6 mm²
50A	10 mm²	10 mm²	10 mm²
63A	16 mm²	16 mm²	16 mm²
80A	25 mm²	25 mm²	25 mm²
100A	35 mm²	35 mm²	35 mm²
125A	50 mm²	35 mm²	35 mm²
160A	70 mm²	35 mm²	35 mm²
200A	95 mm²	50 mm²	50 mm²
250A	120 mm²	70 mm²	70 mm²
315A	185 mm²	95 mm²	95 mm²
Draadkleur	Zwart	Lichtblauw	geel/groen

(1 Afhankelijk van nominale stroom (zie tabel hoofdstroom, kolom "Inom A")

Stuurstroom (1

AC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
DC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
Diverse Ketens	≥ 0,75 mm²
Vreemde spanningen	≥ 0,75 mm²

PLC en Remote I/O

PLC-kaartvoeding	≥ 0,75 mm²
PLC binaire in- of uitgang	≥ 0,5 mm²
PLC analoge in- of uitgang	≥ 0,25 mm²

LET OP:

Voor alle doorsneden van de stroomgeleiders wordt verwezen naar bijlage C van NEN EN 60204-1

752

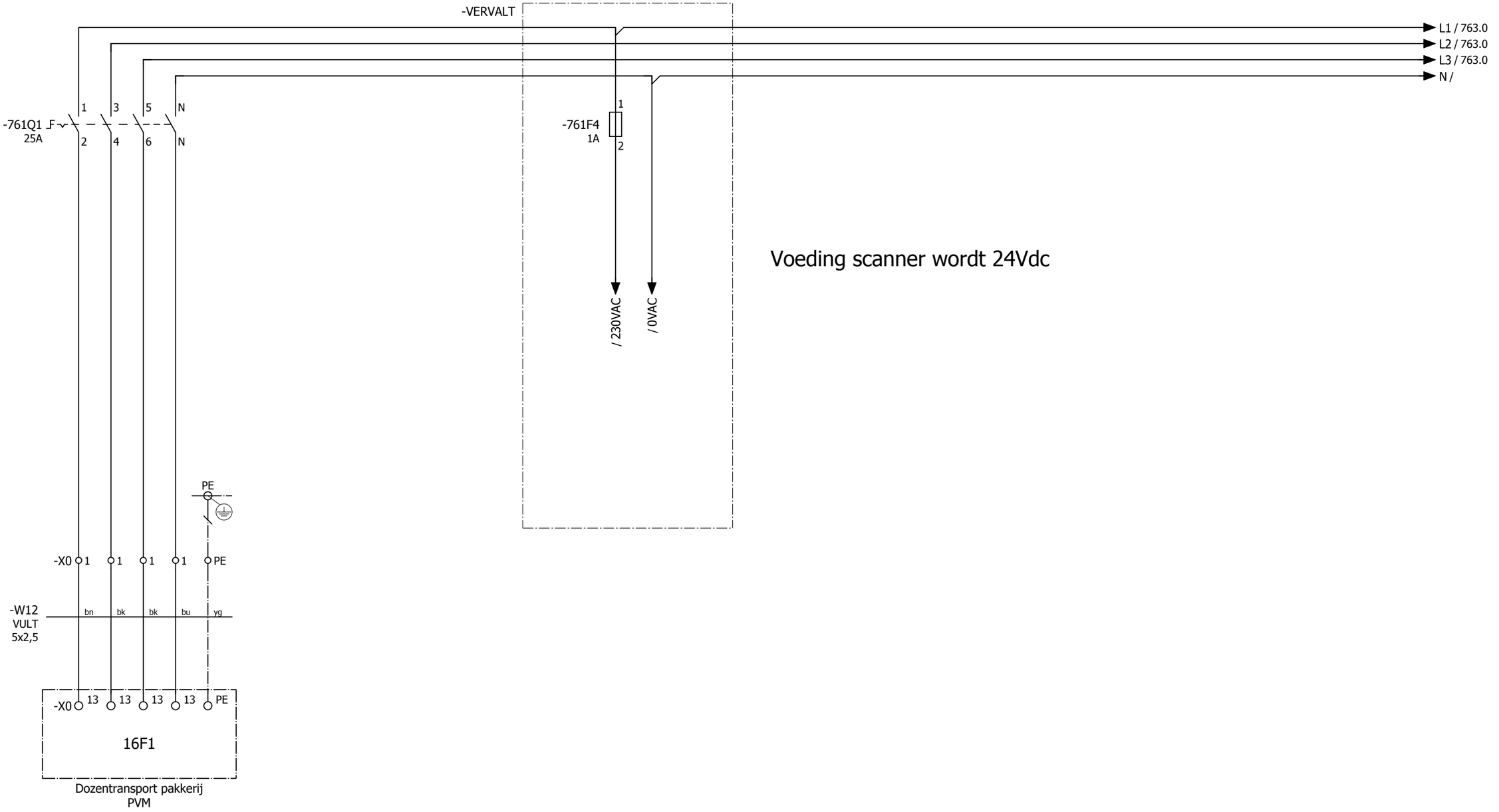
761

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 753	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding scanner wordt 24Vdc

Voeding	:	400V - 3f+N+PE
Maximale beveiliging	:	16A
Voedings kabel	:	4G2,5
Lengte voedings kabel	:	
Voeding afkomstig van	:	Dozentransport pakkerij
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

Voeding
barcode scanner

753

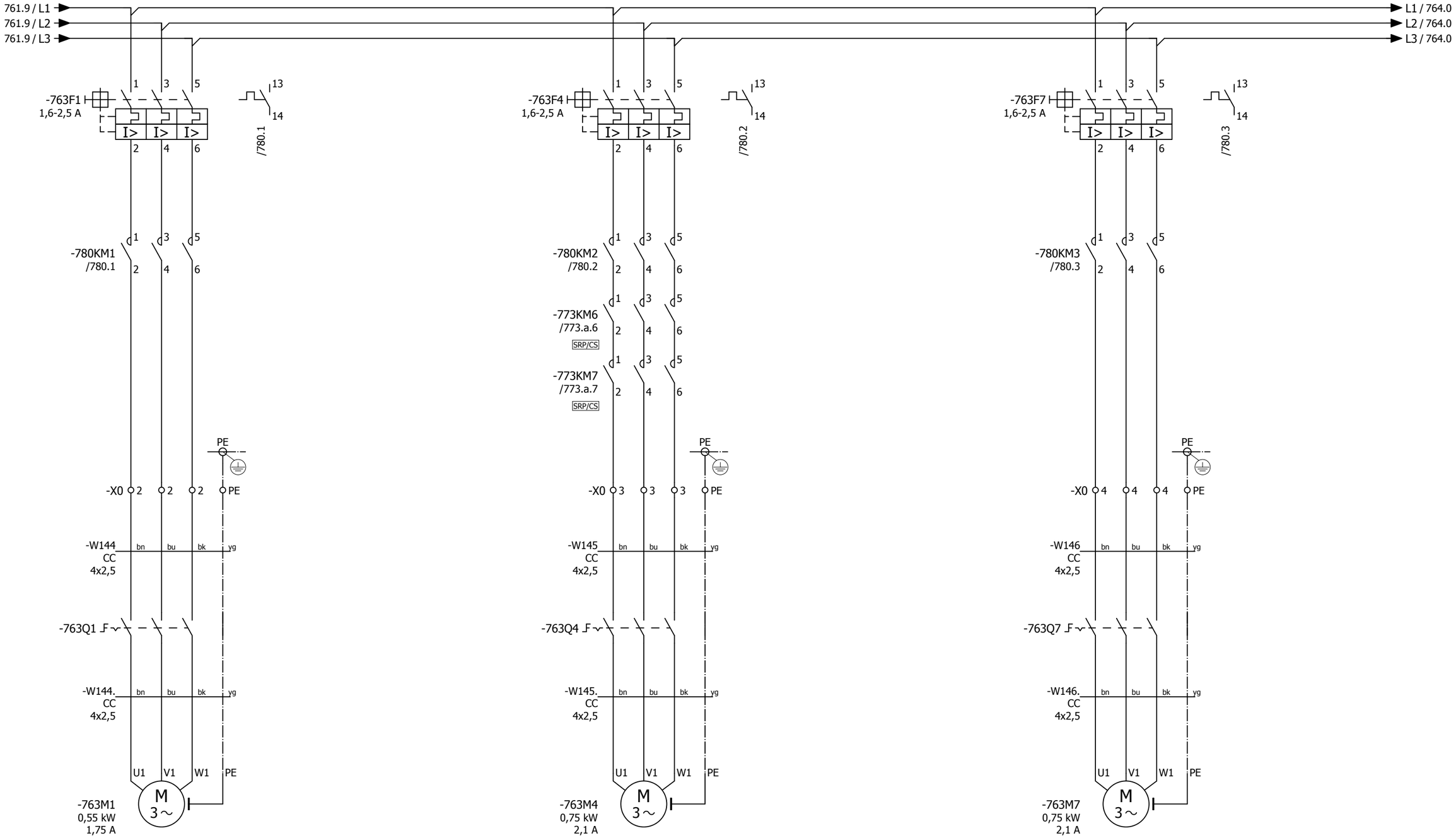
763

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom voeding 400Vac

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 761	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Toevoer
Lift 15
BI-146

Lift
Lift 15
VCC-147

Afvoer
Lift 15
BF-148

761

764

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 763			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Reserve

763

767

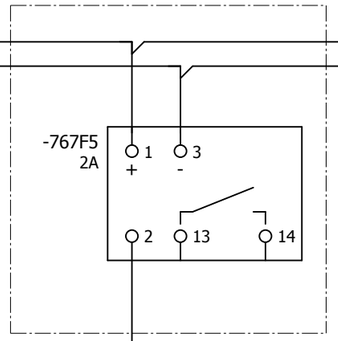
Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

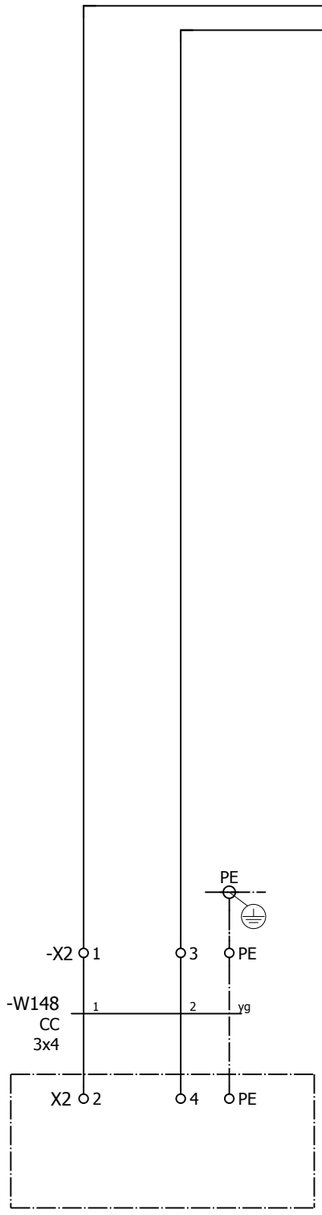
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status	
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 764		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum / Naam

Vervangen

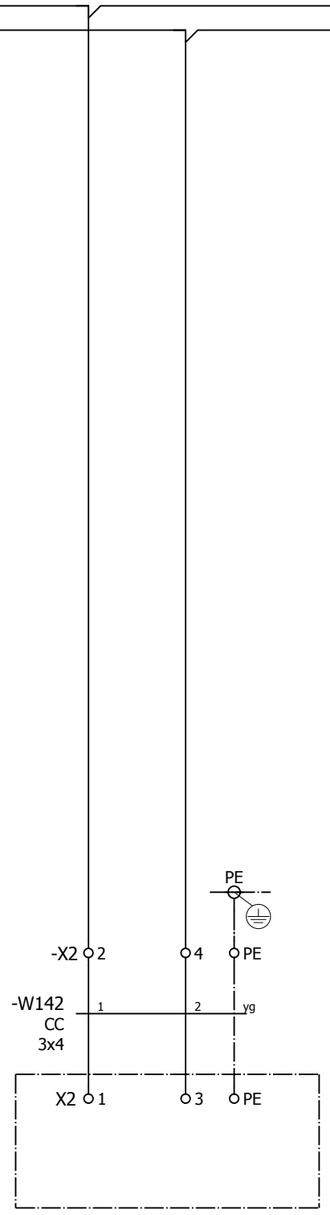


24VDC /
0VDC / 771.0

24VDC-1
771.0



BK16
Bedienkast lift 16



BK14
Bedienkast lift 14

Voeding 24Vdc
van BK16

Voeding
t.b.v.
Lift 14-11

Voeding 24Vdc
t.b.v.
PLC

764

770

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Voeding 24Vdc PLC en BK14-11

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

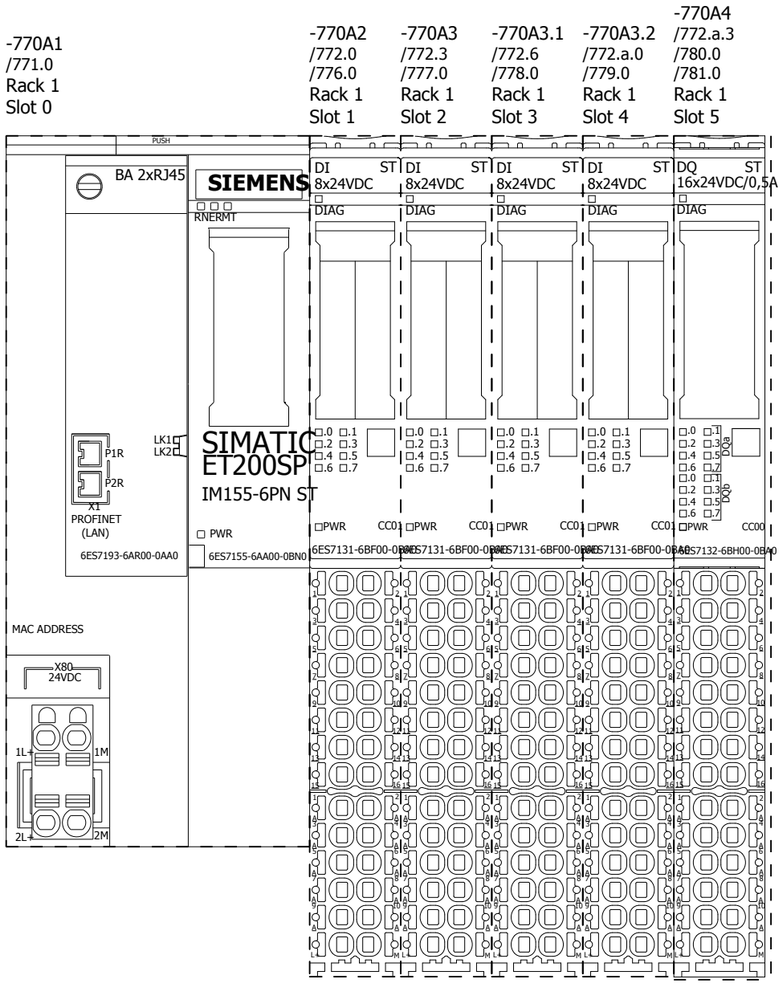
Bladen: 27

Blad: 767

Status		
Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nieuw in plaats van ET200B modules



767

771

Hoppenbrouwers TECHNIEK Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227 5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145	Dozentransport pakkerij PLC configuratie	Get : BvdB Eng. : BvdB Datum : 28-8-2017 Projectnummer : 161933	Gec.: Datum: Hoppenbrouwers Techniek	Groep : = PVM Plaats : + BK15 Klantnummer: 018010 Tekeningnr.: 51104-51	Bladen: 27 Blad: 770	Status Wijziging / Datum / Naam

767.5 / 24VDC-1
767.9 / 0VDC

24VDC-1 / 771.a.0
0VDC / 771.a.0

NIEUW

Profinet afkomstig van MCC

+MCC/39.3
+MCC-PN-BK15

775.3
PN-BK15

-W607
IE FC TP
4x0,64

-770A1
/770.1

-X80 1 1L+
-X80 2 1M
-X80 3 2L+
-X80 4 2M

1
2

X80 IM155-6 PN ST, Busadapter 2XRJ45 SIEMENS

Voeding CPU
Voeding CPU
Profinet
Profinet

770

771.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 771	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

771.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 772.0
771.9 / 0VDC → 0VDC / 772.0

NIEUW

PE

775.4
PN-BK15

-771A0

-X80 1 L+
-X80 2 M
PE
1

X80/PE	6AV2123-2DB03-0AX0	KTP400 Basic, 4"	SIEMENS

771

772

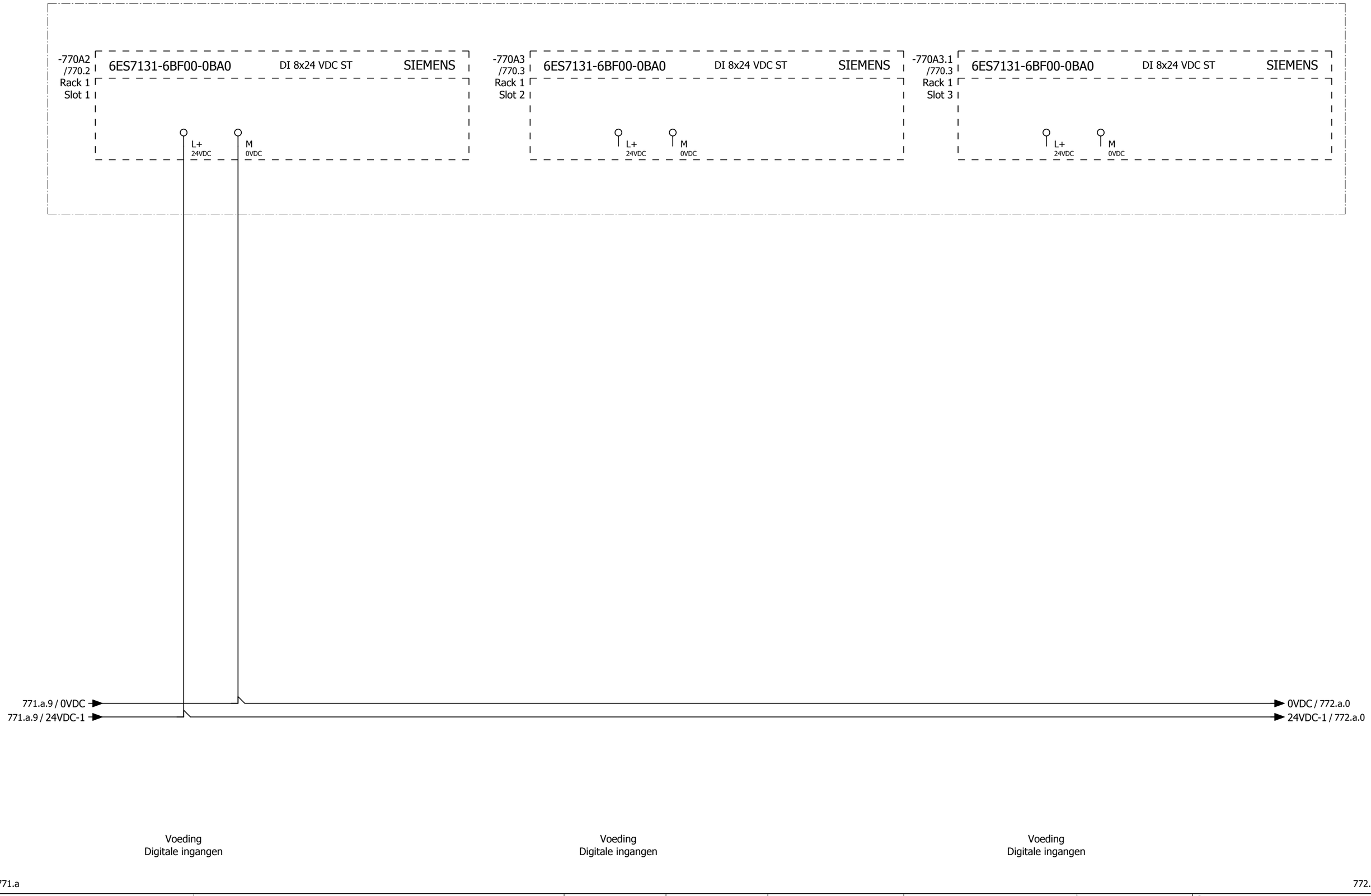
Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 771.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

771.a

772.a

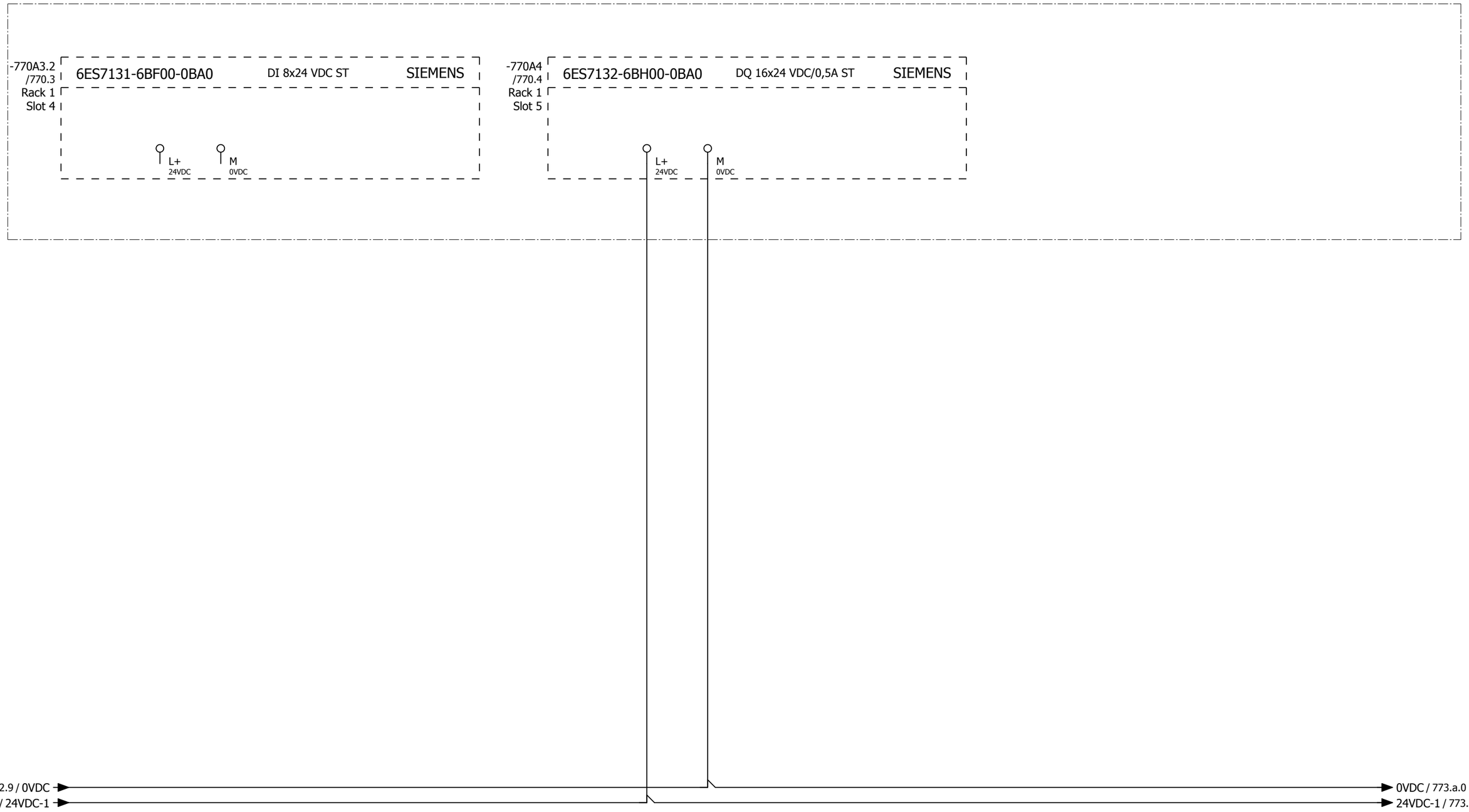
Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 772	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

772

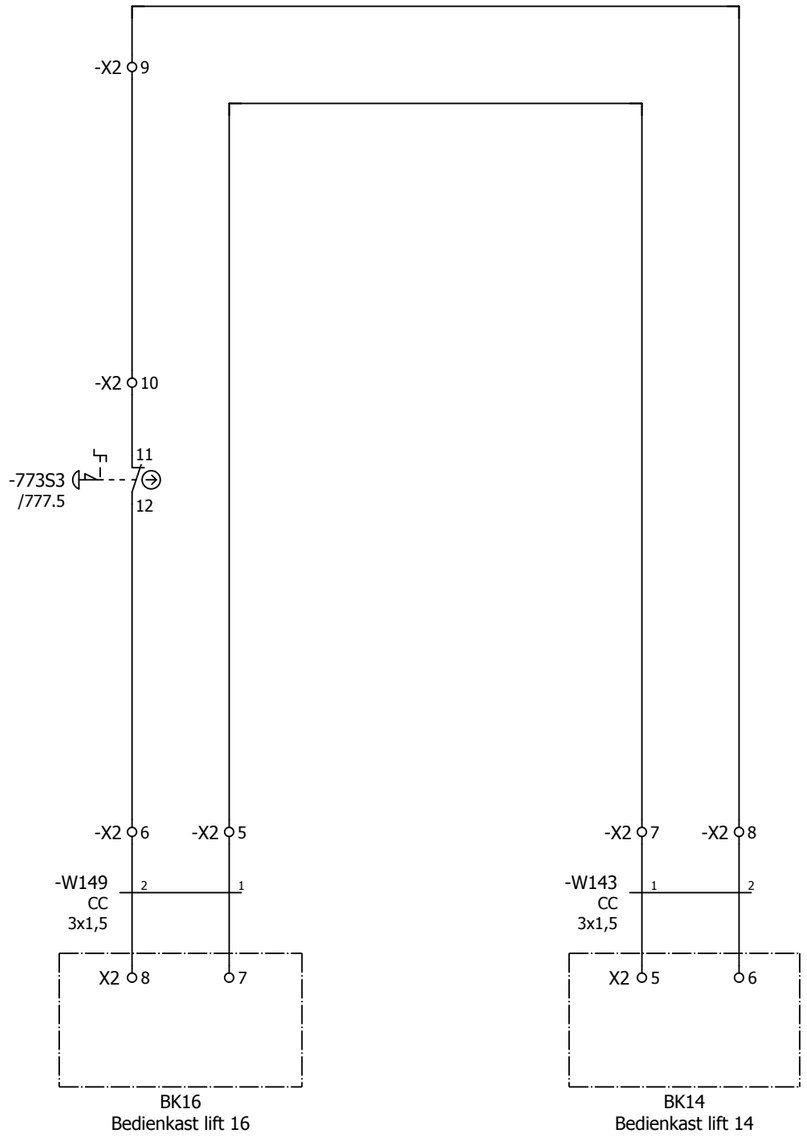
773

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 772.a			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Noodstop
vanaf BK16

Noodstop
naar BK14

772.a

773.a

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

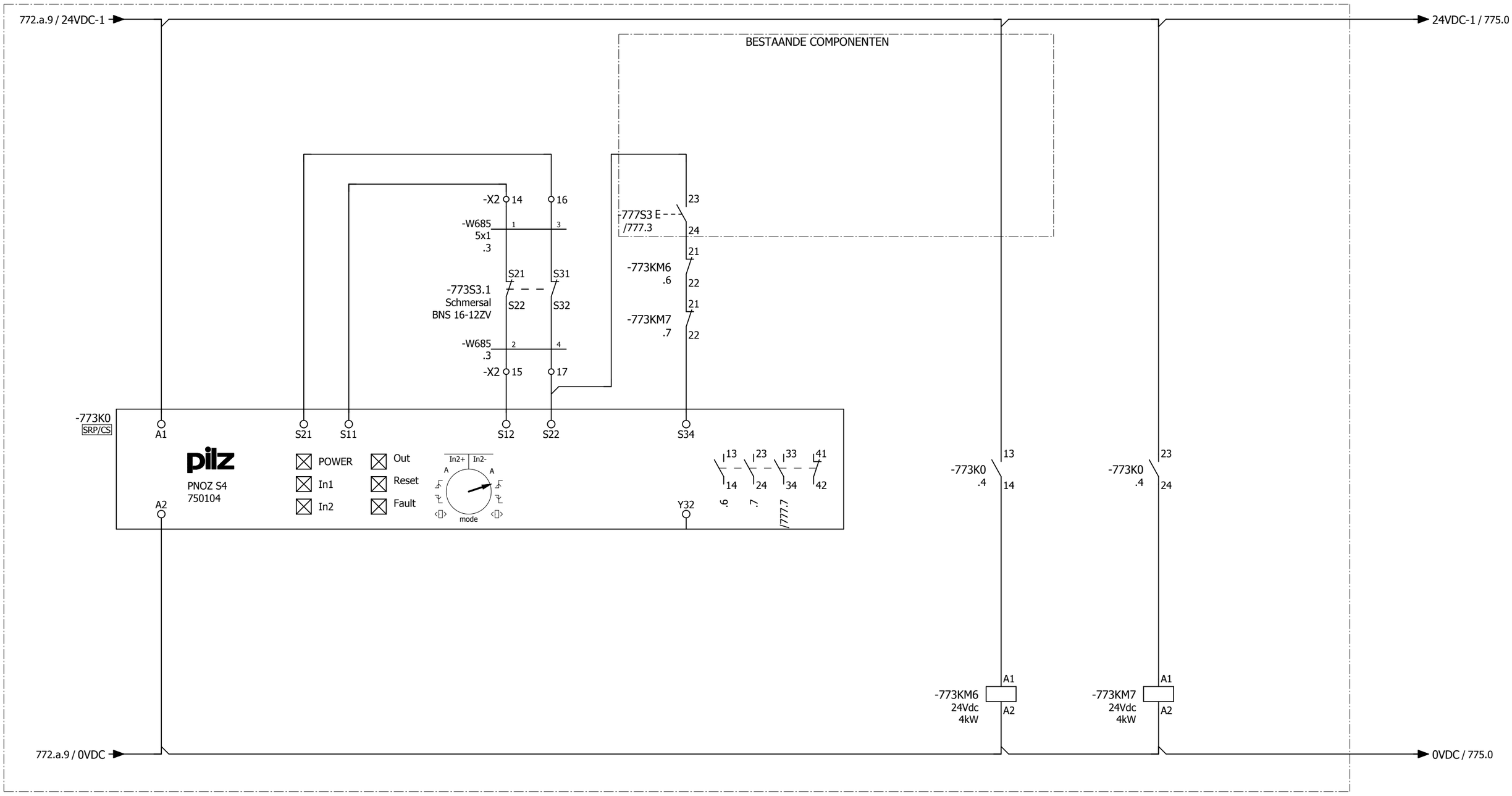
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 773

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Nieuw noodstopcircuit



1 2 /763.4
3 4 /763.4
5 6 /763.4
21 22 .4
53 54 /776.2
61 62

1 2 /763.4
3 4 /763.4
5 6 /763.4
21 22 .4
53 54 /776.2
61 62

Noodstopcircuit

773

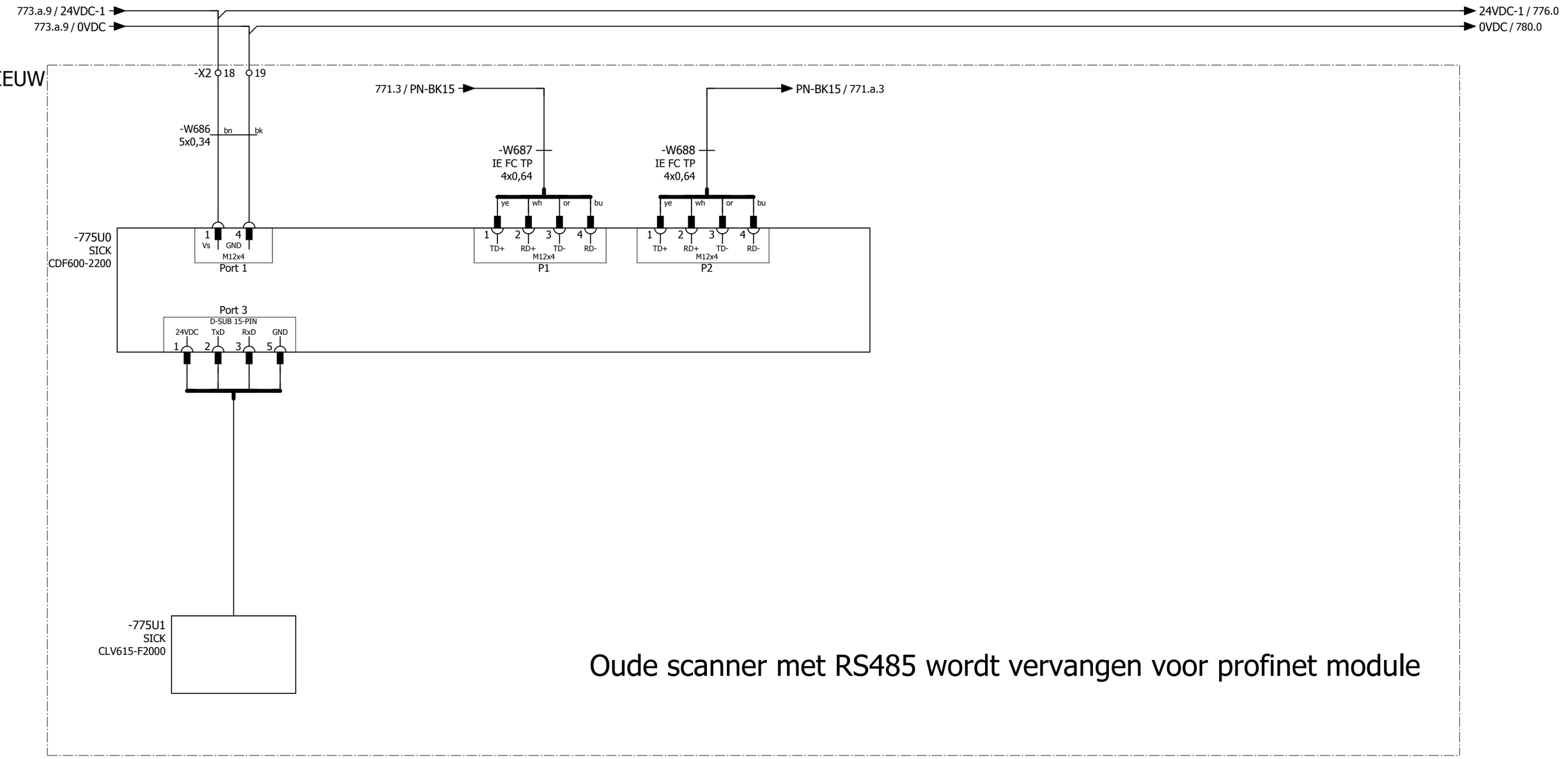
775

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15	Blad: 773.a	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

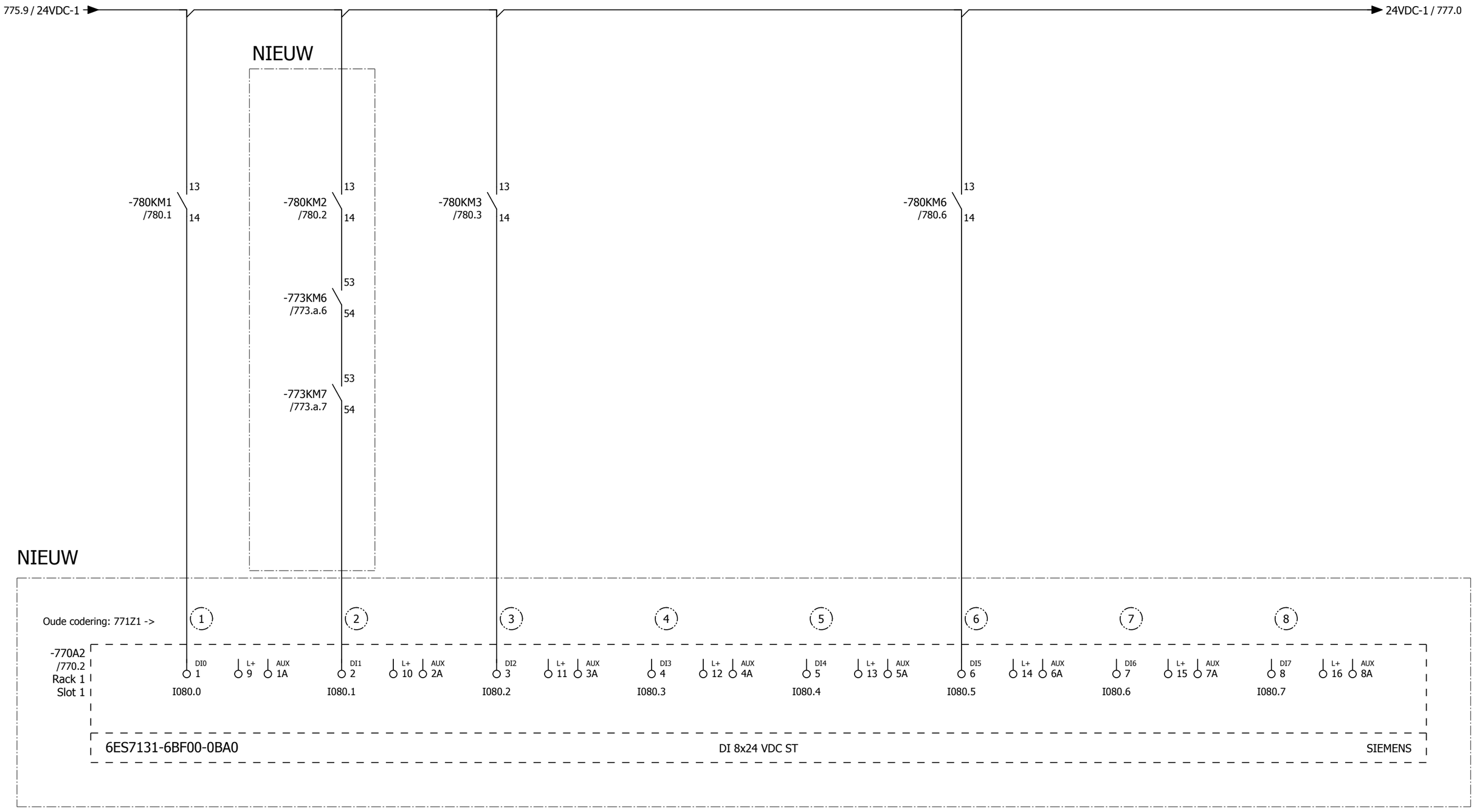


773.a

776

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status	
	Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15			
Scanner	Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 775		
				Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum / Naam



Terugmelding Toevoer Lift 15 BI-146	Terugmelding Lift Lift 15 VCC-147	Terugmelding Afvoer Lift 15 BF-148	Reserve	Reserve	Terugmelding Afvoerbaan West BF-170	Reserve	Reserve

775
777

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I080.0-I080.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 776

Status		
Wijziging	Datum	Naam

NIEUW

776.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 /

-777S1 E 13 14
-777S2 E 13 14
-777S3 E 13 14 /773.a.4
-777S4 E 13 14
-773S3 13 14 /773.3
-X2 11
-X2 12
-773K0 33 34 /773.a.5

NIEUW

Oude codering: 771Z1 ->

-770A3
/770.3
Rack 1
Slot 2

	9	10	11	12	13	14	15	16
DI	DI0 1	DI1 2	DI2 3	DI3 4	DI4 5	DI5 6	DI6 7	DI7 8
L+	L+ 9	L+ 10	L+ 11	L+ 12	L+ 13	L+ 14	L+ 15	L+ 16
AUX	AUX 1A	AUX 2A	AUX 3A	AUX 4A	AUX 5A	AUX 6A	AUX 7A	AUX 8A
	I081.0	I081.1	I081.2	I081.3	I081.4	I081.5	I081.6	I081.7

6ES7131-6BF00-0BA0 DI 8x24 VDC ST SIEMENS

Automatisch Bedrijf Lift 15	Handmatig Bedrijf Lift 15	Reset storing Lift 15	Lift omhoog Lift 15	Noodstop bij Lift Lift 15	Noodstop bij Bordes	Noodstop Terugmelding Lift deur is gesloten

Reserve

776

778

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

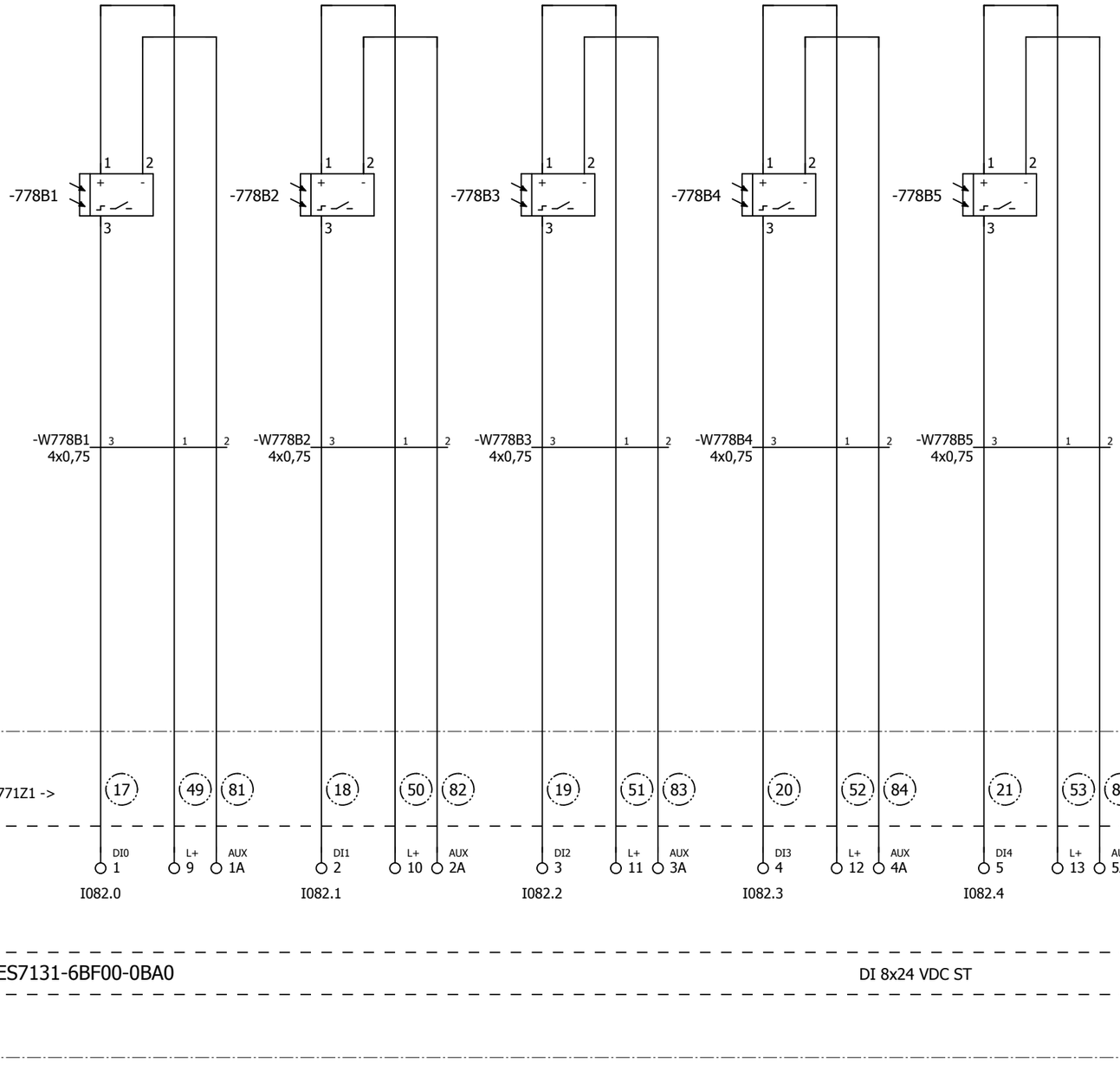
PLC digitale ingangen I081.0-I081.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

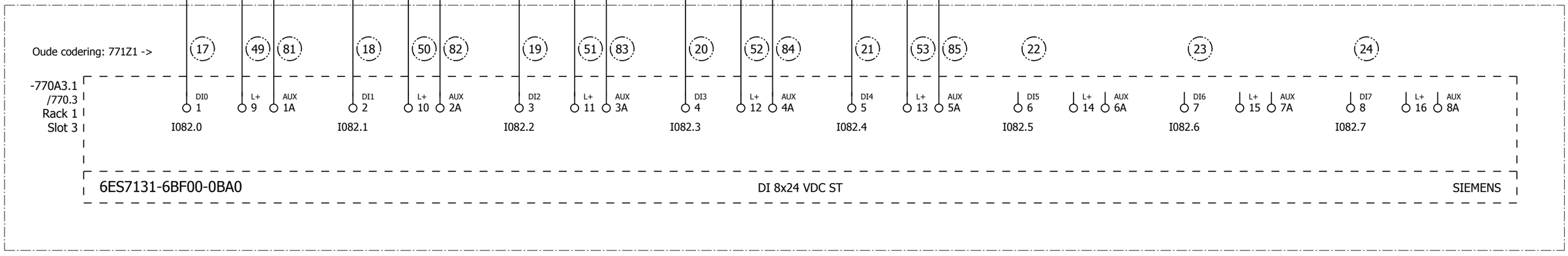
Bladen: 27

Blad: 777

Status		
Wijziging	Datum	Naam



NIEUW



Einde Rollenbaan Lift 15	Toevoer Lift 15	Invoer Lift 15	Uitvoer Lift 15	Afvoer Lift 15	Reserve	Reserve	Reserve

777

779

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

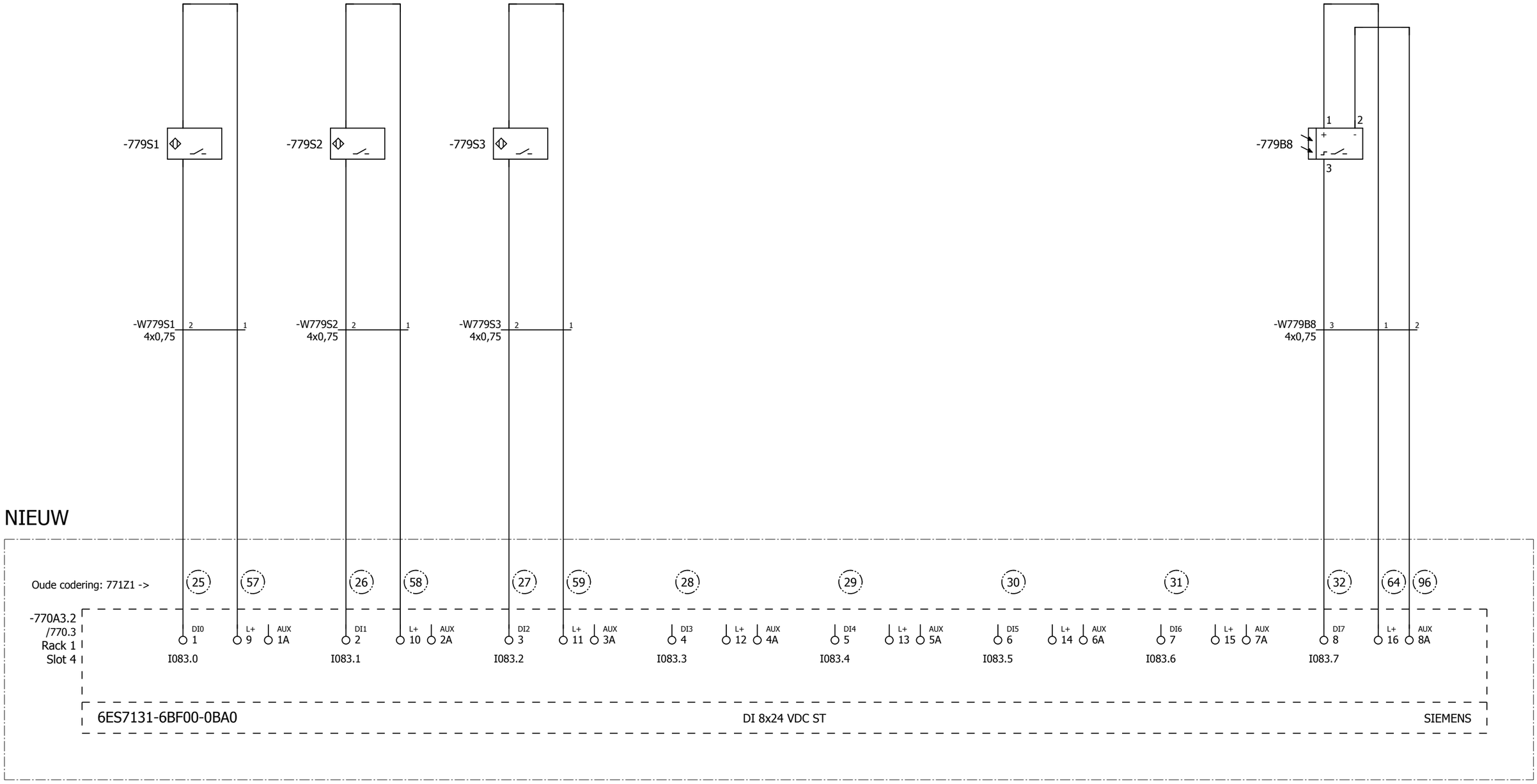
PLC digitale ingangen I082.0-I082.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 778

Status		
Wijziging	Datum	Naam



778

780

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I083.0-I083.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 779

Status		
Wijziging	Datum	Naam

-770A4
/770.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 — DQ 16x24 VDC/0,5A ST — SIEMENS

Q080.0	Q080.1	Q080.2	Q080.3	Q080.4	Q080.5	Q080.6	Q080.7
1 DQ0	2 DQ1	3 DQ2	4 DQ3	5 DQ4	6 DQ5	7 DQ6	8 DQ7
1A AUX	2A AUX	3A AUX	4A AUX	5A AUX	6A AUX	7A AUX	8A AUX
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

Oude codering: 771Z5 ->

NIEUW

-763F1 /763.1 — 13 / 14
-763F4 /763.4 — 13 / 14
-763F7 /763.7 — 13 / 14
-764F7 /764.7 — 13 / 14

-780KM1 A1 / A2
-780KM2 A1 / A2
-780KM3 A1 / A2
-780KM6 A1 / A2

775.9 / 0VDC → ... → 0VDC / 781.0

opnieuw bedraden

	-763F1 /763.1	-763F4 /763.4	-763F7 /763.7			-764F7 /764.7		
1 – 2	/763.1	/763.4	/763.7			/764.7		
3 – 4	/763.1	/763.4	/763.7			/764.7		
5 – 6	/763.1	/763.4	/763.7			/764.7		
13 – 14	/776.1	/776.2	/776.3			/776.6		
	Aansturing Toevoer Lift 15 BI-146	Aansturing Lift Lift 15 VCC-147	Aansturing Afvoer Lift 15 BF-148	Reserve	Reserve	Aansturing Afvoerbaan West BF-170	Reserve	Reserve

779
781

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q080.0-Q080.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27
Blad: 780

Status		
Wijziging	Datum	Naam

-770A4
/770.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 — DQ 16x24 VDC/0,5A ST — SIEMENS

	Q081.0		Q081.1	Q081.2	Q081.3	Q081.4	Q081.5		Q081.6	Q081.7
	9 DQ8	9A AUX	10 DQ9	11 DQ10	12 DQ11	13 DQ12	14 DQ13	10A AUX	15 DQ14	16 DQ15
Oude codering: 771Z5 ->	9		10	11	12	13	14	46	15	16

NIEUW

Triggerpuls barcode scanner vervalt

-731H1 wt	-731H2 or	-731H3 rd	-781H4 .5 rd	-781H4 .4 rd	-781H5		
x1	x1	x1	x1	x1	x1		
x2	x2	x2	x2	x2	x2		

780.9 / 0VDC → ... → 0VDC /

Automatisch Bedrijf Lift 15	Handmatig Bedrijf Lift 15	Storing Lift 15	Signalerings console Storings-signalering Dozentransport oost	Signalerings console Algemene/ Centrale Storingsmelding	Signalerings console Acoustische Storingsmelding	Reserve	Reserve

780

786

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q081.0-Q081.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 781

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst					-W146	-W145	-W144	+MCC-W12	Kabelnaam	Strook =PVM+BK15-X0 Klemmenstrook X0						Kabelnaam						Pagina / kolom
					CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding								bn		13	+MCC-X0	1	,	-761Q1	2							/761.1
=								bk		13	+MCC-X0	1	,	-761Q1	4							/761.1
=								bk		13	+MCC-X0	1	,	-761Q1	6							/761.1
=								bu		13	+MCC-X0	1	,	-761Q1	N							/761.1
=								yg		PE	+MCC-X0	PE	,	-PE								/761.1
Toevoer Lift 15 BI-146							bn				-763Q1	2	,	-780KM1	2							/763.1
=							bu				-763Q1	2	,	-780KM1	4							/763.1
=							bk				-763Q1	2	,	-780KM1	6							/763.1
=							yg				-763Q1	PE	,	-PE								/763.1
Lift Lift 15 VCC-147						bn					-763Q4	3	,	-773KM7	2							/763.4
=						bu					-763Q4	3	,	-773KM7	4							/763.4
=						bk					-763Q4	3	,	-773KM7	6							/763.4
=						yg					-763Q4	PE	,	-PE								/763.4
Afvoer Lift 15 BF-148					bn						-763Q7	4	,	-780KM3	2							/763.7
=					bu						-763Q7	4	,	-780KM3	4							/763.7
=					bk						-763Q7	4	,	-780KM3	6							/763.7
=					yg						-763Q7	PE	,	-PE								/763.7
Reserve												7	,	-780KM6	2							/764.7
=												7	,	-780KM6	4							/764.7
=												7	,	-780KM6	6							/764.7
=												PE	,	-PE								/764.7

781

788

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK15
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 27

Blad: 786

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst			-W686	-W685	-W143	+BK16-W149	-W142	+BK16-W148	Kabelnaam	Strook =PVM+BK15-X2 Klemmenstrook X2						Kabelnaam						Pagina / kolom
			5x0,34 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x4 mm²	CC 3x4 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding 24Vdc van BK16								1		2	+BK16-X2	1										/767.1
Voeding t.b.v. Lift 14-11							1			1	+BK14-X2	2		-767F5	1							/767.3
Voeding 24Vdc van BK16								yg		PE	+BK16-X2	PE		-PE								/767.1
=								2		4	+BK16-X2	3										/767.1
Voeding t.b.v. Lift 14-11							2			3	+BK14-X2	4		-767F5	3							/767.3
=							yg			PE	+BK14-X2	PE		-PE								/767.3
Noodstop vanaf BK16						1				7	+BK16-X2	5										/773.3
=						2				8	+BK16-X2	6		-773S3	12							/773.3
Noodstop naar BK14					1					5	+BK14-X2	7										/773.5
=					2					6	+BK14-X2	8										/773.5
Noodstop vanaf BK16												9										/773.3
=												10		-773S3	11							/773.3
Noodstop bij Bordes												11		-770A3	6A							/777.6
=												12		-770A3	6							/777.6
Noodstopcircuit				1						S21	-773S3.1	14		-773K0	S11							/773.a.3
=				2						S22	-773S3.1	15		-773K0	S12							/773.a.3
=				3						S31	-773S3.1	16		-773K0	S21							/773.a.3
=				4						S32	-773S3.1	17		-773K0	S22							/773.a.3
			bn							1	-775U0	18		-773K0	23							/775.1
			bk							4	-775U0	19		-773KM7	A2							/775.1

786

791

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK15
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 27

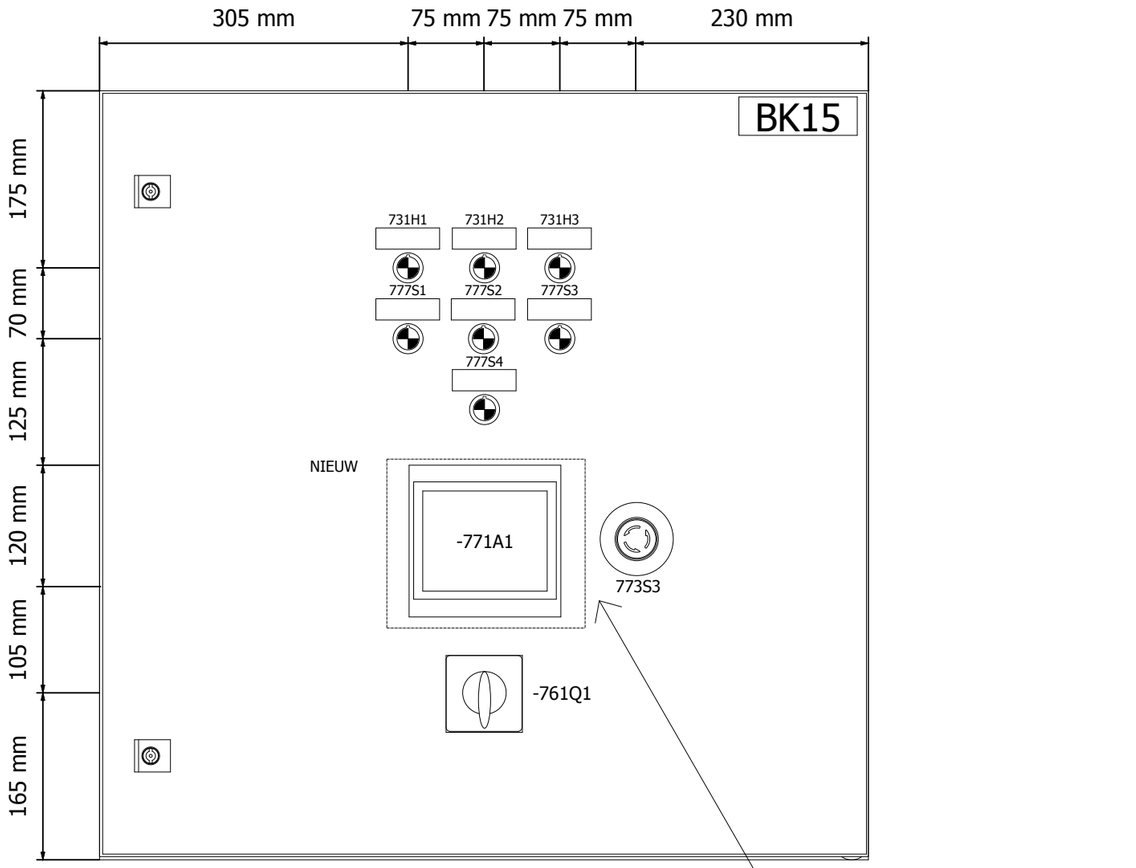
Blad: 788

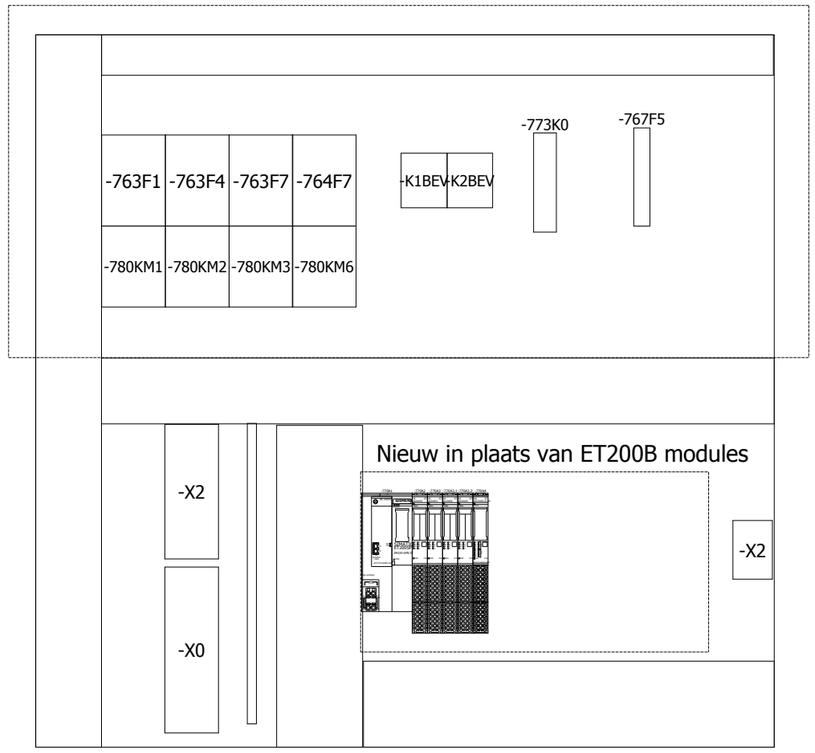
Status

Wijziging	Datum	Naam

- Relais 780KM2 wordt opnieuw aangesloten
- Relais KBEV1 en KBEV2 verwijderen
- Nieuw relais 773KM6 en 773KM7 bijplaatsen in de kast op plaats van K1BEV en K2BEV
- Noodstoprelais 773K0 plaatsen

Alles opnieuw bedraden





788

795

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Aanzicht en indeling BK15

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 791

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Kabeloverzicht

HOP Kabeloverzicht V2_00

Kabelnaam	Bron (van)	Doel (tot)	Kabeltype	Alle aders	Gebruikte aders	Doorsnede [mm]	Lengte [m]	Lengte max. [m]	Opmerking	Wartelmaat
-W142	+BK14-X2	-X2	CC	3	6	4			Voeding t.b.v. Lift 14-11	
-W143	+BK14-X2	-X2	CC	3	4	1,5			Noodstop naar BK14	
-W144	-X0	-763Q1	CC	4	4	2,5			Toevoer Lift 15 BI-146	
-W144.	-763M1	-763Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W145	-X0	-763Q4	CC	4	4	2,5			Lift Lift 15 VCC-147	
-W145.	-763M4	-763Q4	CC	4	4	2,5			=	
-W146	-X0	-763Q7	CC	4	4	2,5			Afvoer Lift 15 BF-148	
-W146.	-763M7	-763Q7	CC	4	4	2,5			=	
-W685	-X2	-773S3.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	4	1			Noodstopcircuit	
-W686	-775U0	-X2		5	2	0,34				
-W687			IE FC TP	4	0	0,64				
-W688			IE FC TP	4	0	0,64				
-W778B1	-770A3.1	-778B1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Einde Rollenbaan Lift 15	
-W778B2	-770A3.1	-778B2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Toevoer Lift 15	
-W778B3	-770A3.1	-778B3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Invoer Lift 15	
-W778B4	-770A3.1	-778B4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Uitvoer Lift 15	
-W778B5	-770A3.1	-778B5	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Afvoer Lift 15	
-W779B8	-770A3.2	-779B8	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Triggerpuls barcode scanner	
-W779S1	-770A3.2	-779S1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start invoer Lift 15	
-W779S2	-770A3.2	-779S2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Controle invoer Lift 15	
-W779S3	-770A3.2	-779S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start uitvoer Lift 15	

791

+BK16/800

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Kabeloverzicht

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK15	Blad: 795	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		Wijziging / Datum / Naam

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland
Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Fax : +31 (0)13 511 41 45

Algemene gegevens

Object	:	BK16
Omschrijving	:	Bedienkast lift 16
Projectnummer	:	161933
Kast locatie	:	Pakkamer
Bouwjaar E-installatie	:	2017

Tekeninggegevens

Start datum	:	27-6-2017
As built datum	:	
Bedrijf	:	Hoppenbrouwers Techniek
Getekend door	:	BvdB
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.6.3
Hoogste pagina	:	845
Aantal pagina's	:	27
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdB
Bestandspad	:	L:\Electric P8\Projecten\Perfetti Van Melle\Dozentransport pakkerij\Dozentransport pakkerij.elk

Klantgegevens

Opdrachtgever	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92
Projectleider	:	

Informatie

Bijzonderheden	:	
Spanning	:	400V 3F+N+PE
Frequentie	:	50 Hz
Stuurspanning	:	24 VDC
Stroomstelsel	:	TN-S
Kortsluitstroom	:	6 kA

Bestemd voor

Eindklant	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92

Versie :

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Voorblad

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16	Blad: 800	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	800	Voorblad		26-7-2017
PFM	801	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	801.a	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	802	Specificaties		26-7-2017
PFM	803	Specificaties		26-7-2017
PFM	811	Hoofdstroom voeding 400Vac		26-7-2017
PFM	813	Hoofdstroom motoren		20-7-2017
PFM	814	Hoofdstroom motoren		20-7-2017
PFM	817	Voeding 24Vdc PLC en BK15-11		26-7-2017
PFM	820	PLC configuratie		17-7-2017
PFM	821	PLC CPU		26-7-2017
PFM	821.a	PLC HMI		25-7-2017
PFM	822	PLC voeding digitale in-/uitgangen		17-7-2017
PFM	822.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		17-7-2017
PFM	823	Noodstopcircuit		26-7-2017
PFM	823.a	Noodstopcircuit		26-7-2017
PFM	825	Scanner		26-7-2017
PFM	826	PLC digitale ingangen I084.0-I084.7		26-7-2017
PFM	827	PLC digitale ingangen I085.0-I085.7		26-7-2017
PFM	828	PLC digitale ingangen I086.0-I086.7		17-7-2017
PFM	829	PLC digitale ingangen I087.0-I087.7		17-7-2017
PFM	830	PLC digitale uitgangen Q084.0-Q084.7		26-7-2017
PFM	831	PLC digitale uitgangen Q085.0-Q085.7		17-7-2017
PFM	836	Klemmenstrook X0		26-7-2017
PFM	838	Klemmenstrook X2		26-7-2017
PFM	841	Aanzicht en indeling BK16		26-7-2017

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16	Blad: 801			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010				
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	845	Kabeloverzicht		26-7-2017
PFM	846	Materiaallijst		26-7-2017

801

802

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 801.a

Status		
Wijziging	Datum	Naam

DRAADKLEUR

Hoofdstroom 400 Vac fase	= Zwart
Nulleider 400 Vac	= Lichtblauw
Stuurstroom 230 Vac fase	= Bruin
Nulleider 230 Vac	= Lichtblauw
Schakeldraad 230 Vac	= Zwart
PE Geleider	= Geel / Groen
Stuurspanning 24 Vac fase	= Rood
Nul 24 Vac	= Geel
Stuurspanning 24V dc fase	= Wit
Nul 24V dc	= Groen
Schakeldraad 24V	= Grijs
Meetlijnen	= Afgeschermde kabel of Paars
Vreemdespanning	= Oranje
Stuurspanning 12V dc	= Rood / Wit
Nul 12V dc	= Blauw / Wit

KLEUR AFKORTINGEN

bu	= Blauw	vt	= Paars
bn	= Bruin	rd	= Rood
yg	= Geel/Groen	pk	= Rose
ye	= Geel	tt	= Transparant
gn	= Groen	wh	= Wit
gy	= Grijs	bk	= Zwart
og	= Oranje		

COMPONENT CODERING

16S3.2

- 16 — Volg nummer gelijke kodering in pad
- S — Pad nummer
- 3 — Komponenten aanduiding (IEC 203-2)
- 2 — Bladzijde nummer

Code apparatuur

B Omzetter
C Condensator
E Diversen (o.a.verlichtings- en verwarmingstoestellen)
F Beveiligingstoestel
G voedingsbron
H Signaleringstoestel (akoestisch/optisch)
K Relais
M Motor
P Meters
Q Hoofdstroom/magneetschakelaars
R Weerstand
S Hulpschakelaars (hand/mechanisch bediend)
T Transformator
U Statische omzetter
V Halfgeleider
X Klemmen

Amp.meter aanduiding

600/5

- 600 — nominaal bereik
- 5 — sec. stroomtrafo

801.a

803

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 802			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

Aderdoorsnede

Hoofdstroom

PVC isolatie			
Inom	Fase	Nul	PE
10A	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
16 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
20 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
25A	4 mm²	4 mm²	4 mm²
32A	6 mm²	6 mm²	6 mm²
50A	10 mm²	10 mm²	10 mm²
63A	16 mm²	16 mm²	16 mm²
80A	25 mm²	25 mm²	25 mm²
100A	35 mm²	35 mm²	35 mm²
125A	50 mm²	35 mm²	35 mm²
160A	70 mm²	35 mm²	35 mm²
200A	95 mm²	50 mm²	50 mm²
250A	120 mm²	70 mm²	70 mm²
315A	185 mm²	95 mm²	95 mm²
Draadkleur	Zwart	Lichtblauw	geel/groen

(1 Afhankelijk van nominale stroom (zie tabel hoofdstroom, kolom "Inom A")

Stuurstroom (1

AC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
DC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
Diverse Ketens	≥ 0,75 mm²
Vreemde spanningen	≥ 0,75 mm²

PLC en Remote I/O

PLC-kaartvoeding	≥ 0,75 mm²
PLC binaire in- of uitgang	≥ 0,5 mm²
PLC analoge in- of uitgang	≥ 0,25 mm²

LET OP:

Voor alle doorsneden van de stroomgeleiders wordt verwezen naar bijlage C van NEN EN 60204-1

802

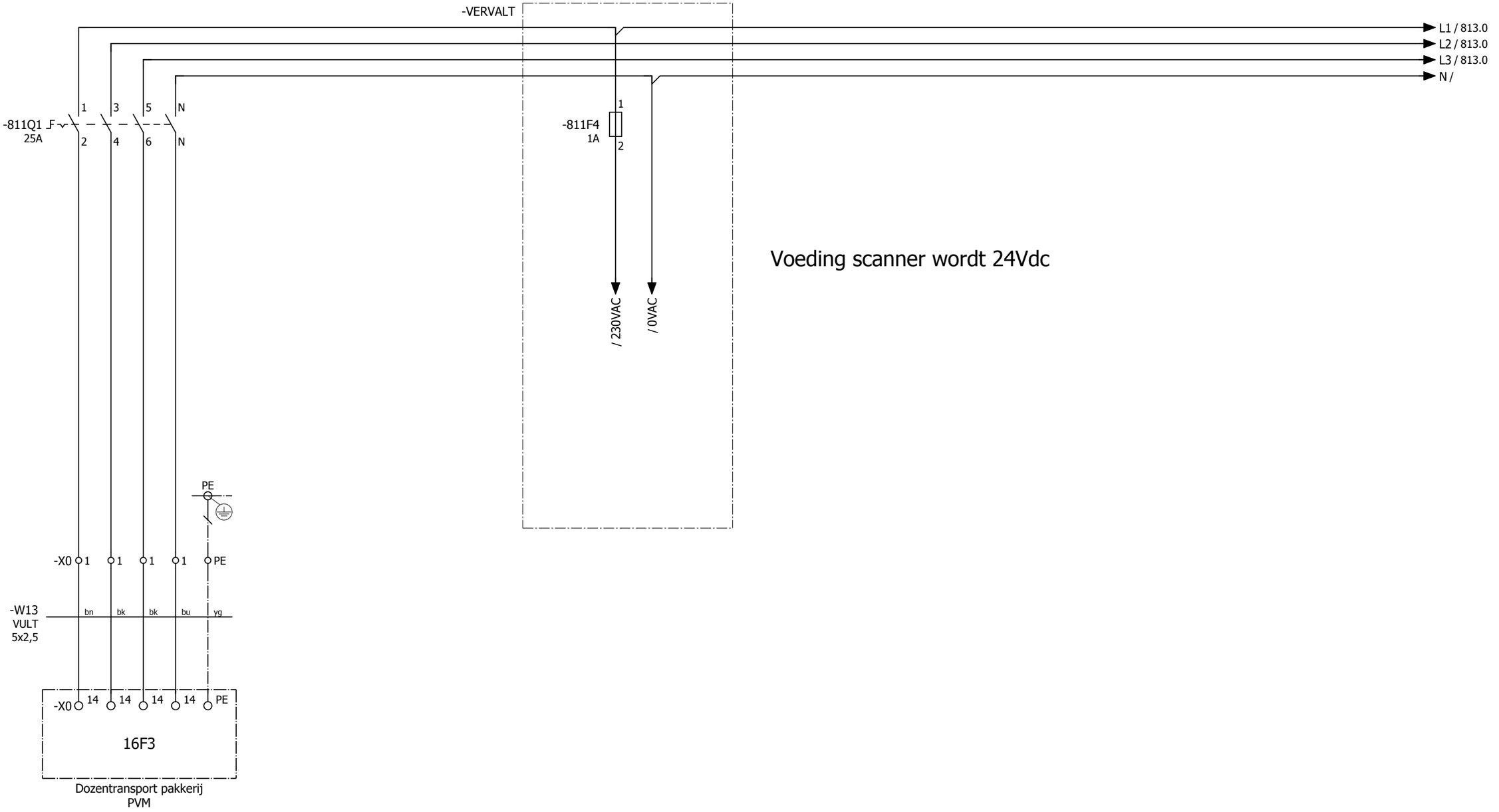
811

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 803	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding scanner wordt 24Vdc

Voeding	:	400V - 3f+N+PE
Maximale beveiliging	:	16A
Voedings kabel	:	4G2,5
Lengte voedings kabel	:	
Voeding afkomstig van	:	Dozentransport pakkerij
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

Voeding
barcode scanner

803

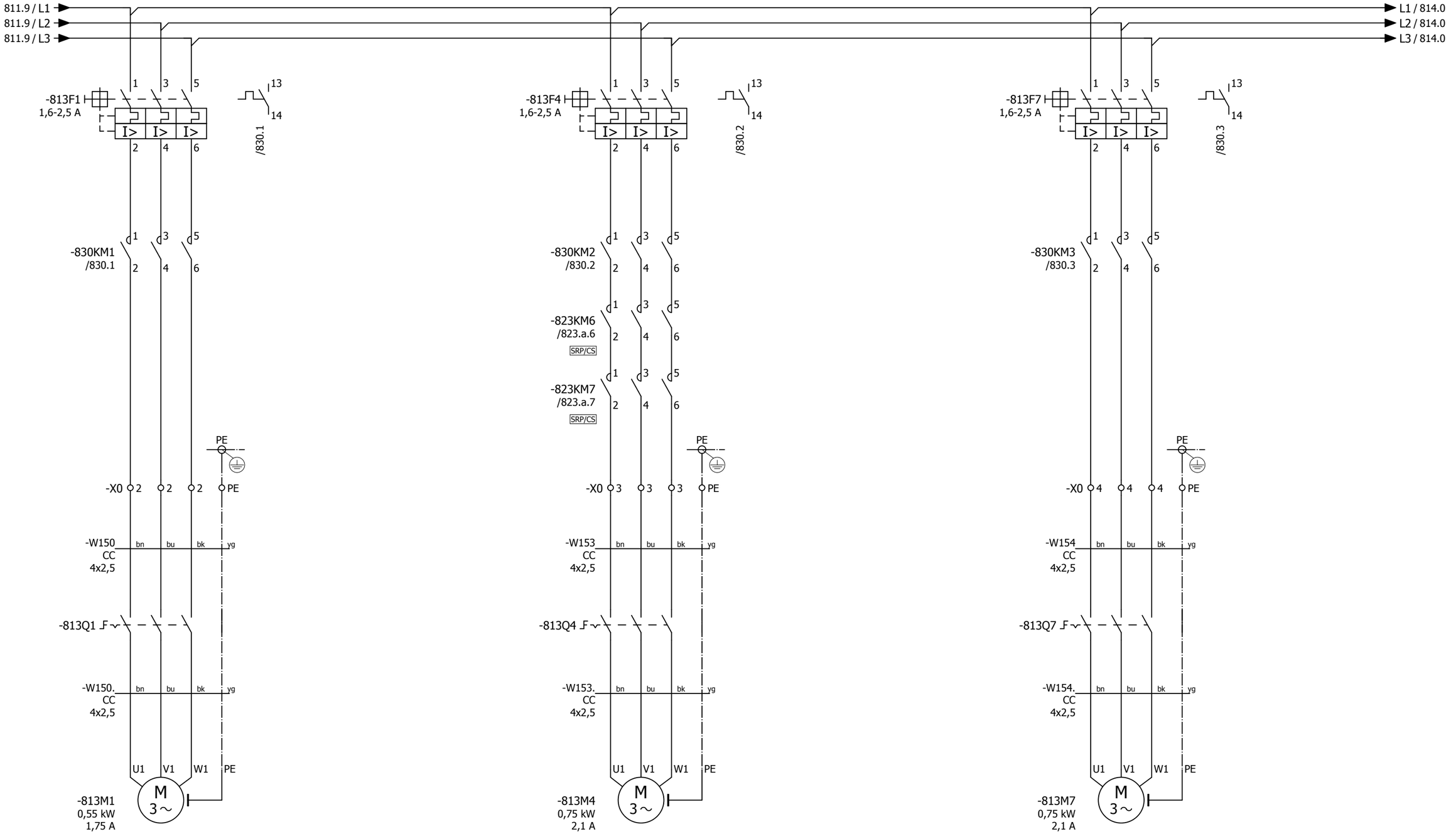
813

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom voeding 400Vac

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status		
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 811			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Toevoer
Lift 16
BI-149

Lift
Lift 16
VCC-150

Afvoer
Lift 16
BF-151

811

814

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

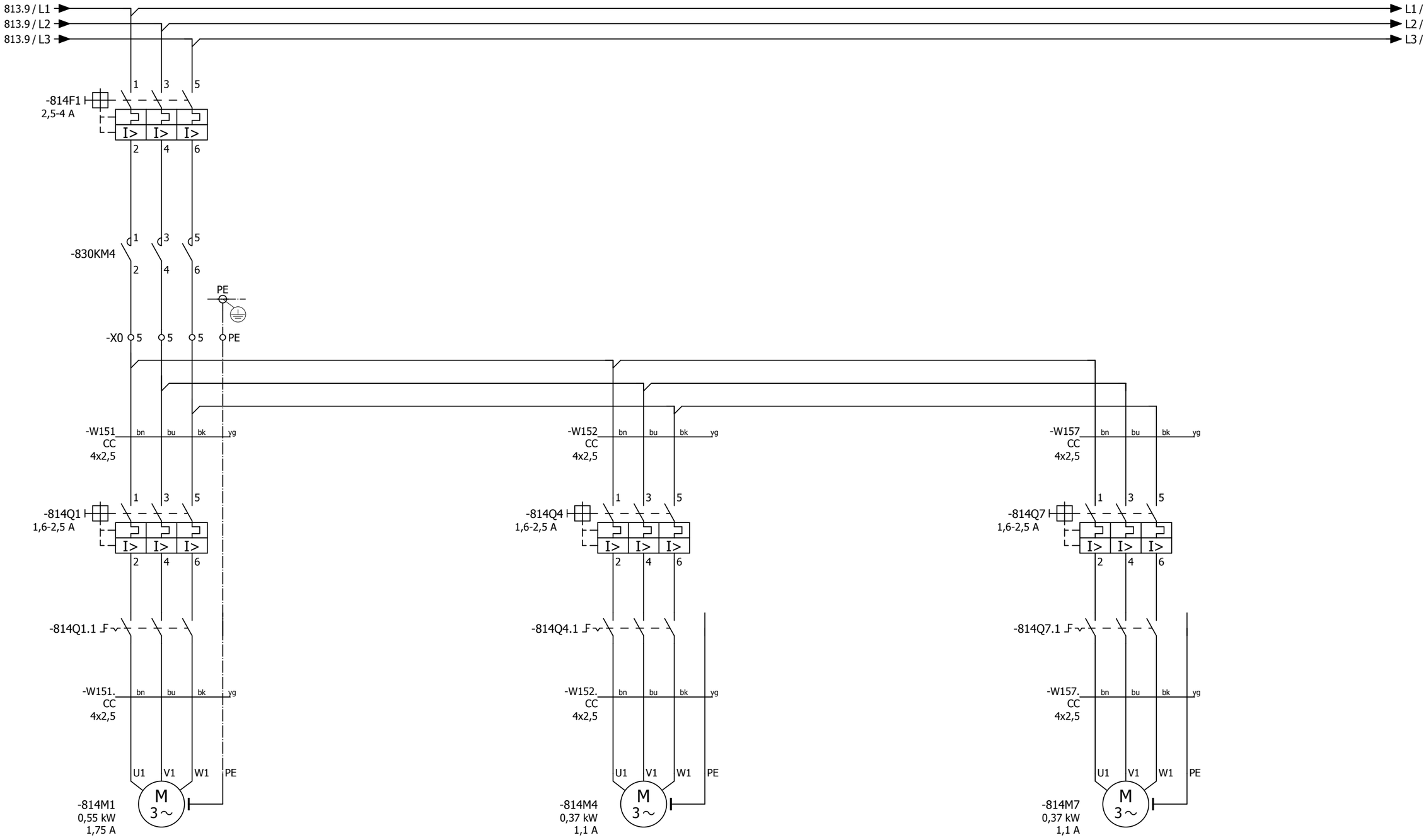
Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 813

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Toevoerbanden
Lift 16

813

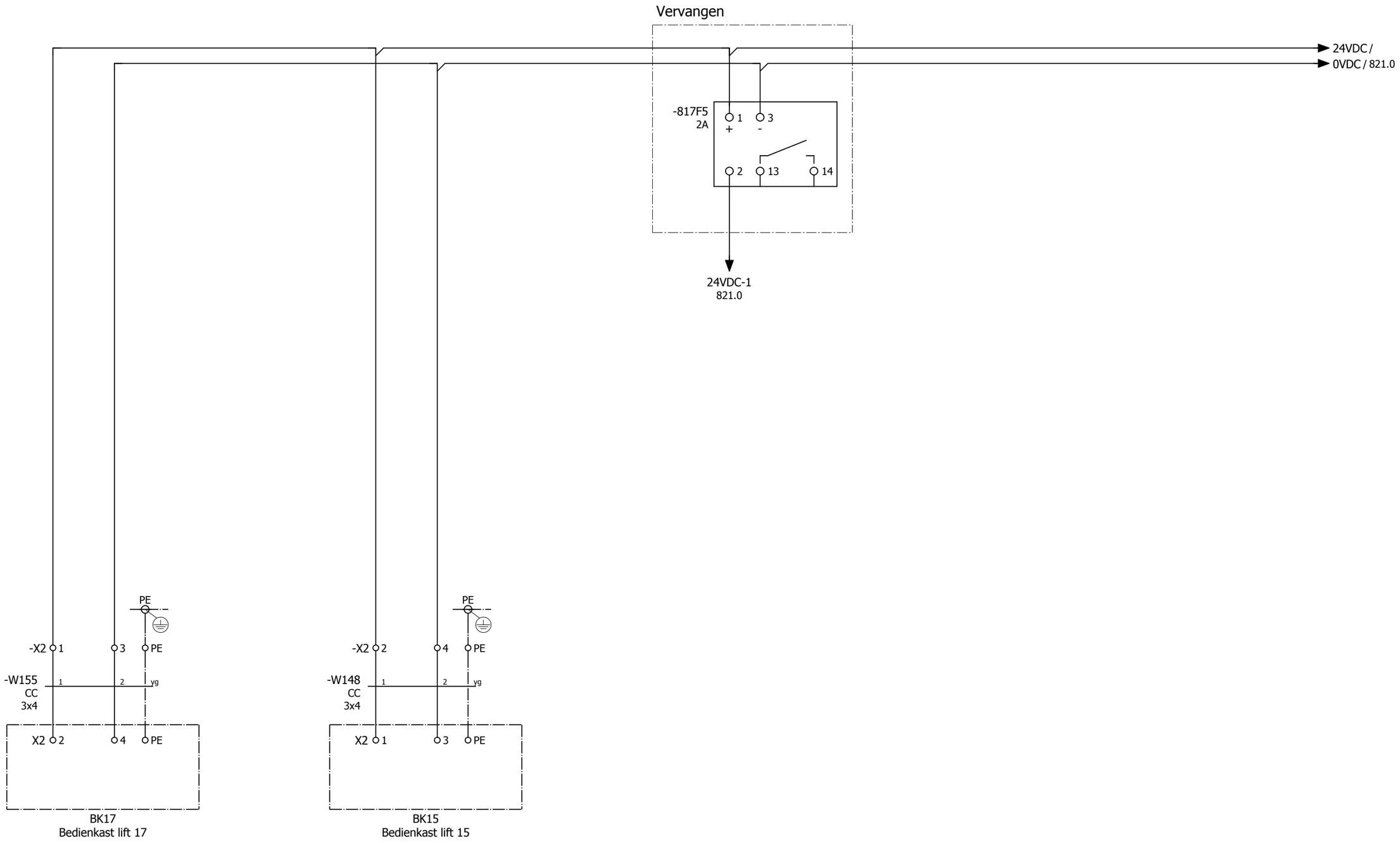
817

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16	Blad: 814	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding 24Vdc
van BK17

Voeding
t.b.v.
Lift 15-11

Voeding 24Vdc
t.b.v.
PLC

814

820

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Voeding 24Vdc PLC en BK15-11

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

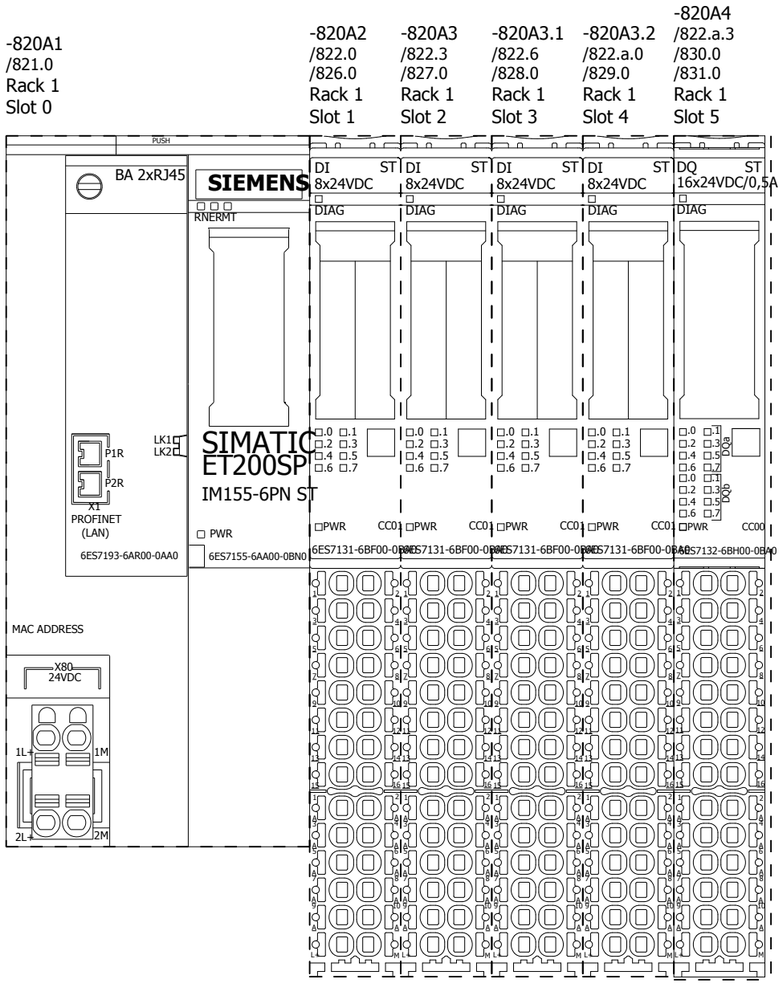
Bladen: 27

Blad: 817

Status		
Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nieuw in plaats van ET200B modules



817

821

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 820	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

817.5 / 24VDC-1
817.9 / 0VDC

24VDC-1 / 821.a.0
0VDC / 821.a.0

NIEUW

Profinet afkomstig van MCC

+MCC/39.4
+MCC-PN-BK16

825.3
PN-BK16

-W608
IE FC TP
4x0,64

-820A1
/820.1

-X80 1L+ 1
-X80 1M 2
-X80 2L+ 3
-X80 2M 4
1
2

X80 IM155-6 PN ST, Busadapter 2XRJ45 SIEMENS

Voeding CPU
Voeding CPU
Profinet
Profinet

820

821.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 821	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

821.9 / 24VDC-1 →
821.9 / 0VDC →

→ 24VDC-1 / 822.0
→ 0VDC / 822.0

NIEUW

PE

825.4
PN-BK16

-821A0

-X80 1 L+
-X80 2 M
PE
1

X80/PE | 6AV2123-2DB03-0AX0 | KTP400 Basic, 4" | SIEMENS

821

822

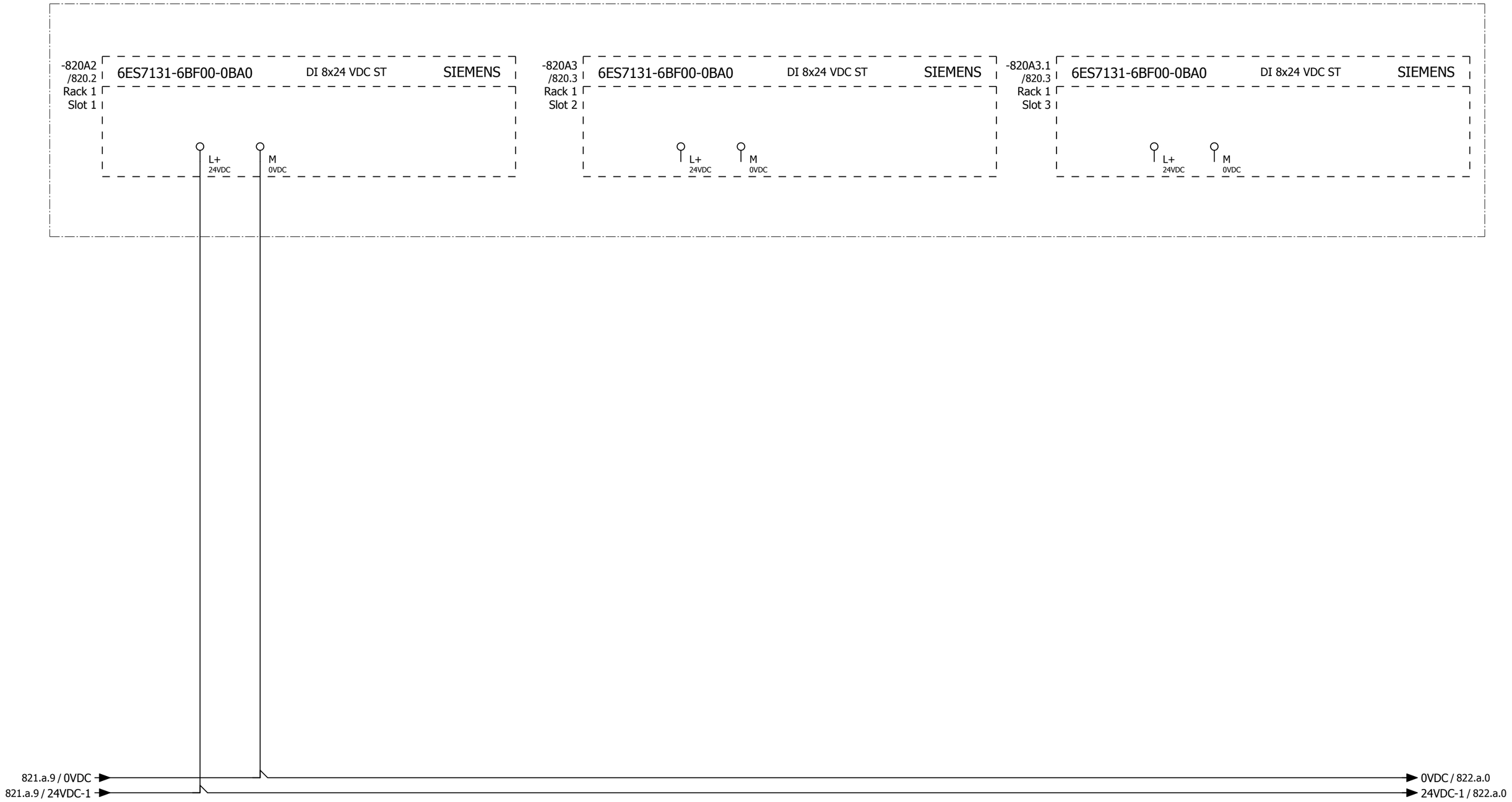
Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 821.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

821.a

822.a

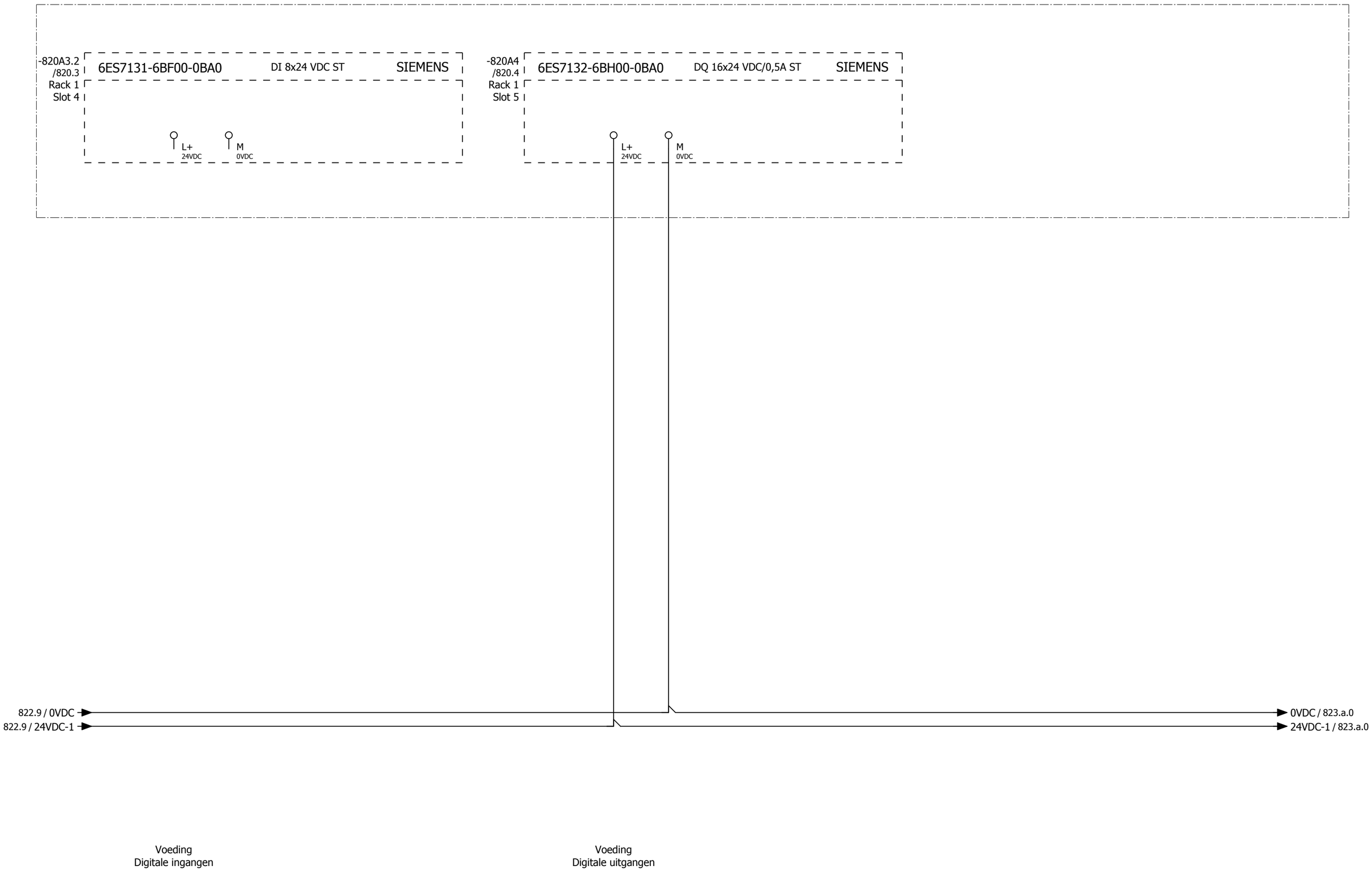
Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 822	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

822

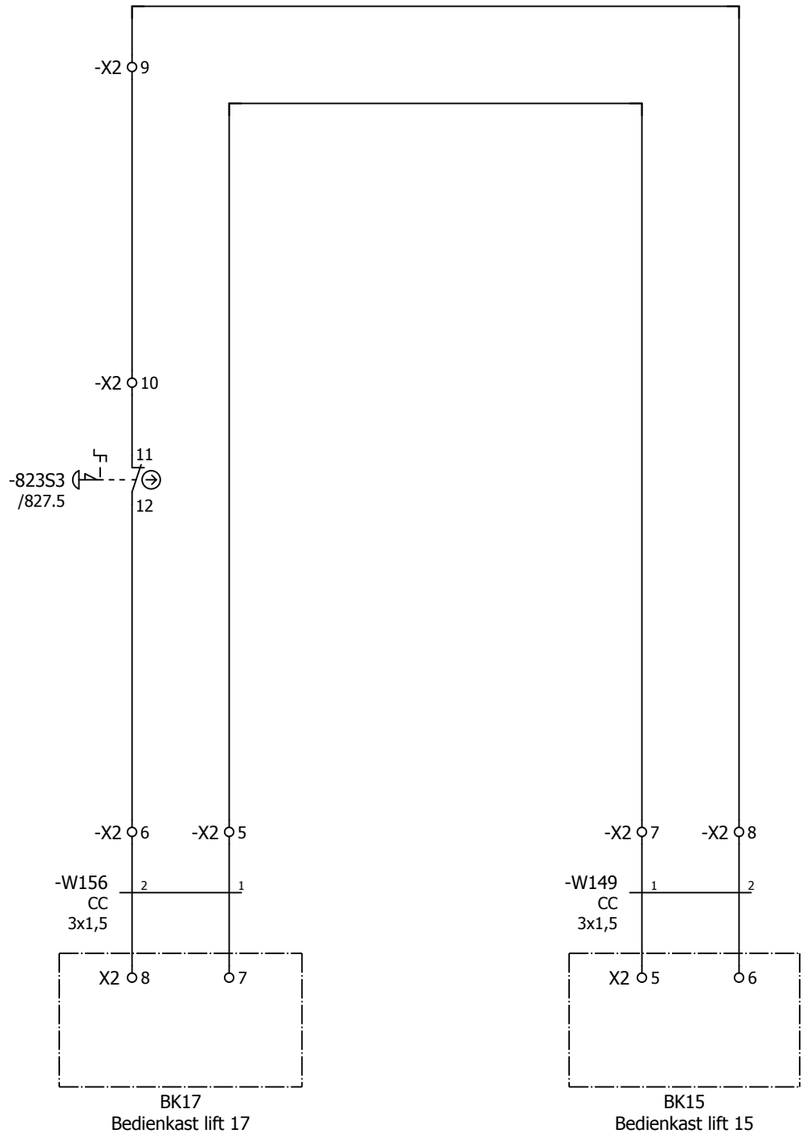
823

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status	
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 822.a		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam	



Noodstop
vanaf BK17

Noodstop
naar BK15

822.a

823.a

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

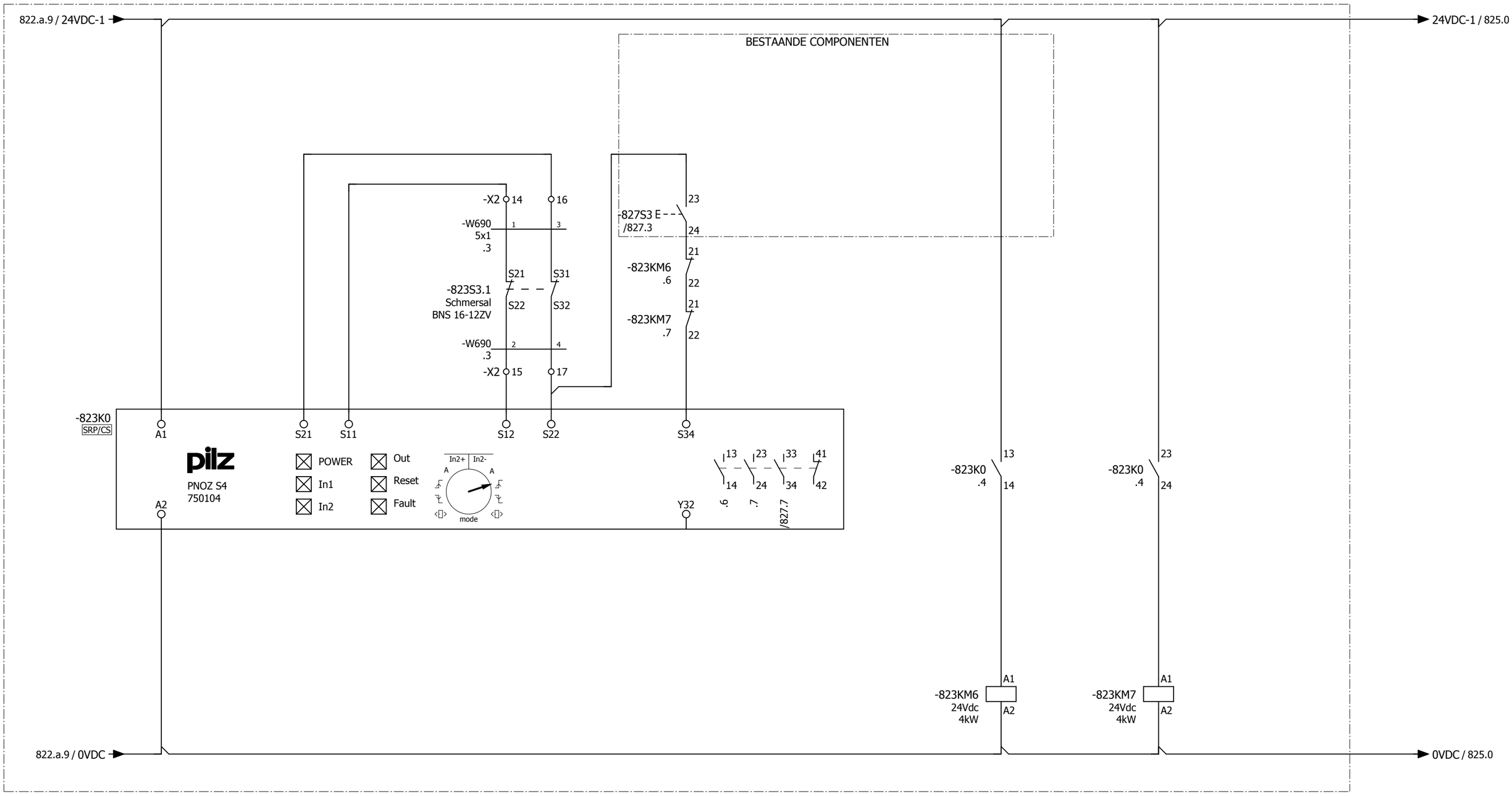
Bladen: 27

Blad: 823

Status		
Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nieuw noodstopcircuit



1 2 /813.4
3 4 /813.4
5 6 /813.4
21 22 .4
53 54 /826.2
61 62

1 2 /813.4
3 4 /813.4
5 6 /813.4
21 22 .4
53 54 /826.2
61 62

Noodstopcircuit

823

825

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status	
	Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16			
Noodstopcircuit	Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 823.a		
				Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum / Naam

823.a.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 826.0

823.a.9 / 0VDC → 0VDC / 830.0

NIEUW

-X2 18 19

-W691 5x0,34 bn bk

821.3 / PN-BK16 → PN-BK16 / 821.a.3

-W692 IE FC TP 4x0,64

-W693 IE FC TP 4x0,64

ye wh or bu

-825U0
SICK
CDF600-2200

Port 1: 1 Vs, 4 GND, M12x4

P1: 1 TD+, 2 RD+, 3 TD-, 4 RD-, M12x4

P2: 1 TD+, 2 RD+, 3 TD-, 4 RD-, M12x4

Port 3
D-SUB 15-PIN
1 24VDC, 2 TxD, 3 RxD, 5 GND

-825U1
SICK
CLV615-F2000

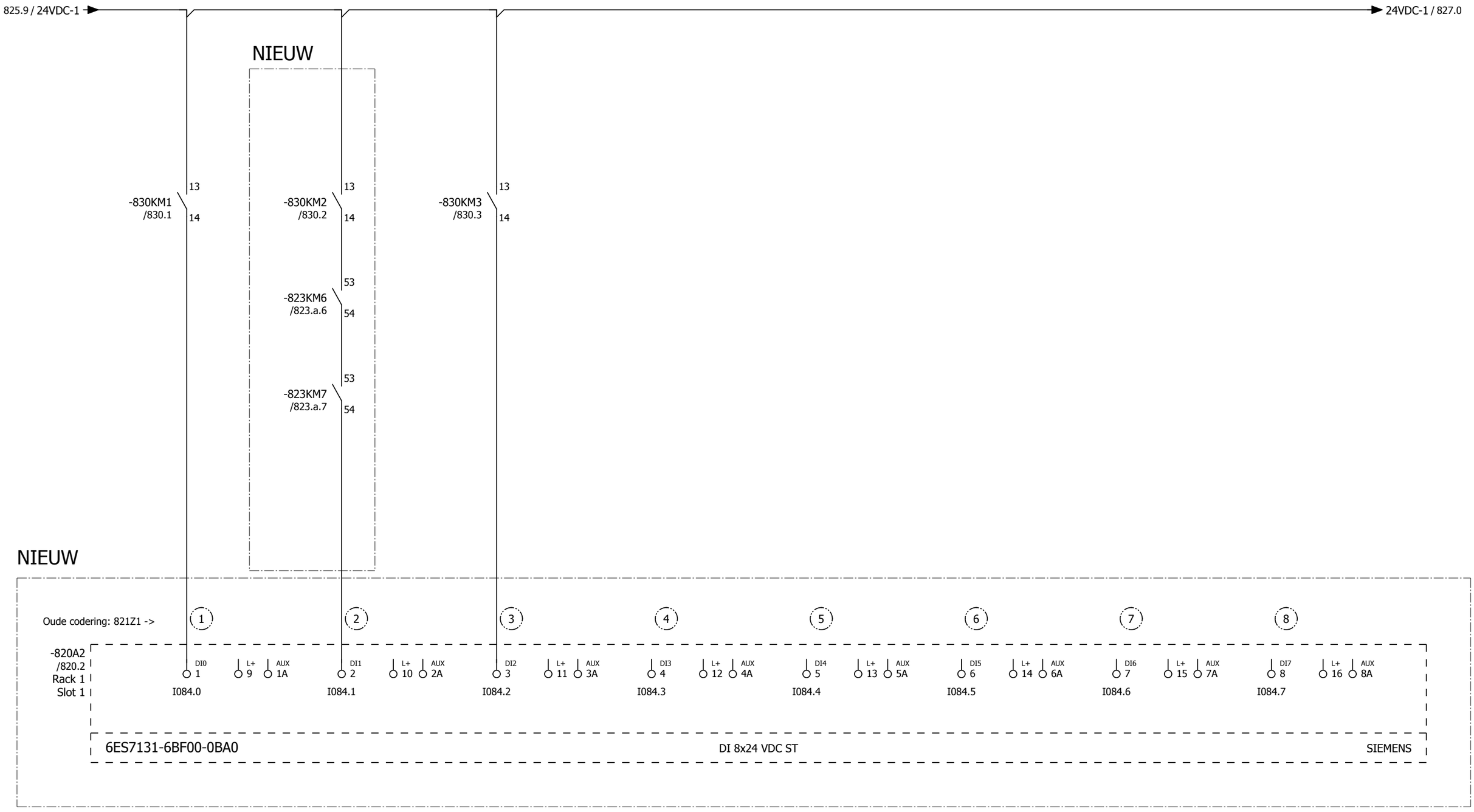
Oude scanner met RS485 wordt vervangen voor profinet module

823.a

826

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status	
	Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16			
Scanner	Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 825		
				Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum / Naam



Terugmelding Toevoer Lift 16 BI-149	Terugmelding Lift Lift 16 VCC-150	Terugmelding Afvoer Lift 16 BF-151	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

825

827

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I084.0-I084.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 826

Status		
Wijziging	Datum	Naam

NIEUW

826.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 /

-827S1 E 13 14
-827S2 E 13 14
-827S3 E 13 14
/823.a.4
-827S4 E 13 14
-823S3 13 14
/823.3
-X2 11
-X2 12
-823K0 33 34
/823.a.5

NIEUW

Oude codering: 821Z1 ->

-820A3
/820.3
Rack 1
Slot 2

	9	10	11	12	13	14	15	16
DI	DI0 1	DI1 2	DI2 3	DI3 4	DI4 5	DI5 6	DI6 7	DI7 8
L+	L+ 9	L+ 10	L+ 11	L+ 12	L+ 13	L+ 14	L+ 15	L+ 16
AUX	AUX 1A	AUX 2A	AUX 3A	AUX 4A	AUX 5A	AUX 6A	AUX 7A	AUX 8A
	I085.0	I085.1	I085.2	I085.3	I085.4	I085.5	I085.6	I085.7

6ES7131-6BF00-0BA0 DI 8x24 VDC ST SIEMENS

Automatisch Bedrijf Lift 16	Handmatig Bedrijf Lift 16	Reset storing Lift 16	Lift omhoog Lift 16	Noodstop bij Lift Lift 16	Noodstop bij Bordes	Noodstop Terugmelding Lift deur is gesloten	Reserve

826

828

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

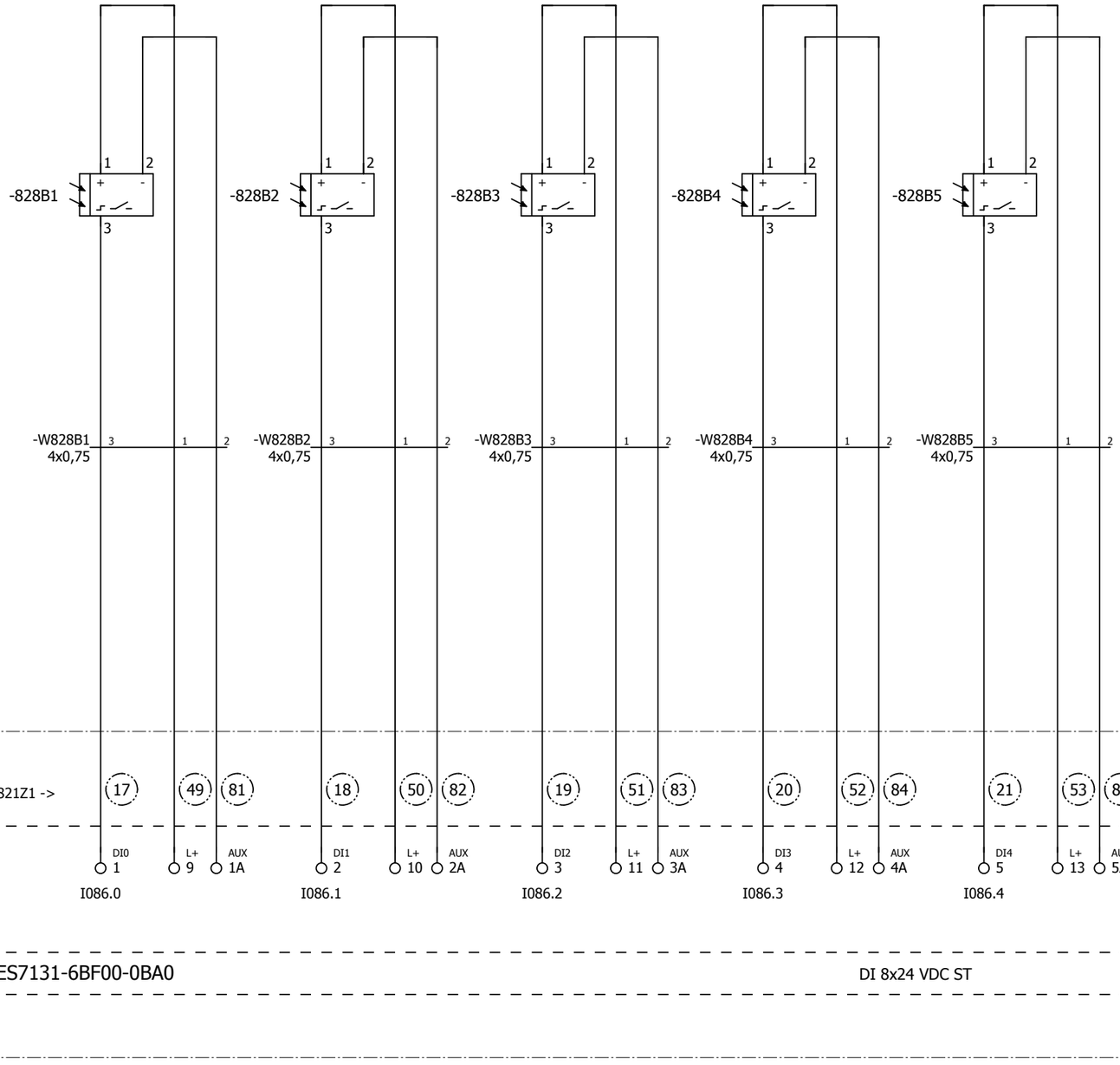
PLC digitale ingangen I085.0-I085.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 827

Status		
Wijziging	Datum	Naam



827

829

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

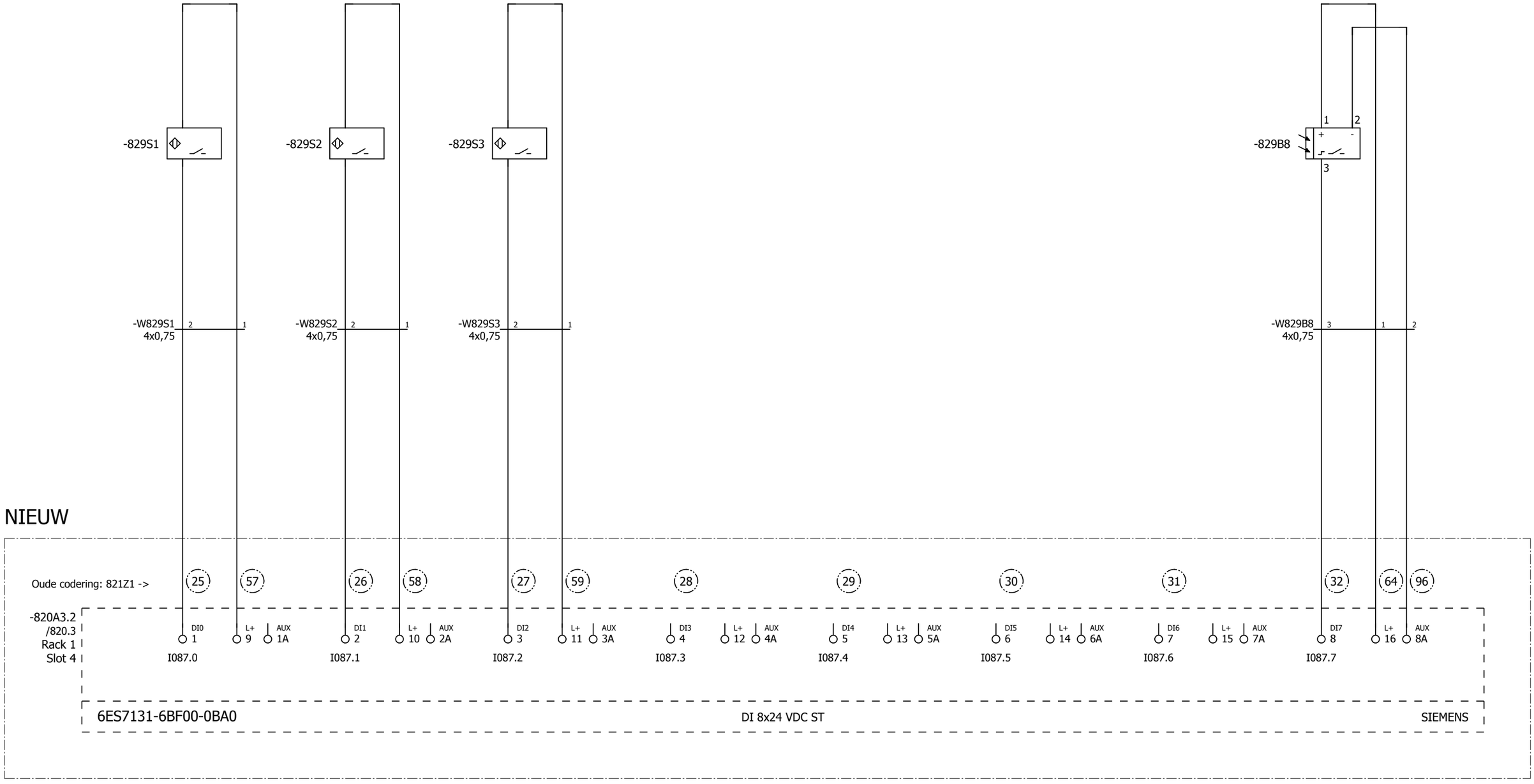
PLC digitale ingangen I086.0-I086.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 828

Status		
Wijziging	Datum	Naam



828

830

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I087.0-I087.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 829

Status		
Wijziging	Datum	Naam

-820A4
/820.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 — DQ 16x24 VDC/0,5A ST — SIEMENS

Q084.0		Q084.1		Q084.2		Q084.3		Q084.4		Q084.5		Q084.6		Q084.7	
1 DQ0	1A AUX	2 DQ1	2A AUX	3 DQ2	3A AUX	4 DQ3	4A AUX	5 DQ4	5A AUX	6 DQ5	6A AUX	7 DQ6	7A AUX	8 DQ7	8A AUX
(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)	

Oude codering: 821Z5 ->

NIEUW

-813F1 /813.1: 13 — 14
-813F4 /813.4: 13 — 14
-813F7 /813.7: 13 — 14

-830KM1: A1 — A2
-830KM2: A1 — A2
-830KM3: A1 — A2

825.9 / 0VDC → 0VDC / 831.0

opnieuw bedraden

Aansturing Toevoer Lift 16 BI-149	Aansturing Lift Lift 16 VCC-150	Aansturing Afvoer Lift 16 BF-151	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve
1 2 /813.1	1 2 /813.4	1 2 /813.7					
3 4 /813.1	3 4 /813.4	3 4 /813.7					
5 6 /813.1	5 6 /813.4	5 6 /813.7					
13 14 /826.1	13 14 /826.2	13 14 /826.3					

829

831

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q084.0-Q084.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 830

Status		
Wijziging	Datum	Naam

-820A4
/820.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 — DQ 16x24 VDC/0,5A ST — SIEMENS

	Q085.0		Q085.1	Q085.2	Q085.3	Q085.4	Q085.5		Q085.6	Q085.7
	9 DQ8	9A AUX	10 DQ9	11 DQ10	12 DQ11	13 DQ12	14 DQ13	10A AUX	15 DQ14	16 DQ15
Oude codering: 821Z5 ->	9		10	11	12	13	14	46	15	16

NIEUW

Triggerpuls barcode scanner vervalt

-831H1 wt: x1 / x2
-831H2 or: x1 / x2
-831H3 rd: x1 / x2

830.9 / 0VDC → ... → 0VDC /

Automatisch Bedrijf Lift 16	Handmatig Bedrijf Lift 16	Storing Lift 16	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

830

836

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q085.0-Q085.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 831

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst				-W154	-W153	-W151	-W150	+MCC-W13	Kabelnaam	Strook =PVM+BK16-X0 Klemmenstrook X0						Kabelnaam						Pagina / kolom
				CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding								bn		14	+MCC-X0	1	,	-811Q1	2							/811.1
=								bk		14	+MCC-X0	1	,	-811Q1	4							/811.1
=								bk		14	+MCC-X0	1	,	-811Q1	6							/811.1
=								bu		14	+MCC-X0	1	,	-811Q1	N							/811.1
=								yg		PE	+MCC-X0	PE	,	-PE								/811.1
Toevoer Lift 16 BI-149							bn				-813Q1	2	,	-830KM1	2							/813.1
Toevoerbanden Lift 16						bn				1	-814Q1	5	,	-830KM4	2							/814.1
Toevoer Lift 16 BI-149							bu				-813Q1	2	,	-830KM1	4							/813.1
Toevoerbanden Lift 16						bu				3	-814Q1	5	,	-830KM4	4							/814.1
Toevoer Lift 16 BI-149							bk				-813Q1	2	,	-830KM1	6							/813.1
Toevoerbanden Lift 16						bk				5	-814Q1	5	,	-830KM4	6							/814.1
Toevoer Lift 16 BI-149							yg				-813Q1	PE	,	-PE								/813.1
Toevoerbanden Lift 16						yg					-814Q1.1	PE	,	-PE								/814.1
Lift Lift 16 VCC-150					bn						-813Q4	3	,	-823KM7	2							/813.4
=					bu						-813Q4	3	,	-823KM7	4							/813.4
=					bk						-813Q4	3	,	-823KM7	6							/813.4
=					yg						-813Q4	PE	,	-PE								/813.4
Afvoer Lift 16 BF-151				bn							-813Q7	4	,	-830KM3	2							/813.7
=				bu							-813Q7	4	,	-830KM3	4							/813.7
=				bk							-813Q7	4	,	-830KM3	6							/813.7
=				yg							-813Q7	PE	,	-PE								/813.7
Reserve												5	,									
=												5	,									
=												5	,									
=												PE	,									
=												6	,									
=												6	,									
=												6	,									
=												PE	,									
=												7	,									
=												7	,									
=												7	,									
=												PE	,									

831

838

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 27

Blad: 836

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst			-W691	-W690	-W149	+BK17-W156	-W148	+BK17-W155	Kabelnaam
			5x0,34 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x4 mm²	CC 3x4 mm²	Kabeltype
Voeding 24Vdc van BK17								**1**	
Voeding t.b.v. Lift 15-11							**1**		
Voeding 24Vdc van BK17								**yg**	
=								**2**	
Voeding t.b.v. Lift 15-11							**2**		
=							**yg**		
Noodstop vanaf BK17						**1**			
=						**2**			
Noodstop naar BK15					**1**				
=					**2**				
Noodstop vanaf BK17									
=									
Noodstop bij Bordes									
=									
Noodstopcircuit				**1**					
=				**2**					
=				**3**					
=				**4**					
			bn						
			bk						

Strook
=PVM+BK16-X2
Klemmenstrook X2

Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype	Kabelnaam	Pagina / kolom
2	+BK17-X2	**1**						/817.1
1	+BK15-X2	**2**		-817F5	1			/817.3
PE	+BK17-X2	**PE**		-PE				/817.1
4	+BK17-X2	**3**						/817.1
3	+BK15-X2	**4**		-817F5	3			/817.3
PE	+BK15-X2	**PE**		-PE				/817.3
7	+BK17-X2	**5**						/823.3
8	+BK17-X2	**6**		-823S3	12			/823.3
5	+BK15-X2	**7**						/823.5
6	+BK15-X2	**8**						/823.5
		9						/823.3
		10		-823S3	11			/823.3
		11		-820A3	6A			/827.6
		12		-820A3	6			/827.6
S21	-823S3.1	**14**		-823K0	S11			/823.a.3
S22	-823S3.1	**15**		-823K0	S12			/823.a.3
S31	-823S3.1	**16**		-823K0	S21			/823.a.3
S32	-823S3.1	**17**		-823K0	S22			/823.a.3
1	-825U0	**18**		-823K0	23			/825.1
4	-825U0	**19**		-823KM7	A2			/825.1

836

841

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

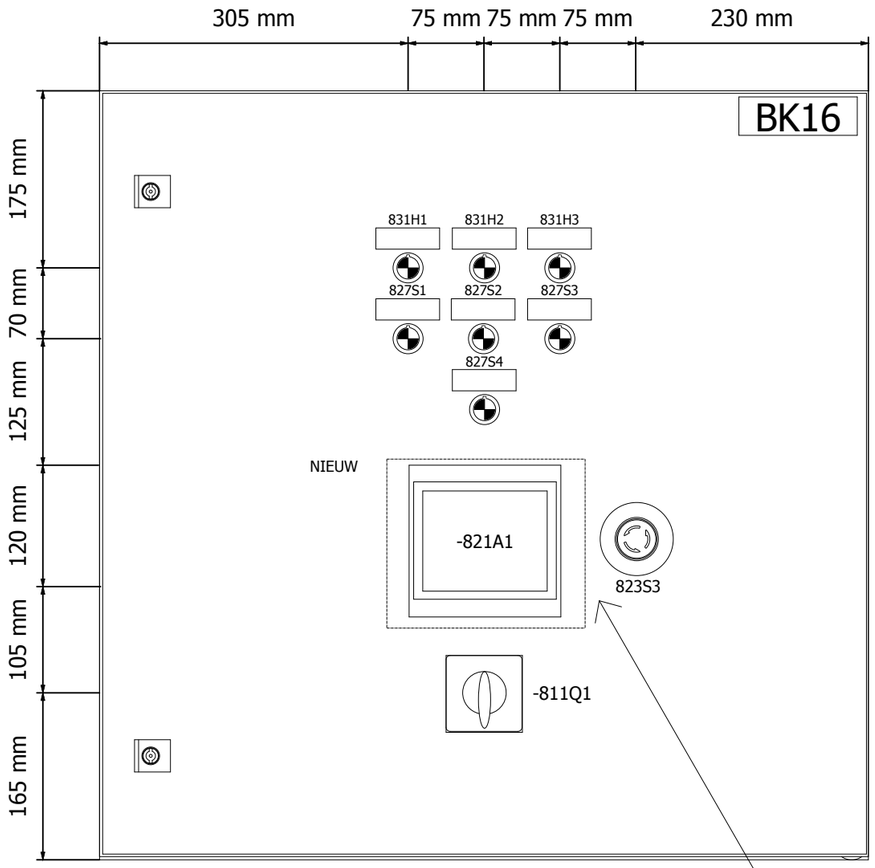
Bladen: 27

Blad: 838

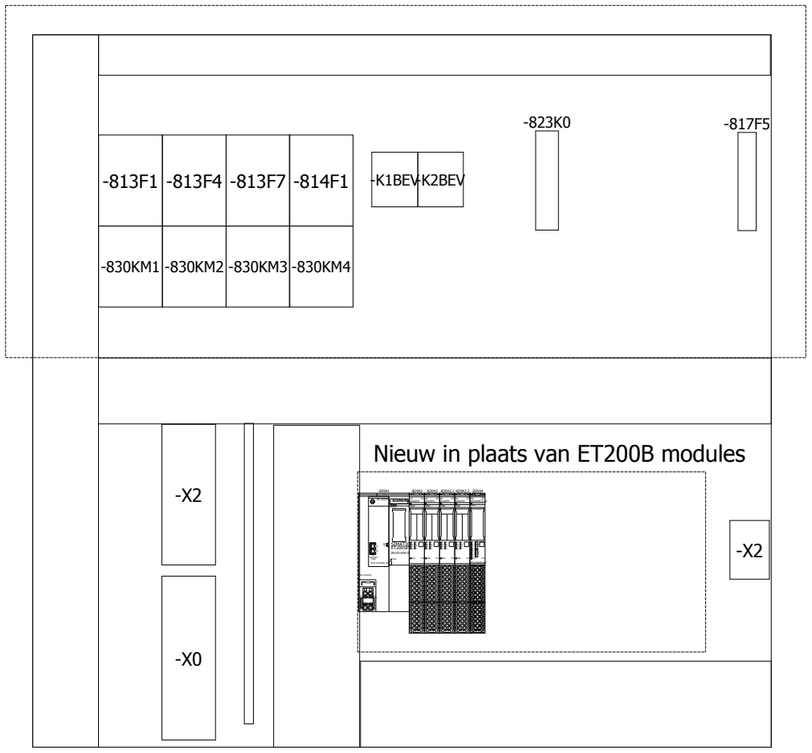
Status		
Wijziging	Datum	Naam

- Relais 830KM2 wordt opnieuw aangesloten
- Relais KBEV1 en KBEV2 verwijderen
- Nieuw relais 873KM6 en 873KM7 bijplaatsen in de kast op plaat KBEV 1 en KBEV2
- Noodstoprelais 873K0 plaatsen

Alles opnieuw bedraden



Oude HMI verwijderen. Gatmaat moet van ..... naar 150 x 150 mm



838

845

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Aanzicht en indeling BK16

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 841

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Kabeloverzicht

HOP Kabeloverzicht V2_00

Kabelnaam	Bron (van)	Doel (tot)	Kabeltype	Alle aders	Gebruikte aders	Doorsnede [mm]	Lengte [m]	Lengte max. [m]	Opmerking	Wartelmaat
-W148	+BK15-X2	-X2	CC	3	6	4			Voeding t.b.v. Lift 15-11	
-W149	+BK15-X2	-X2	CC	3	4	1,5			Noodstop naar BK15	
-W150	-X0	-813Q1	CC	4	4	2,5			Toevoer Lift 16 BI-149	
-W150.	-813M1	-813Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W151	-X0	-814Q1	CC	4	7	2,5			Toevoerbanden Lift 16	
	-814Q4	-814Q1.1								
-W151.	-814M1	-814Q1.1	CC	4	4	2,5			Toevoerbanden Lift 16	
-W152	-814Q4	-814Q7	CC	4	3	2,5			=	
-W152.	-814M4	-814Q4.1	CC	4	4	2,5			=	
-W153	-X0	-813Q4	CC	4	4	2,5			Lift Lift 16 VCC-150	
-W153.	-813M4	-813Q4	CC	4	4	2,5			=	
-W154	-X0	-813Q7	CC	4	4	2,5			Afvoer Lift 16 BF-151	
-W154.	-813M7	-813Q7	CC	4	4	2,5			=	
-W157			CC	4	0	2,5			Toevoerbanden Lift 16	
-W157.	-814M7	-814Q7.1	CC	4	4	2,5			=	
-W690	-X2	-823S3.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	4	1			Noodstopcircuit	
-W691	-825U0	-X2		5	2	0,34				
-W692			IE FC TP	4	0	0,64				
-W693			IE FC TP	4	0	0,64				
-W828B1	-820A3.1	-828B1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Einde Rollenbaan Lift 16	
-W828B2	-820A3.1	-828B2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Toevoer Lift 16	
-W828B3	-820A3.1	-828B3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Invoer Lift 16	
-W828B4	-820A3.1	-828B4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Uitvoer Lift 16	
-W828B5	-820A3.1	-828B5	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Afvoer Lift 16	
-W829B8	-820A3.2	-829B8	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Triggerpuls barcode scanner	
-W829S1	-820A3.2	-829S1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start invoer Lift 16	
-W829S2	-820A3.2	-829S2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Controle invoer Lift 16	
-W829S3	-820A3.2	-829S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start uitvoer Lift 16	

841

+BK17/850

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Kabeloverzicht

Get : BvdB | Eng. : BvdB
Datum : 6-9-2017
Projectnummer : 161933

Gec.:
Datum:
Hoppenbrouwers Techniek

Groep : = PVM
Plaats : + BK16
Klantnummer: 018010
Tekeningnr.:

Bladen: 27
Blad: 845

Status

Wijziging	Datum	Naam

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland
Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Fax : +31 (0)13 511 41 45

Algemene gegevens

Object	:	BK17
Omschrijving	:	Bedienkast lift 17
Projectnummer	:	161933
Kast locatie	:	Pakkamer
Bouwjaar E-installatie	:	2017

Tekeninggegevens

Start datum	:	27-6-2017
As built datum	:	
Bedrijf	:	Hoppenbrouwers Techniek
Getekend door	:	BvdB
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.6.3
Hoogste pagina	:	895
Aantal pagina's	:	31
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdB
Bestandspad	:	L:\Electric P8\Projecten\Perfetti Van Melle\Dozentransport pakkerij\Dozentransport pakkerij.elk

Klantgegevens

Opdrachtgever	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92
Projectleider	:	

Informatie

Bijzonderheden	:	
Spanning	:	400V 3F+N+PE
Frequentie	:	50 Hz
Stuurspanning	:	24 VDC
Stroomstelsel	:	TN-S
Kortsluitstroom	:	6 kA

Bestemd voor

Eindklant	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92

Versie :

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	850	Voorblad		26-7-2017
PFM	851	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	851.a	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	852	Specificaties		26-7-2017
PFM	853	Specificaties		26-7-2017
PFM	861	Hoofdstroom voeding 400Vac		26-7-2017
PFM	863	Hoofdstroom motoren		17-7-2017
PFM	864	Hoofdstroom motoren		17-7-2017
PFM	865	Hoofdstroom motoren		17-7-2017
PFM	865.a	Hoofdstroom motoren		25-7-2017
PFM	867	Voeding 24Vdc PLC en BK16-11		26-7-2017
PFM	870	PLC configuratie		17-7-2017
PFM	871	PLC CPU		26-7-2017
PFM	871.a	PLC HMI		25-7-2017
PFM	872	PLC voeding digitale in-/uitgangen		17-7-2017
PFM	872.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		17-7-2017
PFM	873	Noodstopcircuit		26-7-2017
PFM	873.a	Noodstopcircuit		26-7-2017
PFM	875	Scanner		26-7-2017
PFM	876	PLC digitale ingangen I088.0-I088.7		26-7-2017
PFM	877	PLC digitale ingangen I089.0-I089.7		26-7-2017
PFM	878	PLC digitale ingangen I090.0-I090.7		17-7-2017
PFM	879	PLC digitale ingangen I091.0-I091.7		17-7-2017
PFM	880	PLC digitale uitgangen Q088.0-Q088.7		26-7-2017
PFM	881	PLC digitale uitgangen Q089.0-Q089.7		17-7-2017
PFM	884	Aansturing afvoer 2->5		17-7-2017

850

851.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17	Blad: 851	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	886	Klemmenstrook X0		26-7-2017
PFM	888	Klemmenstrook X2		26-7-2017
PFM	889	Klemmenstrook X3		26-7-2017
PFM	891	Aanzicht en indeling BK17		26-7-2017
PFM	895	Kabeloverzicht		26-7-2017
PFM	896	Materiaallijst		26-7-2017

851

852

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 851.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

DRAADKLEUR

Hoofdstroom 400 Vac fase	= Zwart
Nulleider 400 Vac	= Lichtblauw
Stuurstroom 230 Vac fase	= Bruin
Nulleider 230 Vac	= Lichtblauw
Schakeldraad 230 Vac	= Zwart
PE Geleider	= Geel / Groen
Stuurspanning 24 Vac fase	= Rood
Nul 24 Vac	= Geel
Stuurspanning 24V dc fase	= Wit
Nul 24V dc	= Groen
Schakeldraad 24V	= Grijs
Meetlijnen	= Afgeschermde kabel of Paars
Vreemdespanning	= Oranje
Stuurspanning 12V dc	= Rood / Wit
Nul 12V dc	= Blauw / Wit

KLEUR AFKORTINGEN

bu	= Blauw	vt	= Paars
bn	= Bruin	rd	= Rood
yg	= Geel/Groen	pk	= Rose
ye	= Geel	tt	= Transparant
gn	= Groen	wh	= Wit
gy	= Grijs	bk	= Zwart
og	= Oranje		

COMPONENT CODERING

16S3.2

- 16 — Volg nummer gelijke kodering in pad
- S — Pad nummer
- 3 — Komponenten aanduiding (IEC 203-2)
- 2 — Bladzijde nummer

Code apparatuur

B Omzetter
C Condensator
E Diversen (o.a.verlichtings- en verwarmingstoestellen)
F Beveiligingstoestel
G voedingsbron
H Signaleringstoestel (akoestisch/optisch)
K Relais
M Motor
P Meters
Q Hoofdstroom/magneetschakelaars
R Weerstand
S Hulpschakelaars (hand/mechanisch bediend)
T Transformator
U Statische omzetter
V Halfgeleider
X Klemmen

Amp.meter aanduiding

600/5

- 600 — nominaal bereik
- 5 — sec. stroomtrafo

851.a

853

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 852	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Aderdoorsnede

Hoofdstroom

PVC isolatie			
Inom	Fase	Nul	PE
10A	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
16 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
20 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
25A	4 mm²	4 mm²	4 mm²
32A	6 mm²	6 mm²	6 mm²
50A	10 mm²	10 mm²	10 mm²
63A	16 mm²	16 mm²	16 mm²
80A	25 mm²	25 mm²	25 mm²
100A	35 mm²	35 mm²	35 mm²
125A	50 mm²	35 mm²	35 mm²
160A	70 mm²	35 mm²	35 mm²
200A	95 mm²	50 mm²	50 mm²
250A	120 mm²	70 mm²	70 mm²
315A	185 mm²	95 mm²	95 mm²
Draadkleur	Zwart	Lichtblauw	geel/groen

(1 Afhankelijk van nominale stroom (zie tabel hoofdstroom, kolom "Inom A")

Stuurstroom (1

AC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
DC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
Diverse Ketens	≥ 0,75 mm²
Vreemde spanningen	≥ 0,75 mm²

PLC en Remote I/O

PLC-kaartvoeding	≥ 0,75 mm²
PLC binaire in- of uitgang	≥ 0,5 mm²
PLC analoge in- of uitgang	≥ 0,25 mm²

LET OP:
Voor alle doorsneden van de stroomgeleiders wordt verwezen naar bijlage C van NEN EN 60204-1

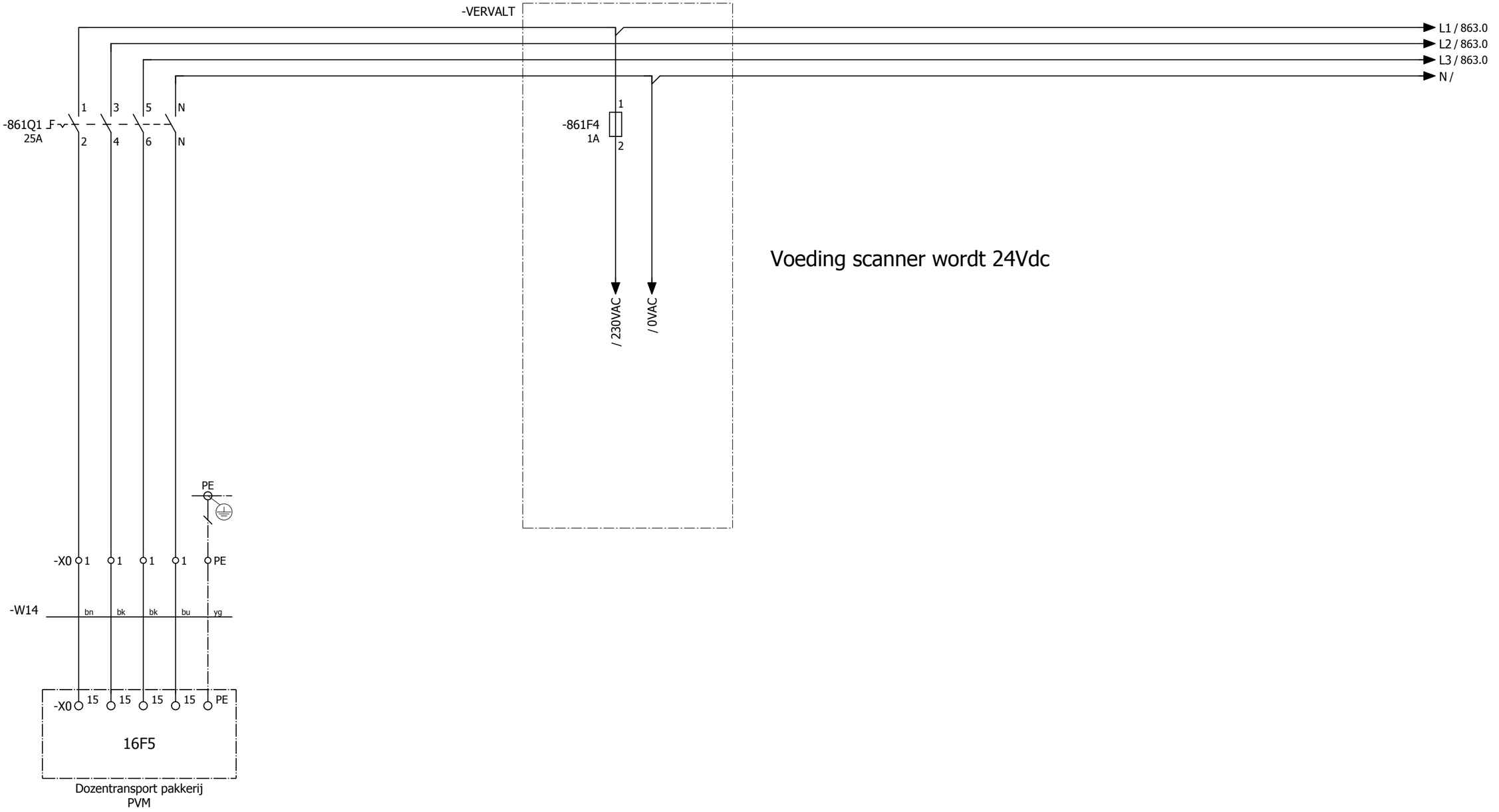
852
861

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 853	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Dozentransport pakkerij
PVM

Voeding scanner wordt 24Vdc

Voeding	:	400V - 3f+N+PE
Maximale beveiliging	:	16A
Voedings kabel	:	4G2,5
Lengte voedings kabel	:	
Voeding afkomstig van	:	Dozentransport pakkerij
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

Voeding
barcode scanner

853

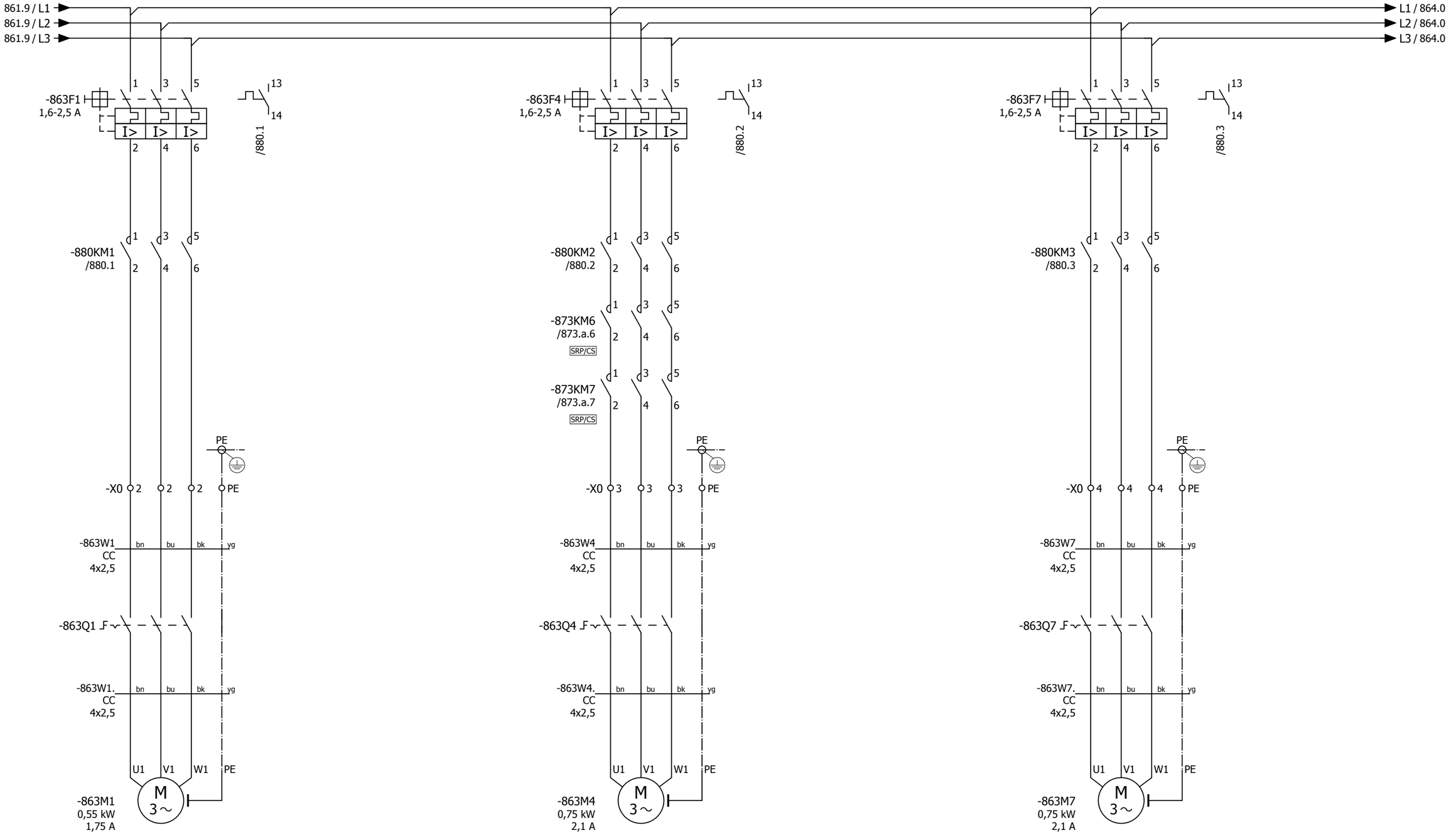
863

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom voeding 400Vac

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status		
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 861			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Toevoer
Lift 17
BI-152

Lift
Lift 17
VCC-153

Afvoer
Lift 17
BF-154

861

864

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 31

Blad: 863

Status		
Wijziging	Datum	Naam

863.9 / L1
863.9 / L2
863.9 / L3

L1 / 865.0
L2 / 865.0
L3 / 865.0

-864F1
2,5-4 A
/880.4

-880KM4
/880.4

-X0 5 5 5 PE

-864W1
CC
4x2,5
bn bu bk yg

-864Q1
/880.4

-864W1.
CC
4x2,5
bn bu bk yg

U1 V1 W1 PE
-864M2
0,37 kW
1,24 A

Toevoer
Lift 17

-864W3
CC
4x2,5
bn bu bk yg

-864Q3
/880.4

-864W3.
CC
4x2,5
bn bu bk yg

U1 V1 W1 PE
-864M3
0,55 kW
1,75 A

Toevoer
Lift 17

-864W5
CC
4x2,5
bn bu bk yg

-864Q5
/880.4

-864W5.
CC
4x2,5
bn bu bk yg

U1 V1 W1 PE
-864M5
0,37 kW
1,24 A

Toevoer
Lift 17

-864F7
1,6-2,5 A
/880.6

-880KM6
/880.6

-X0 7 7 7 PE

Motor 864M7 verplaatst naar MCC

Reserve

863

865

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

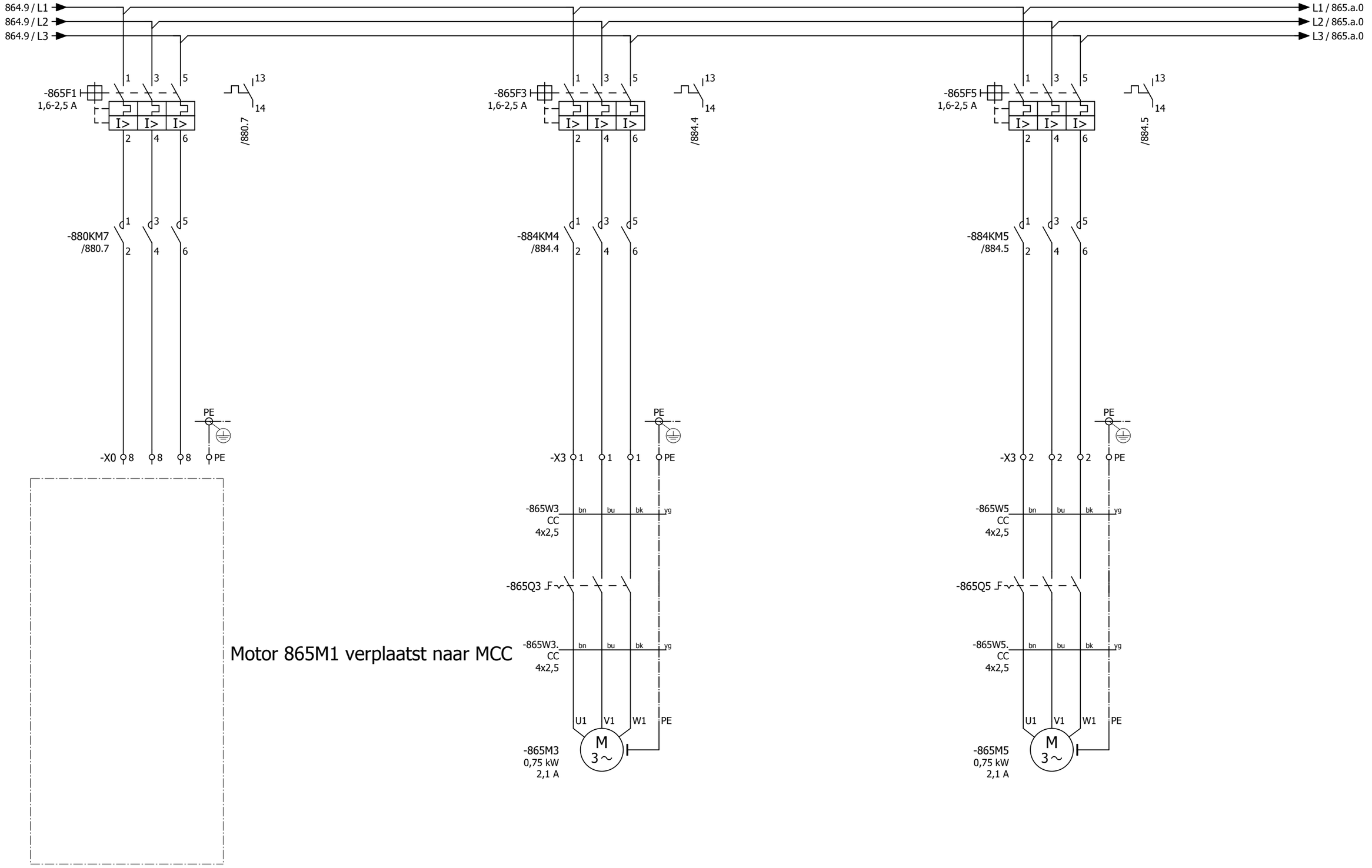
Get : BvdB | Eng. : BvdB | Gec.:
Datum : 28-8-2017 | Datum:
Projectnummer : 161933 | Hoppenbrouwers Techniek

Groep : = PVM
Plaats : + BK17
Klantnummer: 018010
Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 31
Blad: 864

Status

Wijziging	Datum	Naam



864

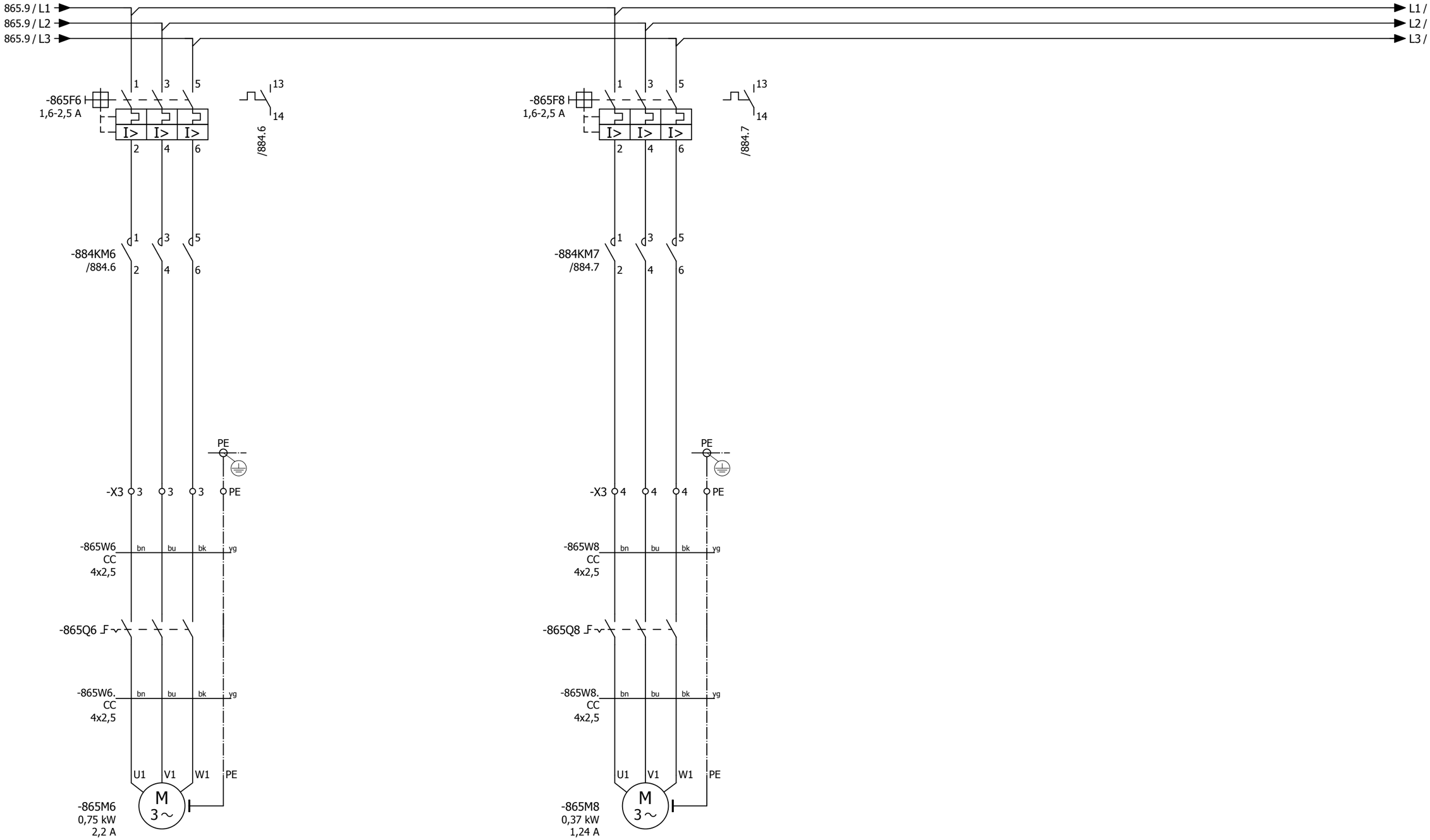
865.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status	
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 865		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum / Naam



Afvoer 4
Lift 17

Afvoer 5
Lift 17

865

867

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

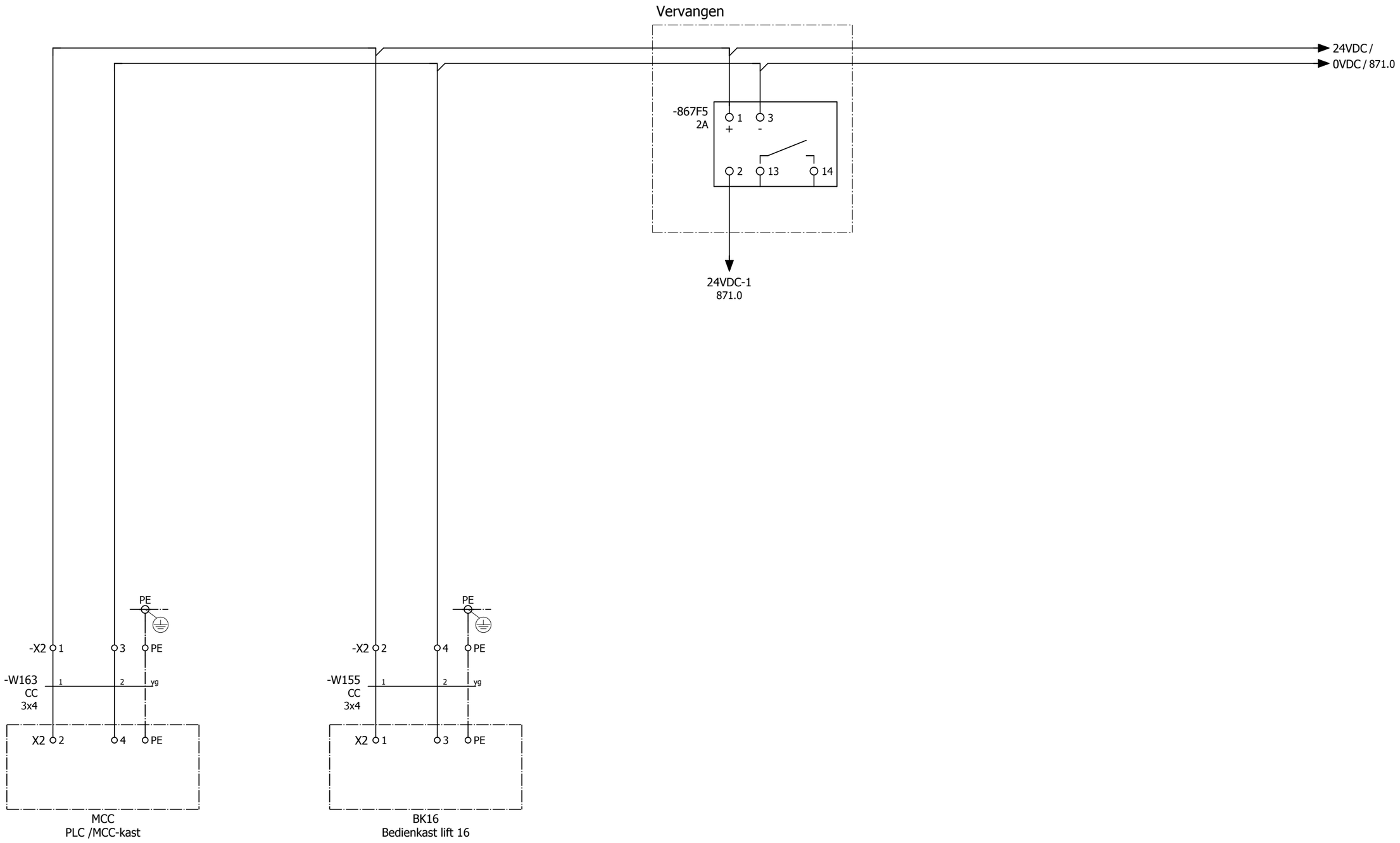
Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 31

Blad: 865.a

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Voeding 24Vdc
van PLC/MCC

Voeding
t.b.v.
Lift 16-11

Voeding 24Vdc
t.b.v.
PLC

865.a

870

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Voeding 24Vdc PLC en BK16-11

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 31

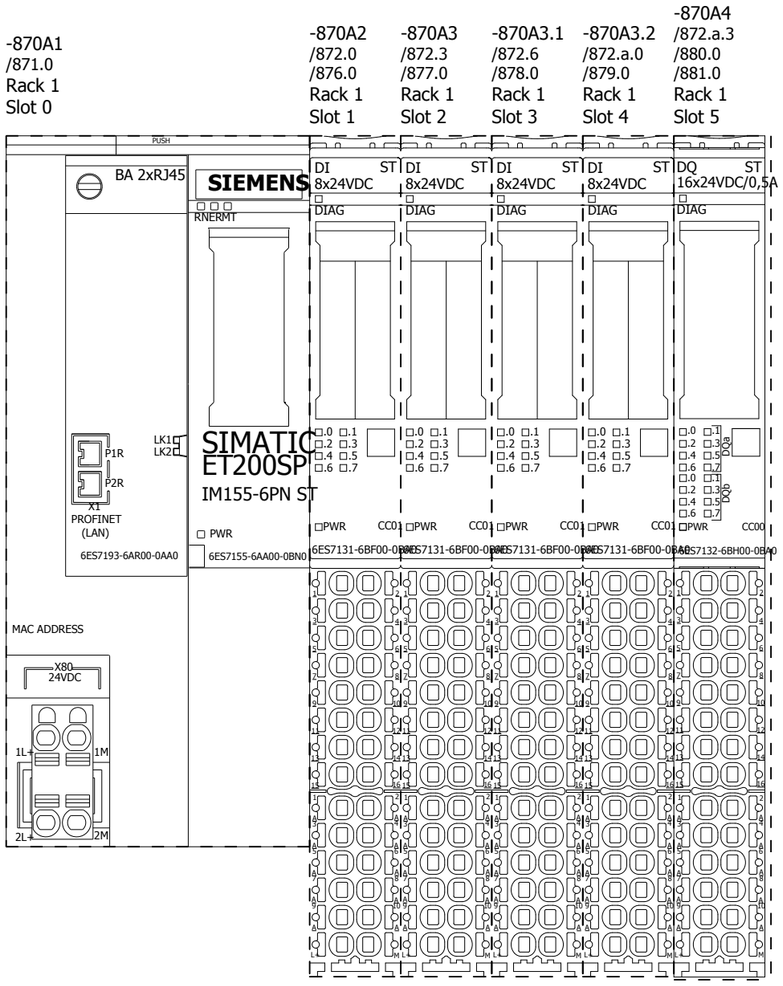
Blad: 867

Status

Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nieuw in plaats van ET200B modules



867

871

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 31

Blad: 870

Status		
Wijziging	Datum	Naam

867.5 / 24VDC-1
867.9 / 0VDC

24VDC-1 / 871.a.0
0VDC / 871.a.0

NIEUW

Profinet afkomstig van MCC

+MCC/39.4
+MCC-PN-BK17

875.3
PN-BK17

-W609
IE FC TP
4x0,64

-870A1
/870.1

-X80 1L+ 1
-X80 1M 2
-X80 2L+ 3
-X80 2M 4
1
2

X80 IM155-6 PN ST, Busadapter 2XRJ45 SIEMENS

Voeding CPU
Voeding CPU
Profinet
Profinet

870
871.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status		
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 871			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

871.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 872.0
871.9 / 0VDC → 0VDC / 872.0

NIEUW

PE

875.4
PN-BK17

-871A0

-X80 1 L+
-X80 2 M
PE
1

X80/PE	6AV2123-2DB03-0AX0	KTP400 Basic, 4"	SIEMENS

871

872

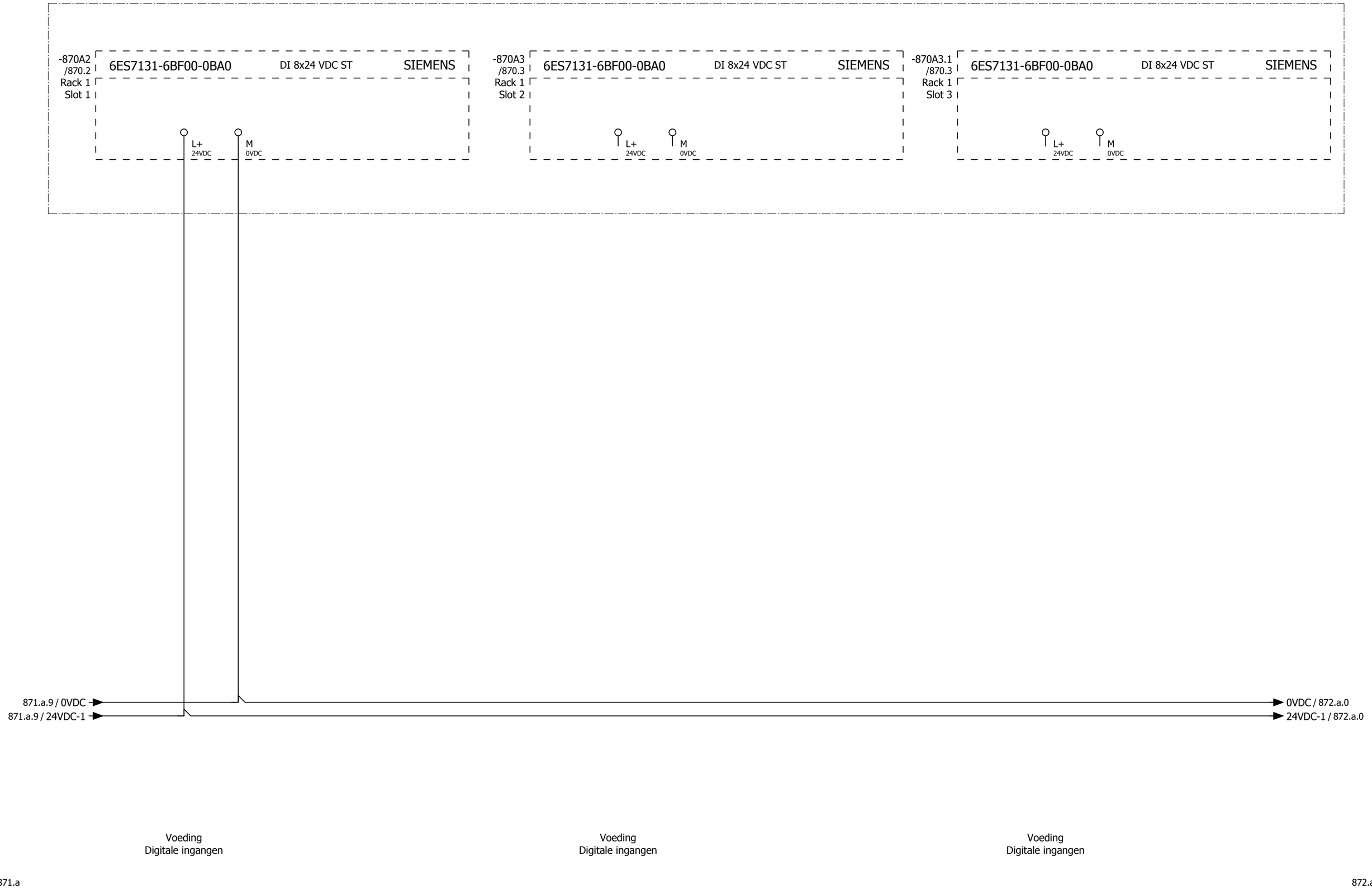
Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 871.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

871.a

872.a

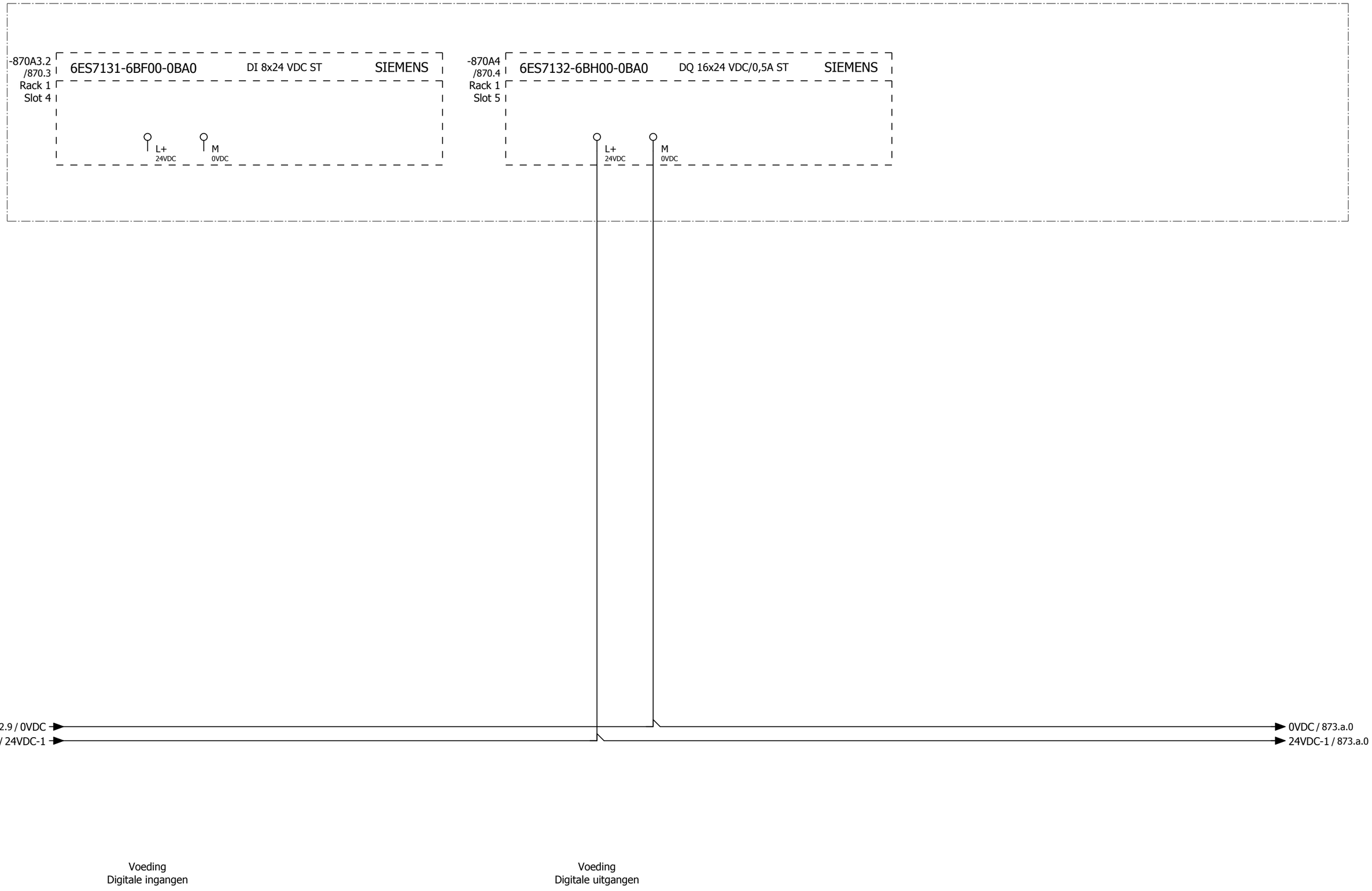
Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 872	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

872

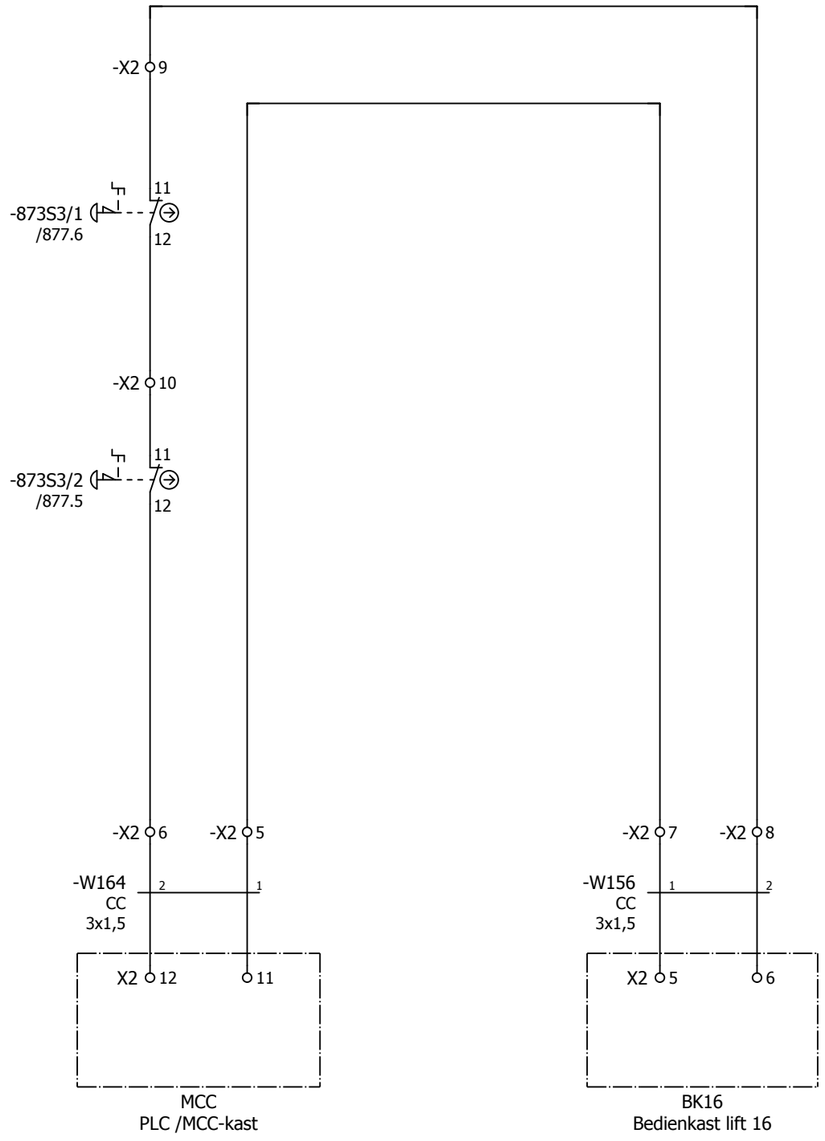
873

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status	
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 872.a		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam	



Noodstop
vanaf PLC/MCC

Noodstop
naar BK16

872.a

873.a

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 31

Blad: 873

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Nieuw noodstopcircuit

872.a.9 / 24VDC-1

24VDC-1 / 875.0

BESTAANDE COMPONENTEN

-X2 18 20

-W695 5x1 .3 — 1 3

-877S3 E /877.3 — 23 24

-873KM6 .6 — 21 22

-873S3 Schmersal BNS 16-12ZV — S21 S31 / S22 S32

-873KM7 .7 — 21 22

-W695 .3 — 2 4

-X2 19 21

-873K0 SRP/CS

A1 S21 S11 S12 S22 S34

pilz PNOZ S4 750104

POWER In1 In2 Out Reset Fault

In2+ In2- A A mode

13 23 33 41 / 14 24 34 42

.9 .7 /877.7

A2 Y32

-873K0 .4 — 13 14

-873K0 .4 — 23 24

-873KM6 24Vdc 4kW — A1 A2

-873KM7 24Vdc 4kW — A1 A2

872.a.9 / 0VDC

0VDC / 875.0

1 2 /863.4
3 4 /863.4
5 6 /863.4
21 22 .4
53 54 /876.2
61 62

1 2 /863.4
3 4 /863.4
5 6 /863.4
21 22 .4
53 54 /876.2
61 62

Noodstopcircuit

873

875

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 873.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

873.a.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 876.0

873.a.9 / 0VDC → 0VDC / 880.0

NIEUW

-X2 22 23

-W696 5x0,34 bn bk

871.3 / PN-BK17 → PN-BK17 / 871.a.3

-W697 IE FC TP 4x0,64

-W698 IE FC TP 4x0,64

ye wh or bu

-875U0
SICK
CDF600-2200

1 4
Vs GND
M12x4
Port 1

1 2 3 4
TD+ RD+ TD- RD-
M12x4
P1

1 2 3 4
TD+ RD+ TD- RD-
M12x4
P2

Port 3
D-SUB 15-PIN
24VDC TxD RxD GND
1 2 3 5

-875U1
SICK
CLV615-F2000

Oude scanner met RS485 wordt vervangen voor profinet module

873.a

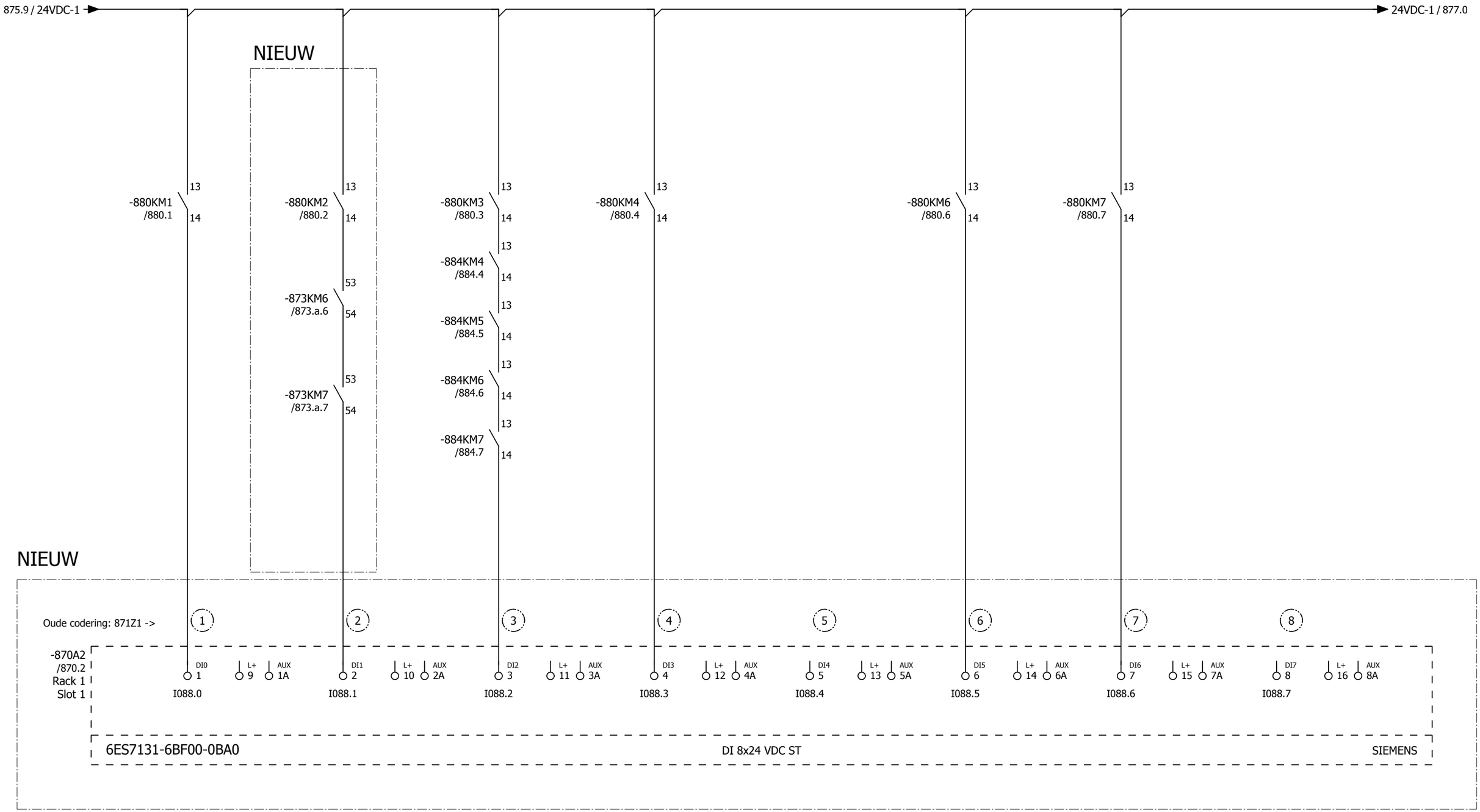
876

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Scanner

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 875			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Terugmelding Toevoer Lift 17 BI-152	Terugmelding Lift Lift 17 VCC-153	Terugmelding Afvoer 1->5 Lift 17 BF-154 e.v	Terugmelding Toevoer Lift 17 BF-154	Reserve	Terugmelding Reserve	Terugmelding Afvoerbaan 2 West SR-172	Reserve

875

877

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I088.0-I088.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17	Blad: 876	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

NIEUW

876.9 / 24VDC-1

24VDC-1 / 884.0

-877S1 E 13 14

-877S2 E 13 14

-877S3 E 13 14
/873.a.4

-877S4 E 13 14

-873S3/2 13 14
/873.3

-873S3/1 13 14
/873.3

-X2 11

-X2 12

-873K0 33 34
/873.a.5

NIEUW

Oude codering: 871Z1 ->

-870A3
/870.3
Rack 1
Slot 2

	9	10	11	12	13	14	15	16
DI	DI0 1	DI1 2	DI2 3	DI3 4	DI4 5	DI5 6	DI6 7	DI7 8
L+	9	10	11	12	13	14	15	16
AUX	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A
	I089.0	I089.1	I089.2	I089.3	I089.4	I089.5	I089.6	I089.7

6ES7131-6BF00-0BA0 DI 8x24 VDC ST SIEMENS

Automatisch Bedrijf Lift 17	Handmatig Bedrijf Lift 17	Reset storing Lift 17	Lift omhoog Lift 17	Noodstop bij Lift Lift 17	Noodstop bij Bordes	Noodstop Terugmelding Lift deur is gesloten	Reserve

876

878

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

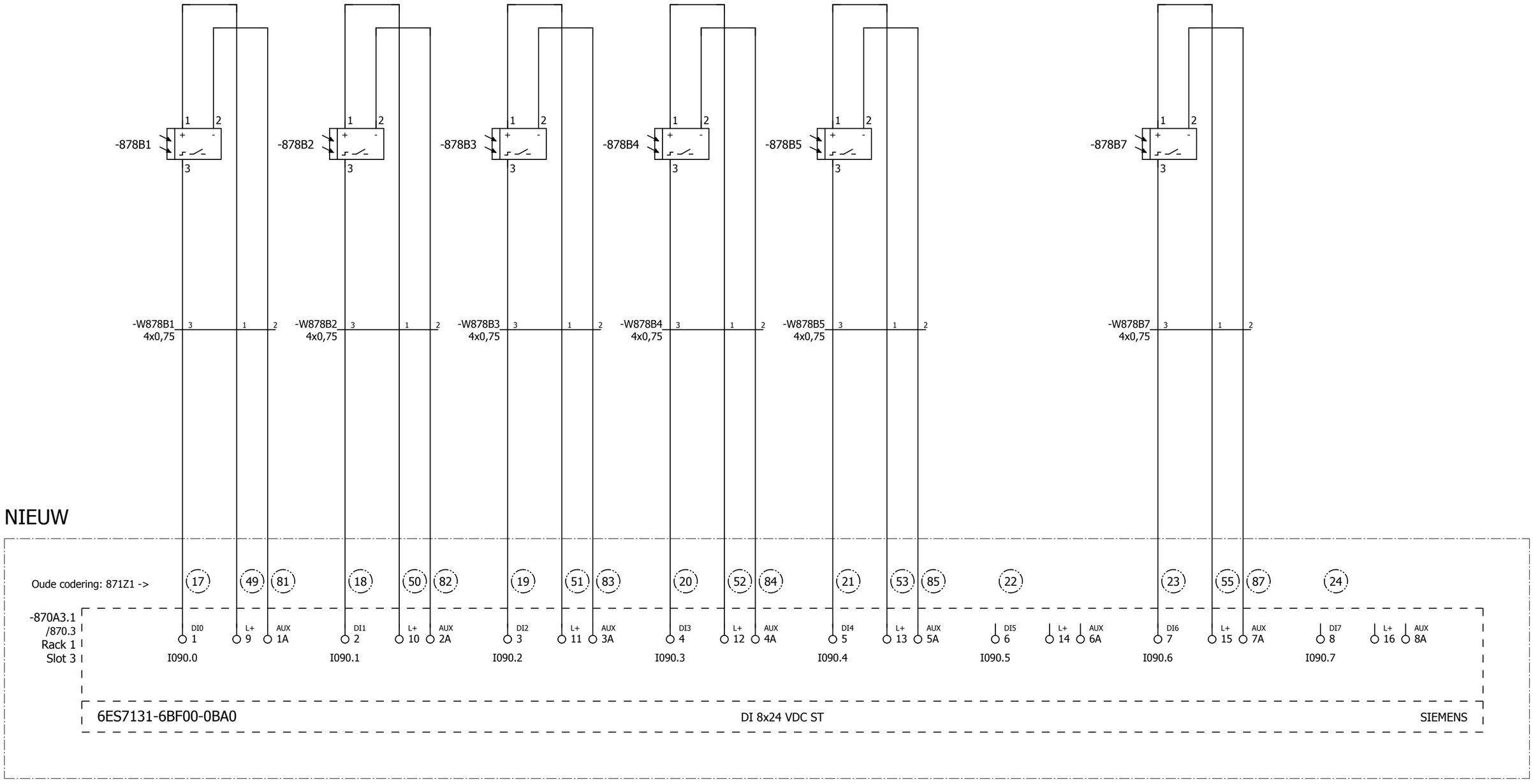
PLC digitale ingangen I089.0-I089.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 31

Blad: 877

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Einde Rollenbaan Lift 17	Toevoer Lift 17	Invoer Lift 17	Uitvoer Lift 17	Afvoer Lift 17	Reserve	Toevoer Lift 17	Reserve

877

879

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

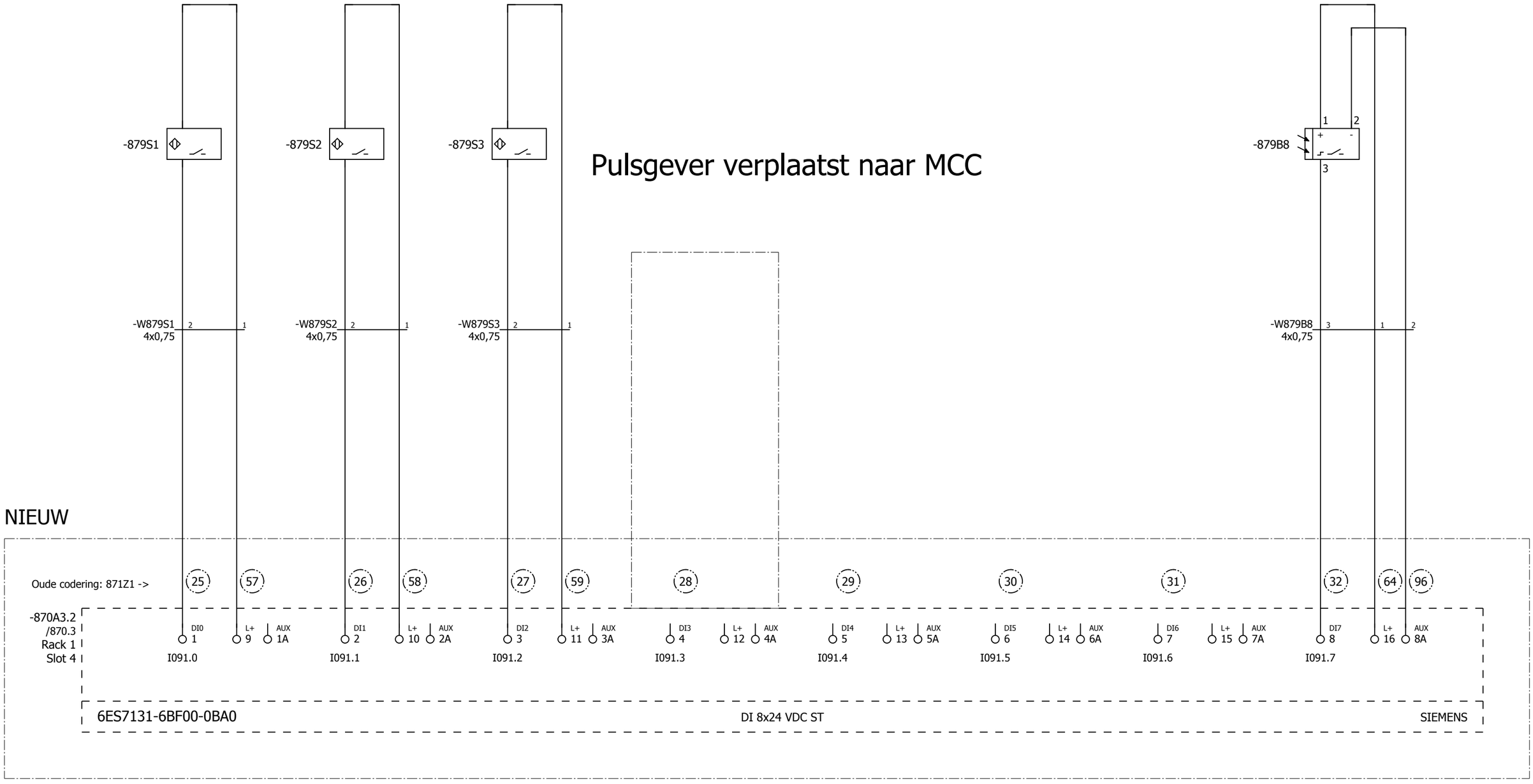
PLC digitale ingangen I090.0-I090.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 31

Blad: 878

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Start invoer Lift 17 | Controle invoer Lift 17 | Start uitvoer Lift 17 | Reserve | Reserve | Reserve | Reserve | Triggerpuls barcode scanner

878

880

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I091.0-I091.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 879	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

-870A4
/870.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 — DQ 16x24 VDC/0,5A ST — SIEMENS

Q088.0		Q088.1		Q088.2		Q088.3		Q088.4		Q088.5		Q088.6		Q088.7	
1 DQ0	1A AUX	2 DQ1	2A AUX	3 DQ2	3A AUX	4 DQ3	4A AUX	5 DQ4	5A AUX	6 DQ5	6A AUX	7 DQ6	7A AUX	8 DQ7	8A AUX
(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)	

Oude codering: 871Z5 ->

NIEUW

-863F1 /863.1 — 13 / 14
-863F4 /863.4 — 13 / 14
-863F7 /863.7 — 13 / 14
-864F1 /864.1 — 13 / 14
-X2 16
-864Q1 /864.1 — 13 / 14
-864Q3 /864.3 — 13 / 14
-864Q5 /864.5 — 13 / 14
-X2 17
-864F7 /864.7 — 13 / 14
-865F1 /865.1 — 13 / 14

-880KM1 A1/A2
-880KM2 A1/A2
-880KM3 A1/A2
-880KM4 A1/A2
-880KM5 A1/A2
-880KM6 A1/A2
-880KM7 A1/A2

875.9 / 0VDC → 0VDC / 881.0

opnieuw bedraden

1 2 /863.1 3 4 /863.1 5 6 /863.1 13 14 /876.1	1 2 /863.4 3 4 /863.4 5 6 /863.4 13 14 /876.2	1 2 /863.7 3 4 /863.7 5 6 /863.7 13 14 /876.3	1 2 /864.1 3 4 /864.1 5 6 /864.1 13 14 /876.4	1 2 /884.4 3 4 /884.5 5 6 /884.6 13 14 /884.7	1 2 /864.7 3 4 /864.7 5 6 /864.7 13 14 /876.6	1 2 /865.1 3 4 /865.1 5 6 /865.1 13 14 /876.7
Aansturing Toevoer Lift 17 BI-152	Aansturing Lift Lift 17 VCC-153	Aansturing Afvoer Lift 17 BF-154	Aansturing Toevoer Lift 17	Aansturing Afvoer 2->5 Lift 17	Aansturing Reserve	Aansturing Reserve	Reserve								

879
881

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227 Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q088.0-Q088.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 31
Blad: 880

Status			
Wijziging	Datum	Naam	

-870A4
/870.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 — DQ 16x24 VDC/0,5A ST — SIEMENS

	Q089.0		Q089.1	Q089.2	Q089.3	Q089.4	Q089.5		Q089.6	Q089.7
	9 DQ8	9A AUX	10 DQ9	11 DQ10	12 DQ11	13 DQ12	14 DQ13	10A AUX	15 DQ14	16 DQ15
Oude codering: 871Z5 ->	9		10	11	12	13	14	46	15	16

NIEUW

Triggerpuls barcode scanner vervalt

-881H1 wt: x1 / x2
-881H2 or: x1 / x2
-881H3 rd: x1 / x2

880.9 / 0VDC → 0VDC / 884.0

Automatisch Bedrijf Lift 17	Handmatig Bedrijf Lift 17	Storing Lift 17	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

880

884

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

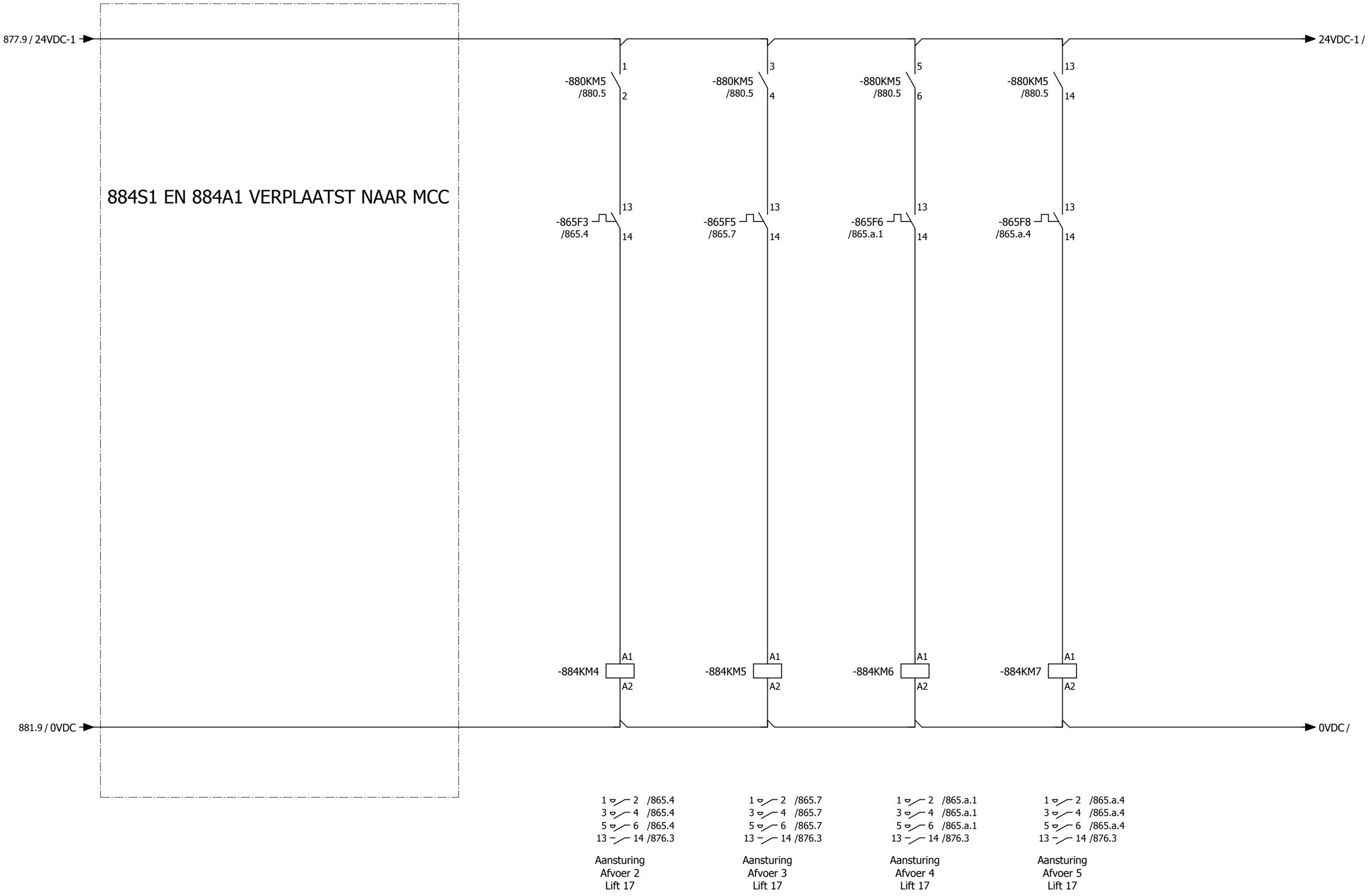
PLC digitale uitgangen Q089.0-Q089.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 31

Blad: 881

Status		
Wijziging	Datum	Naam



881

886

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Aansturing afvoer 2->5

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17	Blad: 884	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst				-864W1	-863W7	-863W4	-863W1	+MCC-W14	Kabelnaam	Strook =PVM+BK17-X0 Klemmenstrook X0						Kabelnaam						Pagina / kolom
				CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding								bn		15	+MCC-X0	1	,	-861Q1	2							/861.1
=								bk		15	+MCC-X0	1	,	-861Q1	4							/861.1
=								bk		15	+MCC-X0	1	,	-861Q1	6							/861.1
=								bu		15	+MCC-X0	1	,	-861Q1	N							/861.1
=								yg		PE	+MCC-X0	PE	,	-PE								/861.1
Toevoer Lift 17 BI-152							bn				-863Q1	2	,	-880KM1	2							/863.1
=							bu				-863Q1	2	,	-880KM1	4							/863.1
=							bk				-863Q1	2	,	-880KM1	6							/863.1
=							yg				-863Q1	PE	,	-PE								/863.1
Lift Lift 17 VCC-153						bn					-863Q4	3	,	-873KM7	2							/863.4
=						bu					-863Q4	3	,	-873KM7	4							/863.4
=						bk					-863Q4	3	,	-873KM7	6							/863.4
=						yg					-863Q4	PE	,	-PE								/863.4
Afvoer Lift 17 BF-154					bn						-863Q7	4	,	-880KM3	2							/863.7
=					bu						-863Q7	4	,	-880KM3	4							/863.7
=					bk						-863Q7	4	,	-880KM3	6							/863.7
=					yg						-863Q7	PE	,	-PE								/863.7
Toevoer Lift 17				bn							-864Q1	5	,	-880KM4	2							/864.1
=				bu							-864Q1	5	,	-880KM4	4							/864.1
=				bk							-864Q1	5	,	-880KM4	6							/864.1
=				yg							-864Q1	PE	,	-PE								/864.1
Reserve												7	,	-880KM6	2							/864.7
=												7	,	-880KM6	4							/864.7
=												7	,	-880KM6	6							/864.7
=												PE	,	-PE								/864.7
=												8	,	-880KM7	2							/865.1
=												8	,	-880KM7	4							/865.1
=												8	,	-880KM7	6							/865.1
=												PE	,	-PE								/865.1

884

888

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK17
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 31

Blad: 886

Status

Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst			-W696	-W695	-W156	+MCC-W164	-W155	+MCC-W163	Kabelnaam	Strook =PVM+BK17-X2 Klemmenstrook X2						Kabelnaam						Pagina / kolom
			5x0,34 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x4 mm²	CC 3x4 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding 24Vdc van PLC/MCC								1		2	+MCC-X2	1										/867.1
Voeding t.b.v. Lift 16-11							1			1	+BK16-X2	2		-867F5	1							/867.3
Voeding 24Vdc van PLC/MCC								yg		PE	+MCC-X2	PE		-PE								/867.1
=								2		4	+MCC-X2	3										/867.1
Voeding t.b.v. Lift 16-11							2			3	+BK16-X2	4		-867F5	3							/867.3
=							yg			PE	+BK16-X2	PE		-PE								/867.3
Noodstop vanaf PLC/MCC						1				11	+MCC-X2	5										/873.3
=						2				12	+MCC-X2	6		-873S3/2	12							/873.3
Noodstop naar BK16					1					5	+BK16-X2	7										/873.5
=					2					6	+BK16-X2	8										/873.5
Noodstop vanaf PLC/MCC										11	-873S3/1	9										/873.3
=										12	-873S3/1	10		-873S3/2	11							/873.3
Noodstop bij Bordes										13	-873S3/1	11		-870A3	6A							/877.6
=										14	-873S3/1	12		-870A3	6							/877.6
Reserve												13										
=												14										
=												15										
Aansturing Toevoer Lift 17										13	-864Q1	16		-864F1	14							/880.4
=										14	-864Q5	17		-880KM4	A1							/880.4
Noodstopcircuit				1						S21	-873S3	18		-873K0	S11							/873.a.3
=				2						S22	-873S3	19		-873K0	S12							/873.a.3
=				3						S31	-873S3	20		-873K0	S21							/873.a.3
=				4						S32	-873S3	21		-873K0	S22							/873.a.3
			bn							1	-875U0	22		-873K0	23							/875.1
			bk							4	-875U0	23		-873KM7	A2							/875.1

886

889

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK17
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 31

Blad: 888

Status

Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst					-865W8	-865W6	-865W5	-865W3	Kabelnaam	Strook =PVM+BK17-X3 Klemmenstrook X3						Kabelnaam					Pagina / kolom
					CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype					
Afvoer 2 Lift 17								bn			-865Q3	1	,	-884KM4	2						/865.4
=								bu			-865Q3	1	,	-884KM4	4						/865.4
=								bk			-865Q3	1	,	-884KM4	6						/865.4
=								yg			-865Q3	PE	,	-PE							/865.4
Afvoer 3 Lift 17							bn				-865Q5	2	,	-884KM5	2						/865.7
=							bu				-865Q5	2	,	-884KM5	4						/865.7
=							bk				-865Q5	2	,	-884KM5	6						/865.7
=							yg				-865Q5	PE	,	-PE							/865.7
Afvoer 4 Lift 17						bn					-865Q6	3	,	-884KM6	2						/865.a.1
=						bu					-865Q6	3	,	-884KM6	4						/865.a.1
=						bk					-865Q6	3	,	-884KM6	6						/865.a.1
=						yg					-865Q6	PE	,	-PE							/865.a.1
Afvoer 5 Lift 17					bn						-865Q8	4	,	-884KM7	2						/865.a.4
=					bu						-865Q8	4	,	-884KM7	4						/865.a.4
=					bk						-865Q8	4	,	-884KM7	6						/865.a.4
=					yg						-865Q8	PE	,	-PE							/865.a.4

888

891

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X3

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK17
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

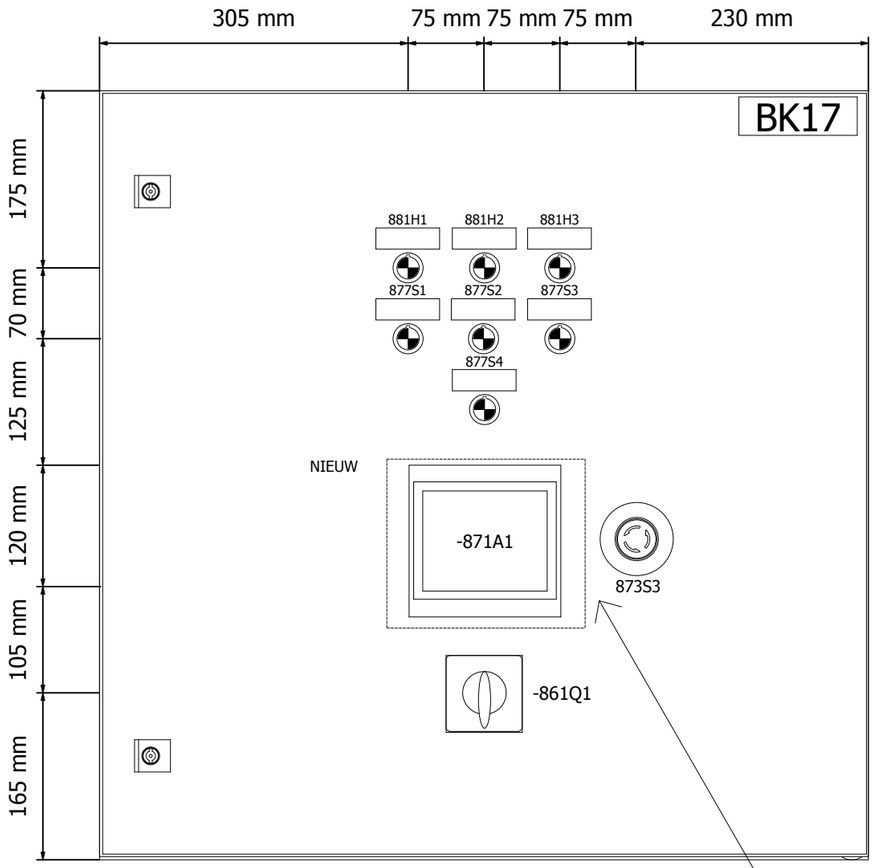
Bladen: 31

Blad: 889

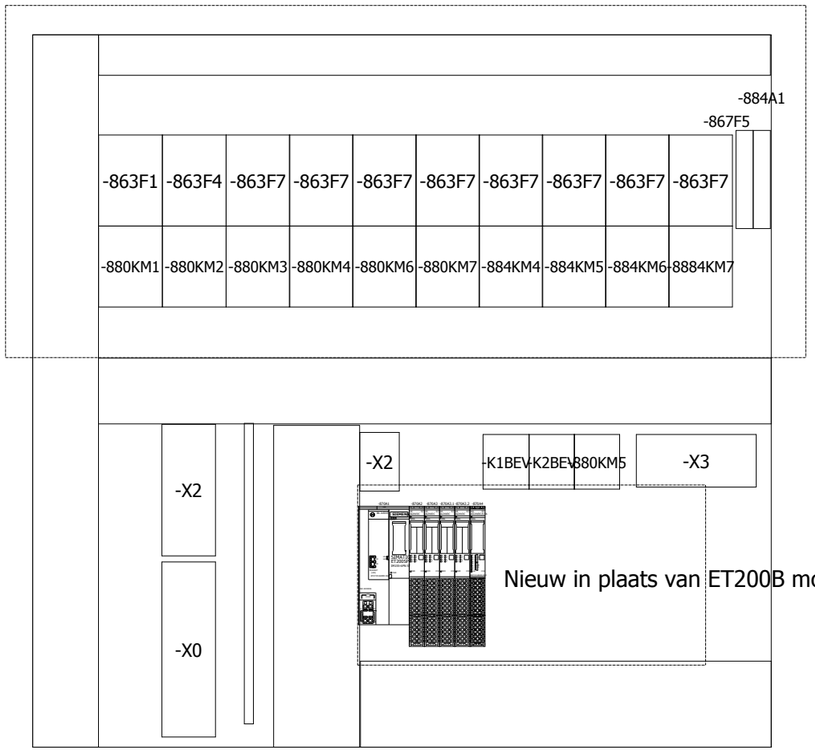
Status		
Wijziging	Datum	Naam

- Relais 880KM2 wordt opnieuw aangesloten
- Relais KBEV1 en KBEV 2 verwijderen
- Nieuw relais 873KM6 en 873KM7 bijplaatsen in de kast op plek KBEV1 en 2
- Noodstoprelais 873K0 plaatsen op plaats van 884A1
- 884A1 verplaatsen naar MCC

Alles opnieuw bedraden



Oude HMI verwijderen. Gatmaat moet van ..... naar 150 x 150 mm



889

895

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Aanzicht en indeling BK17

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK17
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 31

Blad: 891

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Kabeloverzicht

HOP Kabeloverzicht V2_00

Kabelnaam	Bron (van)	Doel (tot)	Kabeltype	Alle aders	Gebruikte aders	Doorsnede [mm]	Lengte [m]	Lengte max. [m]	Opmerking	Wartelmaat
-W155	+BK16-X2	-X2	CC	3	6	4			Voeding t.b.v. Lift 16-11	
-W156	+BK16-X2	-X2	CC	3	4	1,5			Noodstop naar BK16	
-W695	-X2	-873S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	4	1			Noodstopcircuit	
-W696	-875U0	-X2		5	2	0,34				
-W697			IE FC TP	4	0	0,64				
-W698			IE FC TP	4	0	0,64				
-W878B1	-870A3.1	-878B1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Einde Rollenbaan Lift 17	
-W878B2	-870A3.1	-878B2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Toevoer Lift 17	
-W878B3	-870A3.1	-878B3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Invoer Lift 17	
-W878B4	-870A3.1	-878B4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Uitvoer Lift 17	
-W878B5	-870A3.1	-878B5	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Afvoer Lift 17	
-W878B7	-870A3.1	-878B7	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Toevoer Lift 17	
-W879B8	-870A3.2	-879B8	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Triggerpuls barcode scanner	
-W879S1	-870A3.2	-879S1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start invoer Lift 17	
-W879S2	-870A3.2	-879S2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Controle invoer Lift 17	
-W879S3	-870A3.2	-879S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start uitvoer Lift 17	
-863W1	-X0	-863Q1	CC	4	4	2,5			Toevoer Lift 17 BI-152	
-863W1.	-863M1	-863Q1	CC	4	4	2,5			=	
-863W4	-X0	-863Q4	CC	4	4	2,5			Lift Lift 17 VCC-153	
-863W4.	-863M4	-863Q4	CC	4	4	2,5			=	
-863W7	-X0	-863Q7	CC	4	4	2,5			Afvoer Lift 17 BF-154	
-863W7.	-863M7	-863Q7	CC	4	4	2,5			=	
-864W1	-X0	-864Q1	CC	4	8	2,5			Toevoer Lift 17	
	-864Q3									
-864W1.	-864M2	-864Q1	CC	4	4	2,5			Toevoer Lift 17	
-864W3	-864Q3	-864Q5	CC	4	4	2,5			=	
-864W3.	-864M3	-864Q3	CC	4	4	2,5			=	
-864W5			CC	4	0	2,5			=	
-864W5.	-864M5	-864Q5	CC	4	4	2,5			=	
-865W3	-X3	-865Q3	CC	4	4	2,5			Afvoer 2 Lift 17	
-865W3.	-865M3	-865Q3	CC	4	4	2,5			=	
-865W5	-X3	-865Q5	CC	4	4	2,5			Afvoer 3 Lift 17	
-865W5.	-865M5	-865Q5	CC	4	4	2,5			=	
-865W6	-X3	-865Q6	CC	4	4	2,5			Afvoer 4 Lift 17	
-865W6.	-865M6	-865Q6	CC	4	4	2,5			=	
-865W8	-X3	-865Q8	CC	4	4	2,5			Afvoer 5 Lift 17	
-865W8.	-865M8	-865Q8	CC	4	4	2,5			=	

891

+BK21/900

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Kabeloverzicht

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK17
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 31

Blad: 895

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland
Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Fax : +31 (0)13 511 41 45

Algemene gegevens

Object	:	BK21
Omschrijving	:	Bedienkast lift 21
Projectnummer	:	161933
Kast locatie	:	Pakkamer
Bouwjaar E-installatie	:	2017

Tekeninggegevens

Start datum	:	27-6-2017
As built datum	:	
Bedrijf	:	Hoppenbrouwers Techniek
Getekend door	:	BvdB
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.6.3
Hoogste pagina	:	945
Aantal pagina's	:	30
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdB
Bestandspad	:	L:\Electric P8\Projecten\Perfetti Van Melle\Dozentransport pakkerij\Dozentransport pakkerij.elk

Klantgegevens

Opdrachtgever	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92
Projectleider	:	

Informatie

Bijzonderheden	:	
Spanning	:	400V 3F+N+PE
Frequentie	:	50 Hz
Stuurspanning	:	24 VDC
Stroomstelsel	:	TN-S
Kortsluitstroom	:	6 kA

Bestemd voor

Eindklant	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92

Versie :

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	900	Voorblad		26-7-2017
PFM	901	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	901.a	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	902	Specificaties		26-7-2017
PFM	903	Specificaties		26-7-2017
PFM	911	Hoofdstroom voeding 400Vac		26-7-2017
PFM	913	Hoofdstroom motoren		24-7-2017
PFM	914	Hoofdstroom motoren		17-7-2017
PFM	915	Hoofdstroom motoren		25-7-2017
PFM	917	Voeding 24Vdc PLC en BK15-11		26-7-2017
PFM	920	PLC configuratie		17-7-2017
PFM	921	PLC CPU		26-7-2017
PFM	921.a	PLC HMI		25-7-2017
PFM	922	PLC voeding digitale in-/uitgangen		17-7-2017
PFM	922.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		17-7-2017
PFM	923	Noodstopcircuit		26-7-2017
PFM	923.a	Noodstopcircuit		26-7-2017
PFM	925	Scanner		26-7-2017
PFM	926	PLC digitale ingangen I096.0-I096.7		26-7-2017
PFM	927	PLC digitale ingangen I097.0-I097.7		26-7-2017
PFM	928	PLC digitale ingangen I098.0-I098.7		17-7-2017
PFM	929	PLC digitale ingangen I099.0-I099.7		17-7-2017
PFM	930	PLC digitale uitgangen Q096.0-Q096.7		26-7-2017
PFM	931	PLC digitale uitgangen Q097.0-Q097.7		21-7-2017
PFM	934	Snelheidsmeting PPI		21-7-2017
PFM	936	Klemmenstrook X0		26-7-2017

900

901.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK21		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 901	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	937	Klemmenstrook X0		26-7-2017
PFM	938	Klemmenstrook X2		26-7-2017
PFM	941	Aanzicht en indeling BK21		26-7-2017
PFM	945	Kabeloverzicht		26-7-2017
PFM	946	Materiaallijst		26-7-2017

901

902

DRAADKLEUR

Hoofdstroom 400 Vac fase	= Zwart
Nulleider 400 Vac	= Lichtblauw
Stuurstroom 230 Vac fase	= Bruin
Nulleider 230 Vac	= Lichtblauw
Schakeldraad 230 Vac	= Zwart
PE Geleider	= Geel / Groen
Stuurspanning 24 Vac fase	= Rood
Nul 24 Vac	= Geel
Stuurspanning 24V dc fase	= Wit
Nul 24V dc	= Groen
Schakeldraad 24V	= Grijs
Meetlijnen	= Afgeschermde kabel of Paars
Vreemdespanning	= Oranje
Stuurspanning 12V dc	= Rood / Wit
Nul 12V dc	= Blauw / Wit

KLEUR AFKORTINGEN

bu	= Blauw	vt	= Paars
bn	= Bruin	rd	= Rood
yg	= Geel/Groen	pk	= Rose
ye	= Geel	tt	= Transparant
gn	= Groen	wh	= Wit
gy	= Grijs	bk	= Zwart
og	= Oranje		

COMPONENT CODERING

16S3.2

- 16 — Volg nummer gelijke kodering in pad
- S — Pad nummer
- 3 — Komponenten aanduiding (IEC 203-2)
- 2 — Bladzijde nummer

Code apparatuur

B Omzetter
C Condensator
E Diversen (o.a.verlichtings- en verwarmingstoestellen)
F Beveiligingstoestel
G voedingsbron
H Signaleringstoestel (akoestisch/optisch)
K Relais
M Motor
P Meters
Q Hoofdstroom/magneetschakelaars
R Weerstand
S Hulpschakelaars (hand/mechanisch bediend)
T Transformator
U Statische omzetter
V Halfgeleider
X Klemmen

Amp.meter aanduiding

600/5

- 600 — nominaal bereik
- 5 — sec. stroomtrafo

901.a

903

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK21				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 902			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

Aderdoorsnede

Hoofdstroom

PVC isolatie			
Inom	Fase	Nul	PE
10A	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
16 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
20 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
25A	4 mm²	4 mm²	4 mm²
32A	6 mm²	6 mm²	6 mm²
50A	10 mm²	10 mm²	10 mm²
63A	16 mm²	16 mm²	16 mm²
80A	25 mm²	25 mm²	25 mm²
100A	35 mm²	35 mm²	35 mm²
125A	50 mm²	35 mm²	35 mm²
160A	70 mm²	35 mm²	35 mm²
200A	95 mm²	50 mm²	50 mm²
250A	120 mm²	70 mm²	70 mm²
315A	185 mm²	95 mm²	95 mm²
Draadkleur	Zwart	Lichtblauw	geel/groen

(1 Afhankelijk van nominale stroom (zie tabel hoofdstroom, kolom "Inom A")

Stuurstroom (1

AC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
DC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
Diverse Ketens	≥ 0,75 mm²
Vreemde spanningen	≥ 0,75 mm²

PLC en Remote I/O

PLC-kaartvoeding	≥ 0,75 mm²
PLC binaire in- of uitgang	≥ 0,5 mm²
PLC analoge in- of uitgang	≥ 0,25 mm²

LET OP:

Voor alle doorsneden van de stroomgeleiders wordt verwezen naar bijlage C van NEN EN 60204-1

902

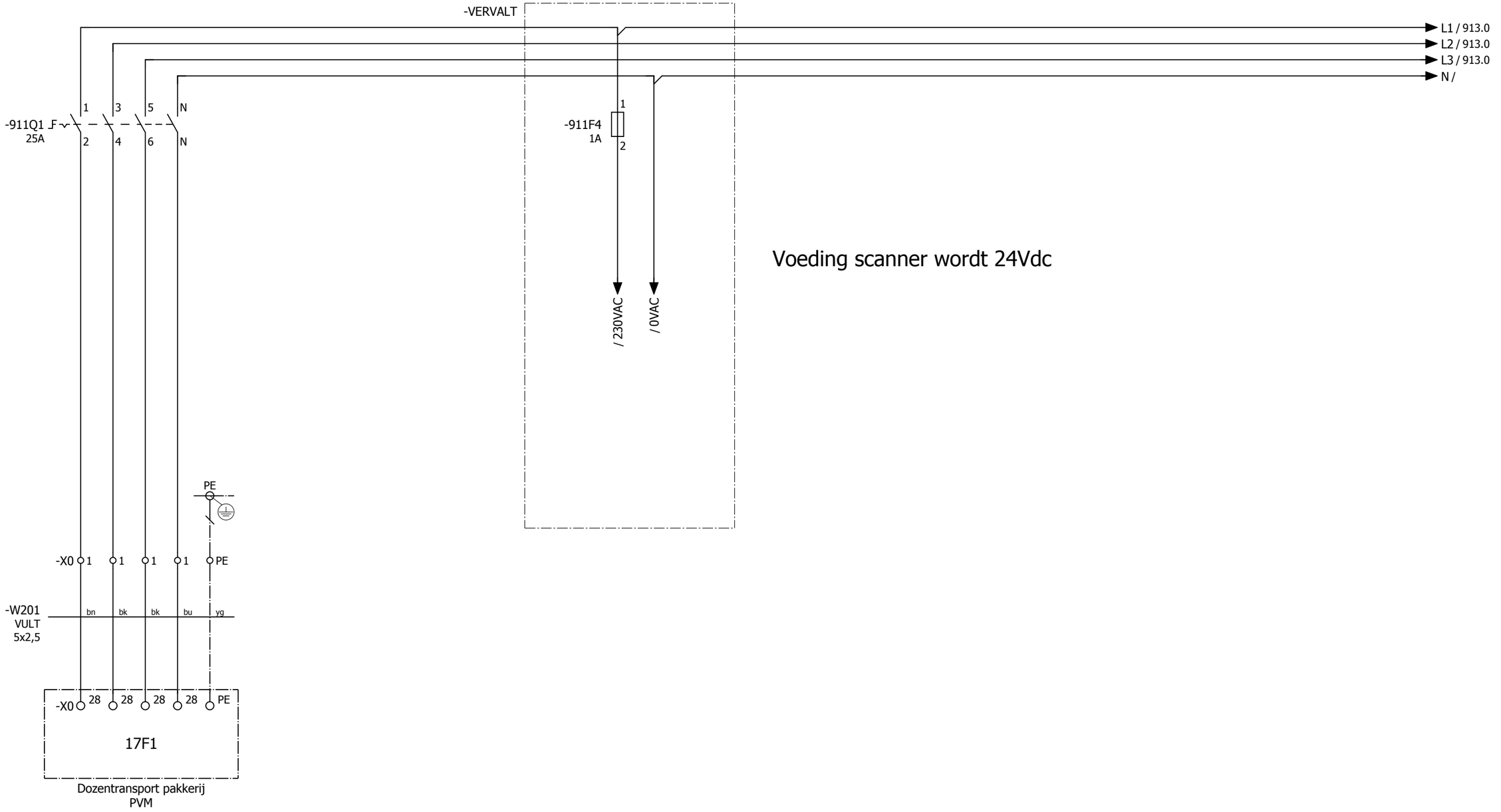
911

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK21		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 903	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding	:	400V - 3f+N+PE
Maximale beveiliging	:	16A
Voedings kabel	:	4G2,5
Lengte voedings kabel	:	
Voeding afkomstig van	:	Dozentransport pakkerij
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

Voeding
barcode scanner

903

913

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

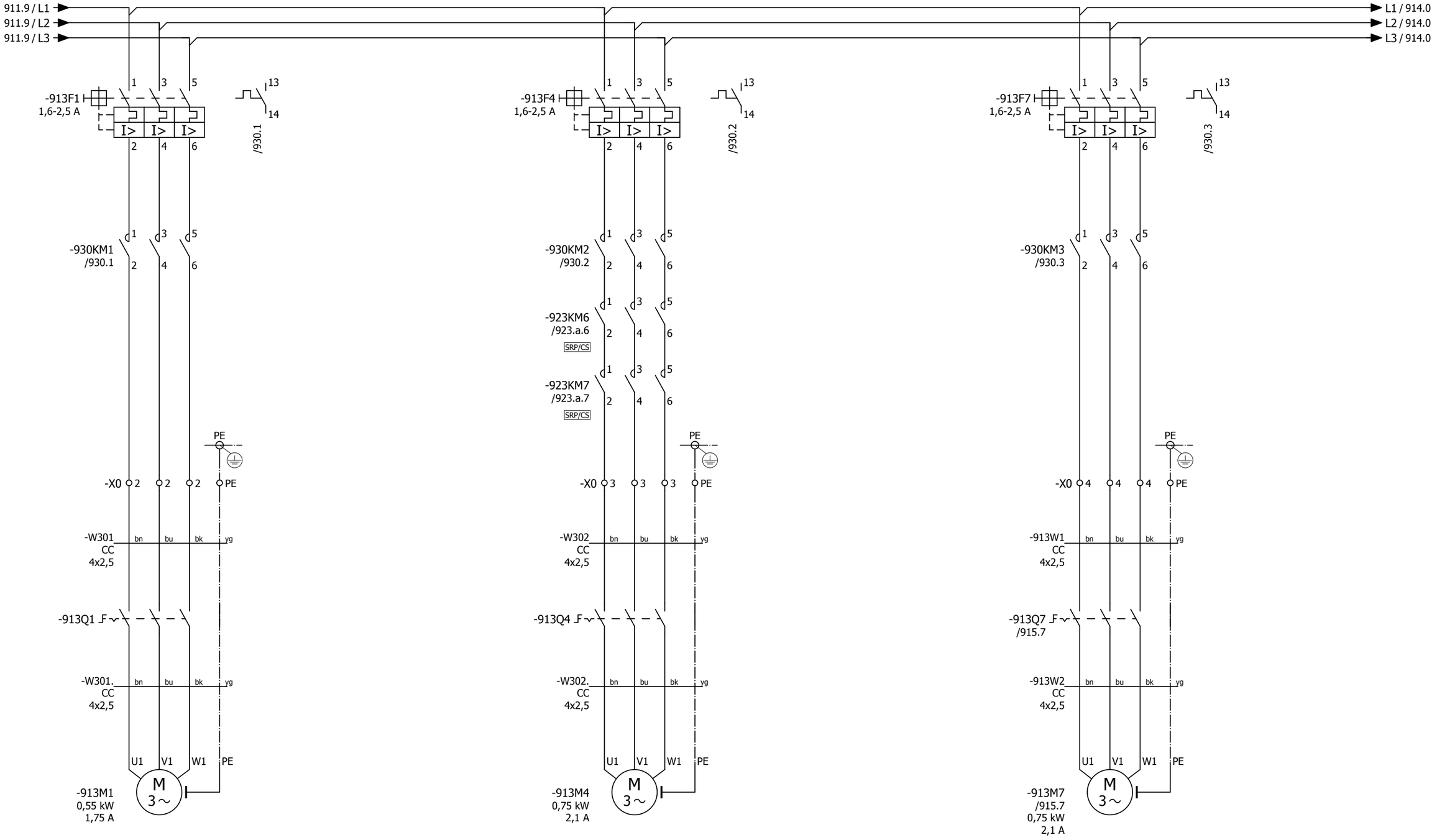
Hoofdstroom voeding 400Vac

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + BK21
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30

Blad: 911

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Toevoer
Lift 21
BI-602

Lift
Lift 21
VCC-603

Afvoer
Lift 21
BF-604

911

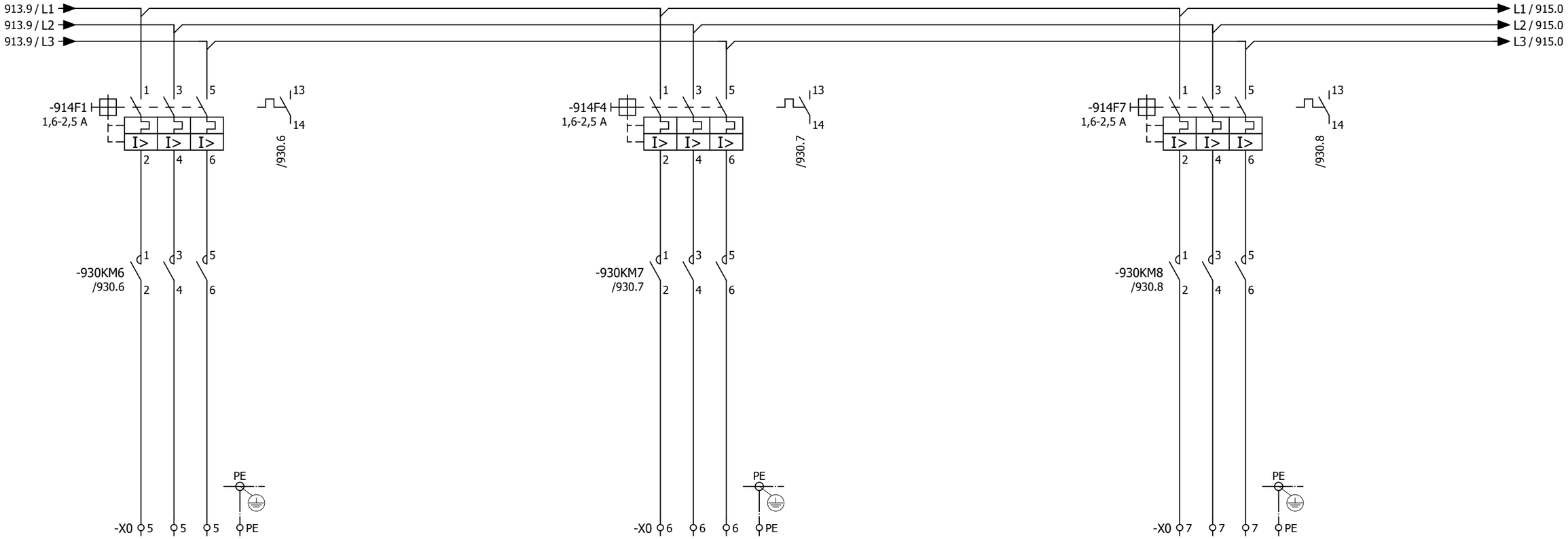
914

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK21		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 913	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



914M1, 914M4 EN 914M7 VERPLAATST NAAR RIO 1

Reserve

Reserve

Reserve

913

915

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK21				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 914			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

914.9 / L1
914.9 / L2
914.9 / L3

L1 /
L2 /
L3 /

-915F1
1,6-2,5 A
/931.4

-915F4
1,6-2,5 A
/931.5

-915F7
1,6-2,5 A
/931.7

-931KM4
/931.4

-931KM5
/931.5

-931KM7
/931.7

-X0 8 8 8 PE

-X0 9 9 9 PE

-X0 10 10 10 PE

-915W1
CC
4x2,5
bn bu bk yg

-913Q7
/913.7

-915W1.
CC
4x2,5
bn bu bk yg

U1 V1 W1 PE

M
3~

-913M7
/913.7
0,75 kW
2,1 A

915M1 en 915M4 VERPLAATST NAAR RIO 1

Reserve

Reserve

Afvoer
Lift 21

914

917

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB | Eng. : BvdB
Datum : 28-8-2017
Projectnummer : 161933

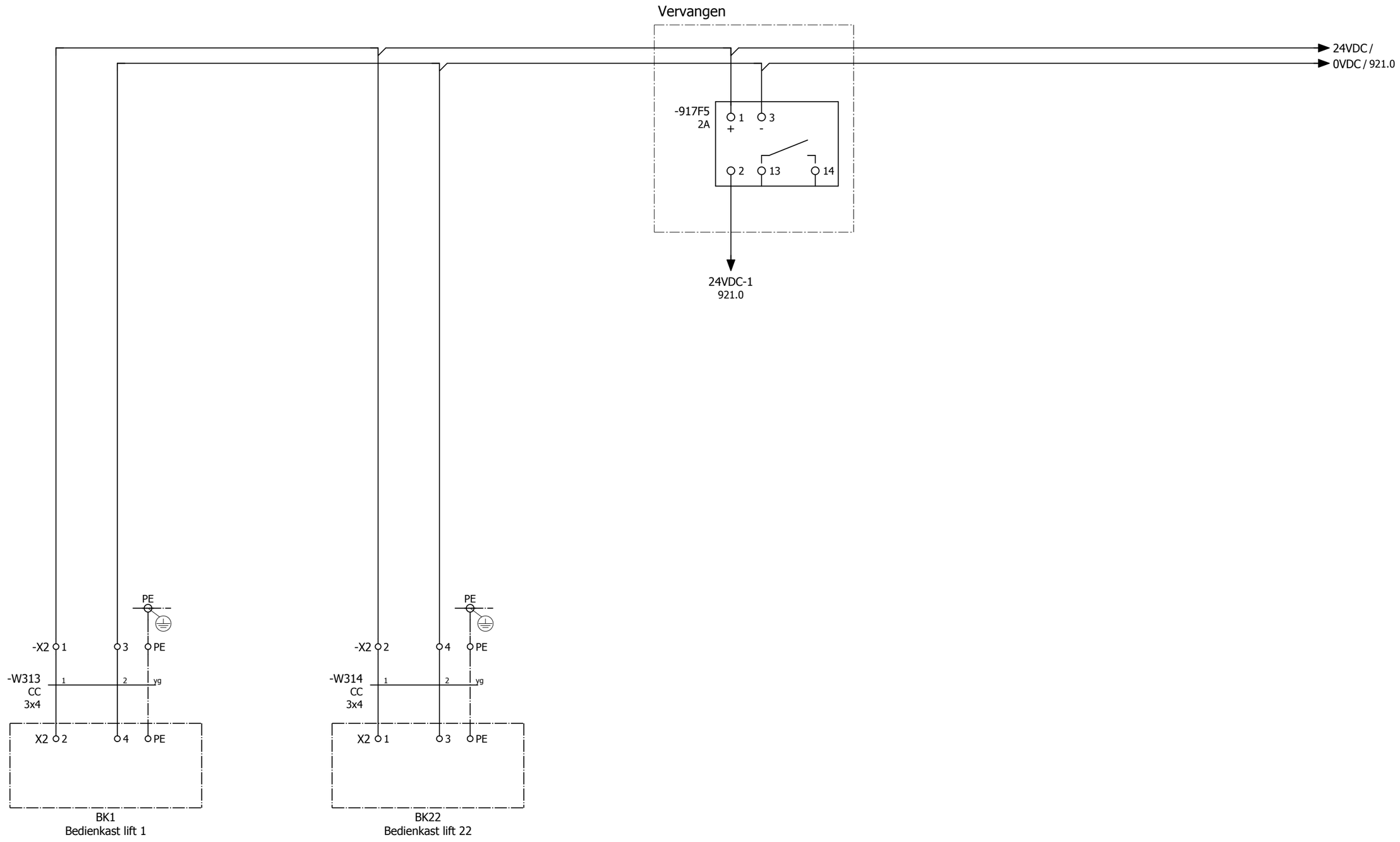
Gec.:
Datum:
Hoppenbrouwers Techniek

Groep : = PVM
Plaats : + BK21
Klantnummer: 018010
Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30
Blad: 915

Status

Wijziging	Datum	Naam



Voeding 24Vdc
van BK1

Voeding
t.b.v.
Lift 22

Voeding 24Vdc
t.b.v.
PLC

915

920

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

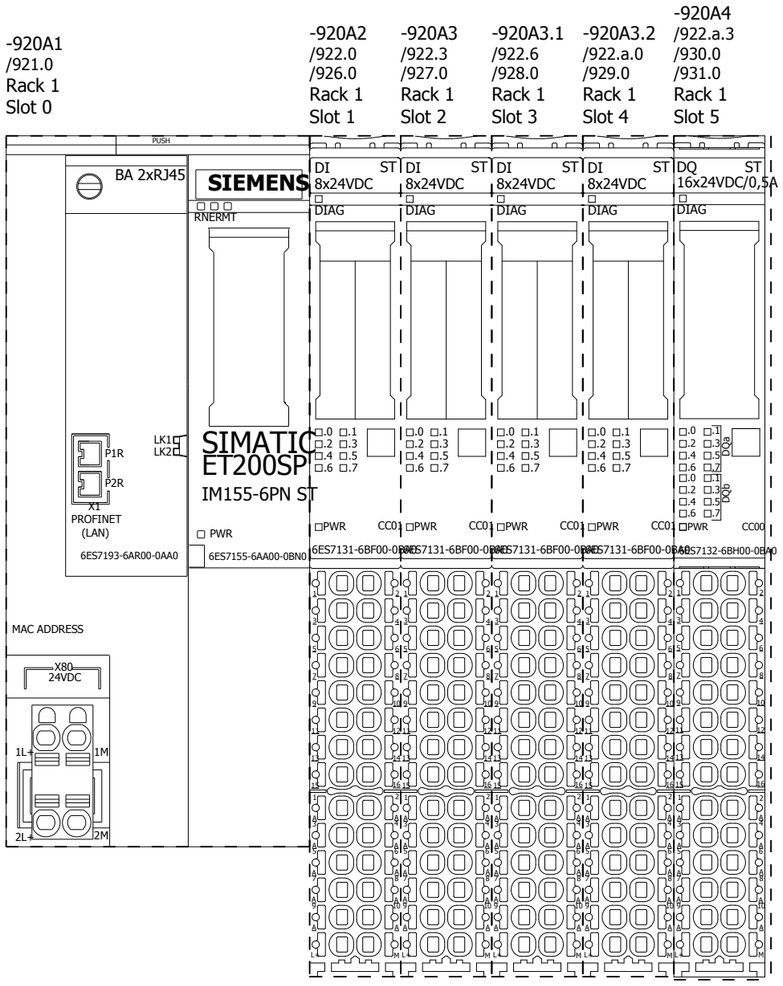
Dozentransport pakkerij

Voeding 24Vdc PLC en BK22

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK21	Blad: 917	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nieuw in plaats van ET200B modules



917

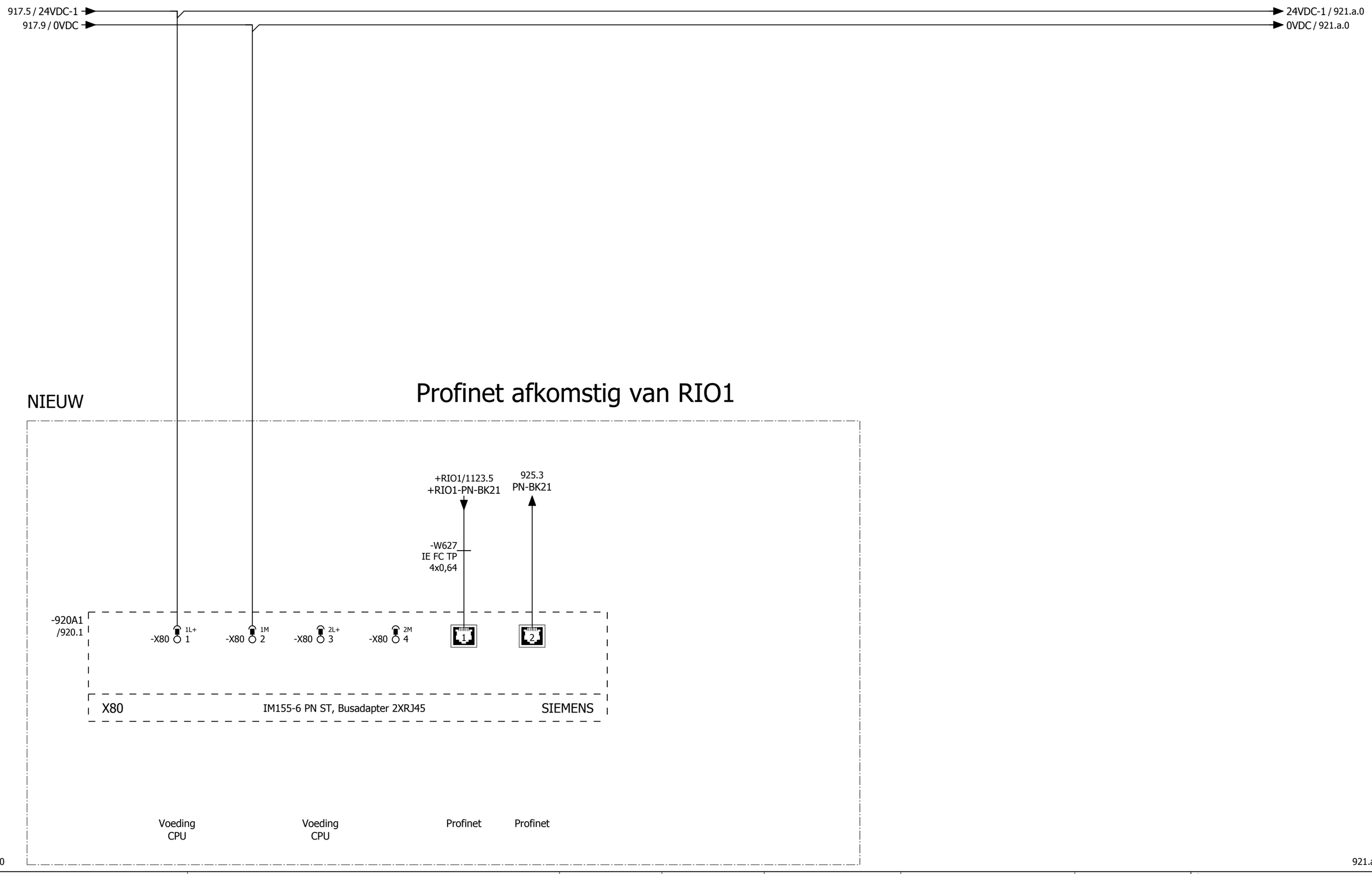
921

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK21				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 920			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status		
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK21				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 921			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

921.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 922.0
921.9 / 0VDC → 0VDC / 922.0

NIEUW

PE

925.4
PN-BK21

-921A0

-X80 1 L+
-X80 2 M
PE
1

X80/PE	6AV2123-2DB03-0AX0	KTP400 Basic, 4"	SIEMENS

921

922

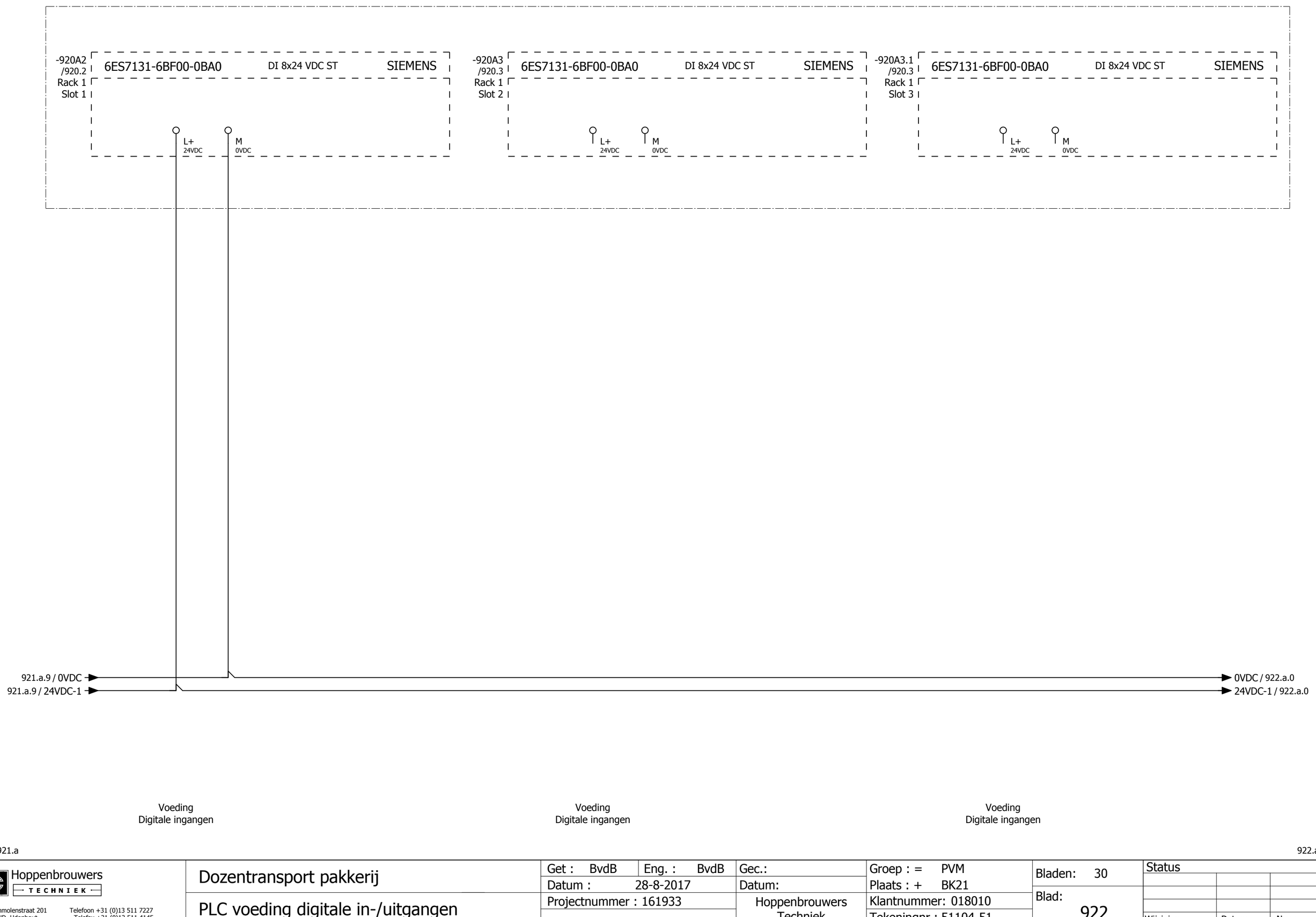
Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK21		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 921.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

921.a

922.a

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK21
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30

Blad: 922

Status		
Wijziging	Datum	Naam

NIEUW

-920A3.2
/920.3
Rack 1
Slot 4

6ES7131-6BF00-0BA0 DI 8x24 VDC ST SIEMENS

L+ 24VDC

M 0VDC

-920A4
/920.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 DQ 16x24 VDC/0,5A ST SIEMENS

L+ 24VDC

M 0VDC

922.9 / 0VDC

922.9 / 24VDC-1

0VDC / 923.a.0

24VDC-1 / 923.a.0

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

922

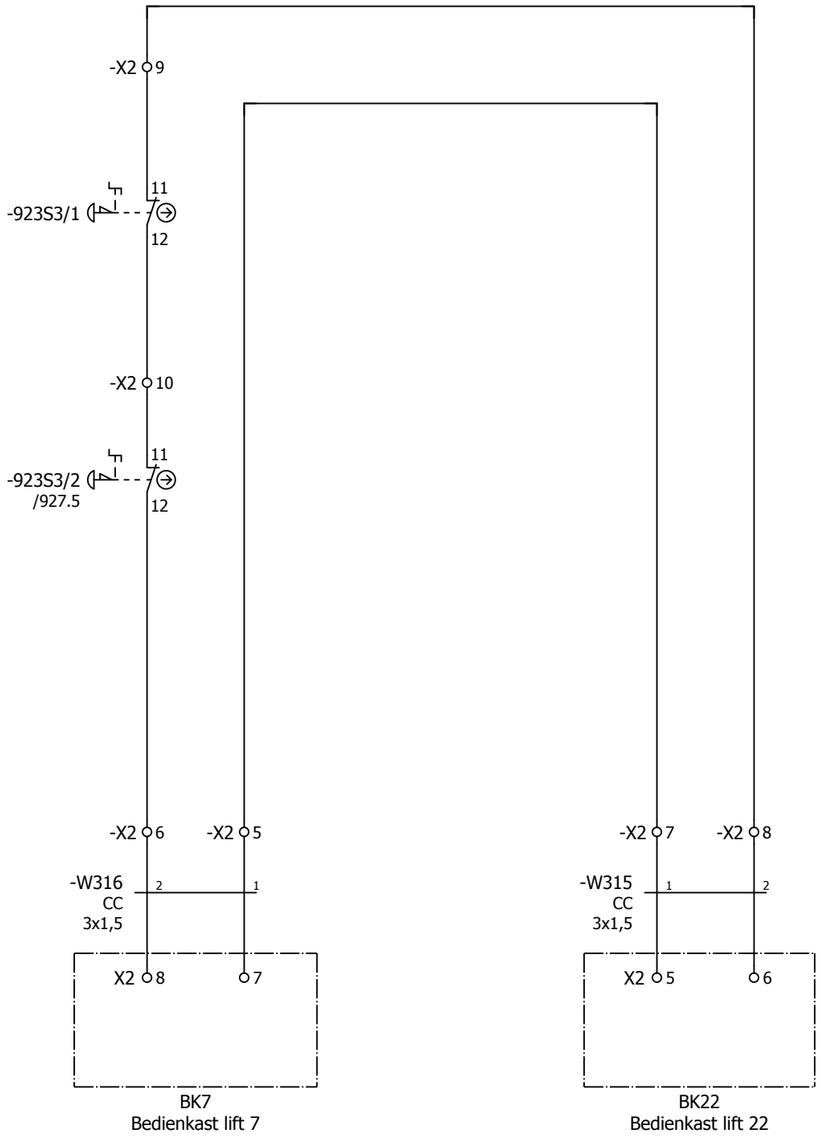
923

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK21				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 922.a			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Noodstop
vanaf BK7

Noodstop
naar BK22

922.a

923.a

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

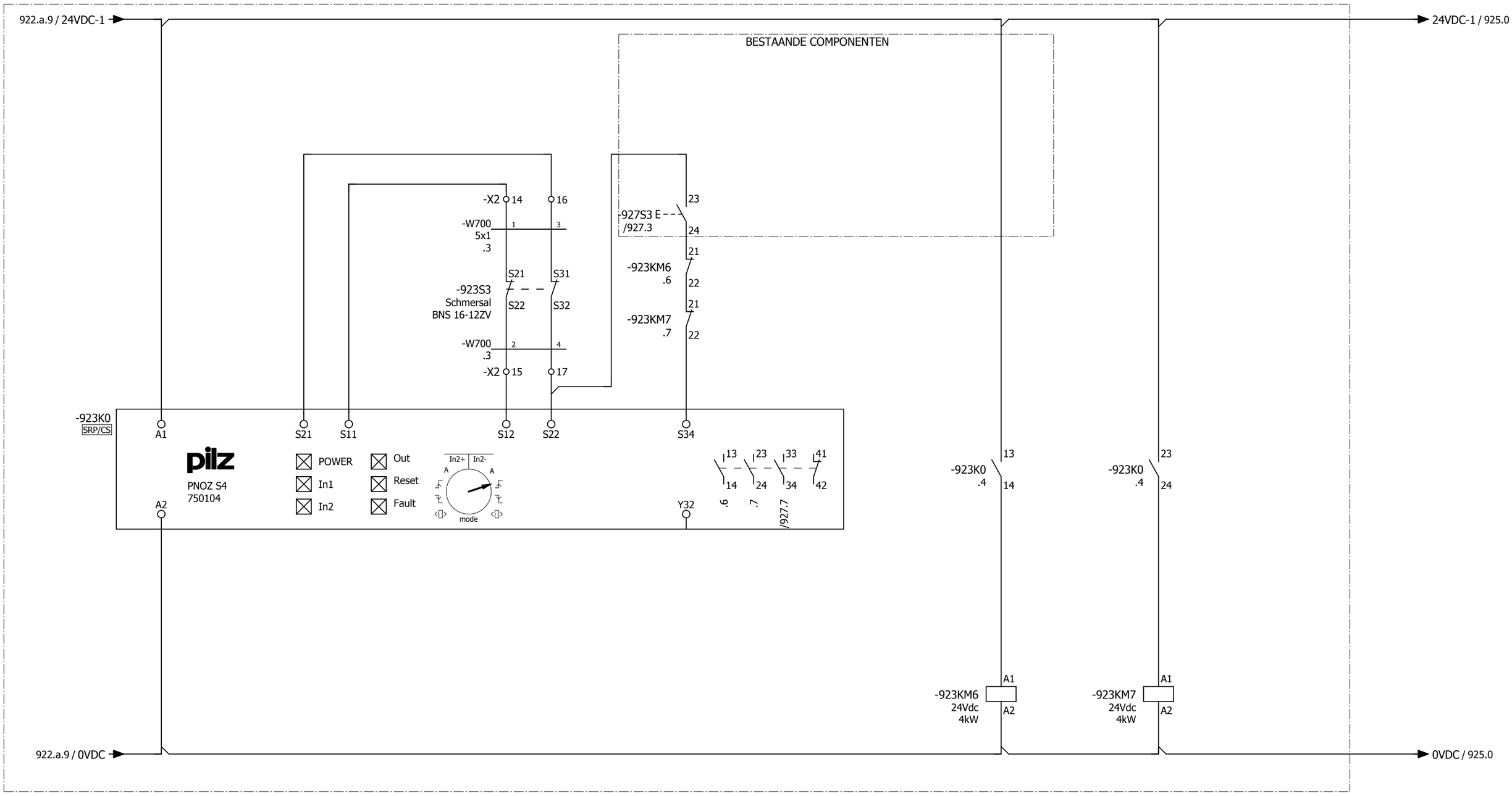
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK21
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30

Blad: 923

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Nieuw noodstopcircuit



1 2 /913.4
3 4 /913.4
5 6 /913.4
21 22 .4
53 54 /926.2
61 62

1 2 /913.4
3 4 /913.4
5 6 /913.4
21 22 .4
53 54 /926.2
61 62

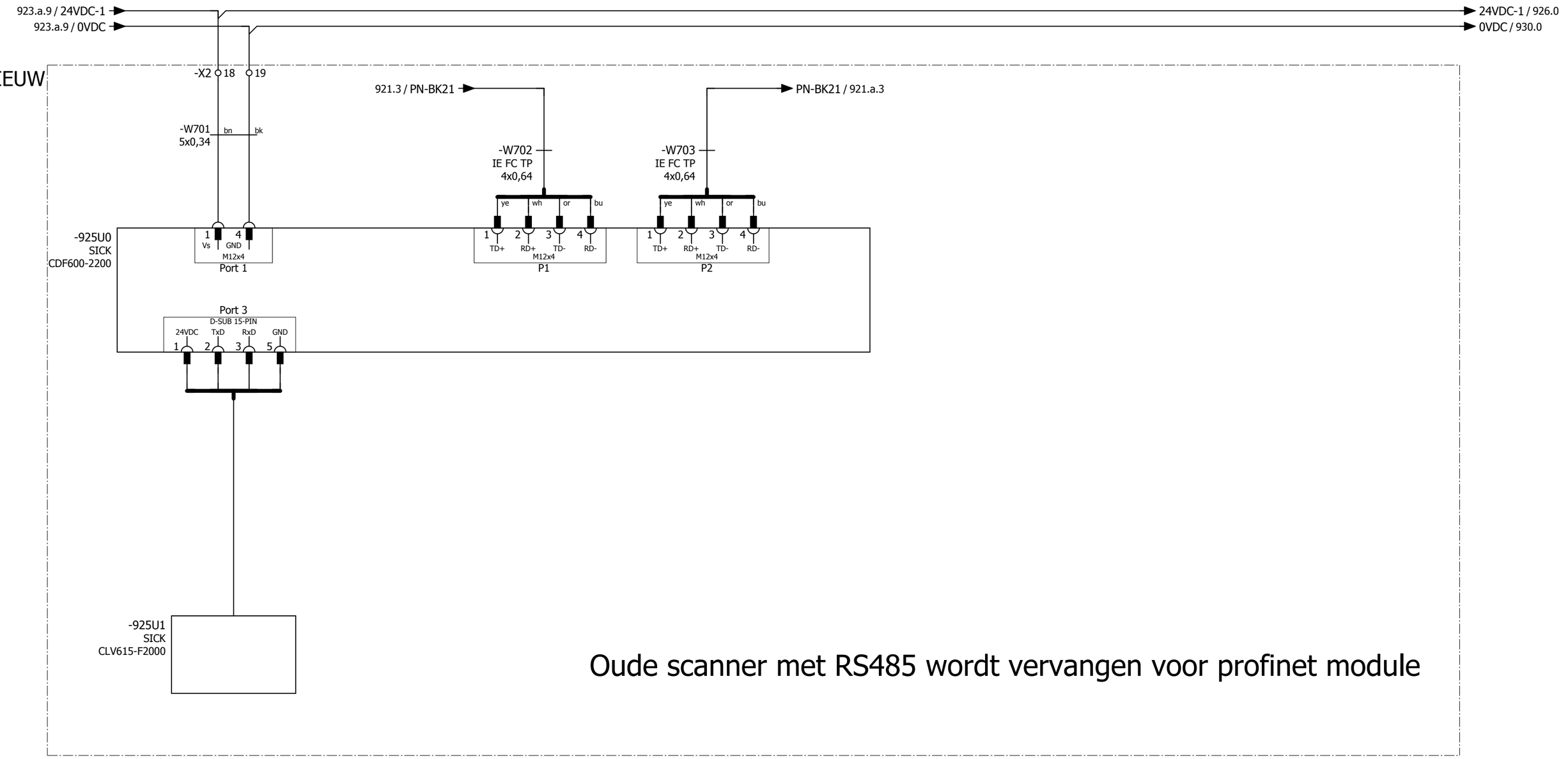
Noodstopcircuit

923

925

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
	Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK21		
Noodstopcircuit	Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 923.a	
				Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



923.a

926

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Scanner

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK21				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 925			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

925.9 / 24VDC-1

24VDC-1 / 927.0

NIEUW

-930KM1 /930.1 13 14

-930KM2 /930.2 13 14

-923KM6 /923.a.6 53 54

-923KM7 /923.a.7 53 54

-930KM3 /930.3 13 14

NIEUW

Oude codering: 821Z1 ->

-920A2
/920.2
Rack 1
Slot 1

1	2	3	4	5	6	7	8
DI0 1	DI1 2	DI2 3	DI3 4	DI4 5	DI5 6	DI6 7	DI7 8
L+ 9	L+ 10	L+ 11	L+ 12	L+ 13	L+ 14	L+ 15	L+ 16
AUX 1A	AUX 2A	AUX 3A	AUX 4A	AUX 5A	AUX 6A	AUX 7A	AUX 8A
I096.0	I096.1	I096.2	I096.3	I096.4	I096.5	I096.6	I096.7

6ES7131-6BF00-0BA0 DI 8x24 VDC ST SIEMENS

Terugmelding Toevoer Lift 16 BI-149	Terugmelding Lift Lift 16 VCC-150	Terugmelding Afvoer Lift 16 BF-151	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

925

927

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227 Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I096.0-I096.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK21
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30

Blad: 926

Status

Wijziging	Datum	Naam

NIEUW

926.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 /

-927S1 E 13 14
-927S2 E 13 14
-927S3 E 13 14 /923.a.4
-927S4 E 13 14
-923S3/2 13 14 /923.3
-X2 11
-X2 12
-923K0 33 34 /923.a.5

NIEUW

Oude codering: 821Z1 ->

-920A3
/920.3
Rack 1
Slot 2

	9	10	11	12	13	14	15	16
DI	DI0 1	DI1 2	DI2 3	DI3 4	DI4 5	DI5 6	DI6 7	DI7 8
L+	L+ 9	L+ 10	L+ 11	L+ 12	L+ 13	L+ 14	L+ 15	L+ 16
AUX	AUX 1A	AUX 2A	AUX 3A	AUX 4A	AUX 5A	AUX 6A	AUX 7A	AUX 8A
	I097.0	I097.1	I097.2	I097.3	I097.4	I097.5	I097.6	I097.7

6ES7131-6BF00-0BA0 DI 8x24 VDC ST SIEMENS

Automatisch Bedrijf Lift 16	Handmatig Bedrijf Lift 16	Reset storing Lift 16	Lift omhoog Lift 16	Noodstop bij Lift Lift 16	Noodstop bij Bordes	Noodstop Terugmelding Lift deur is gesloten	Reserve

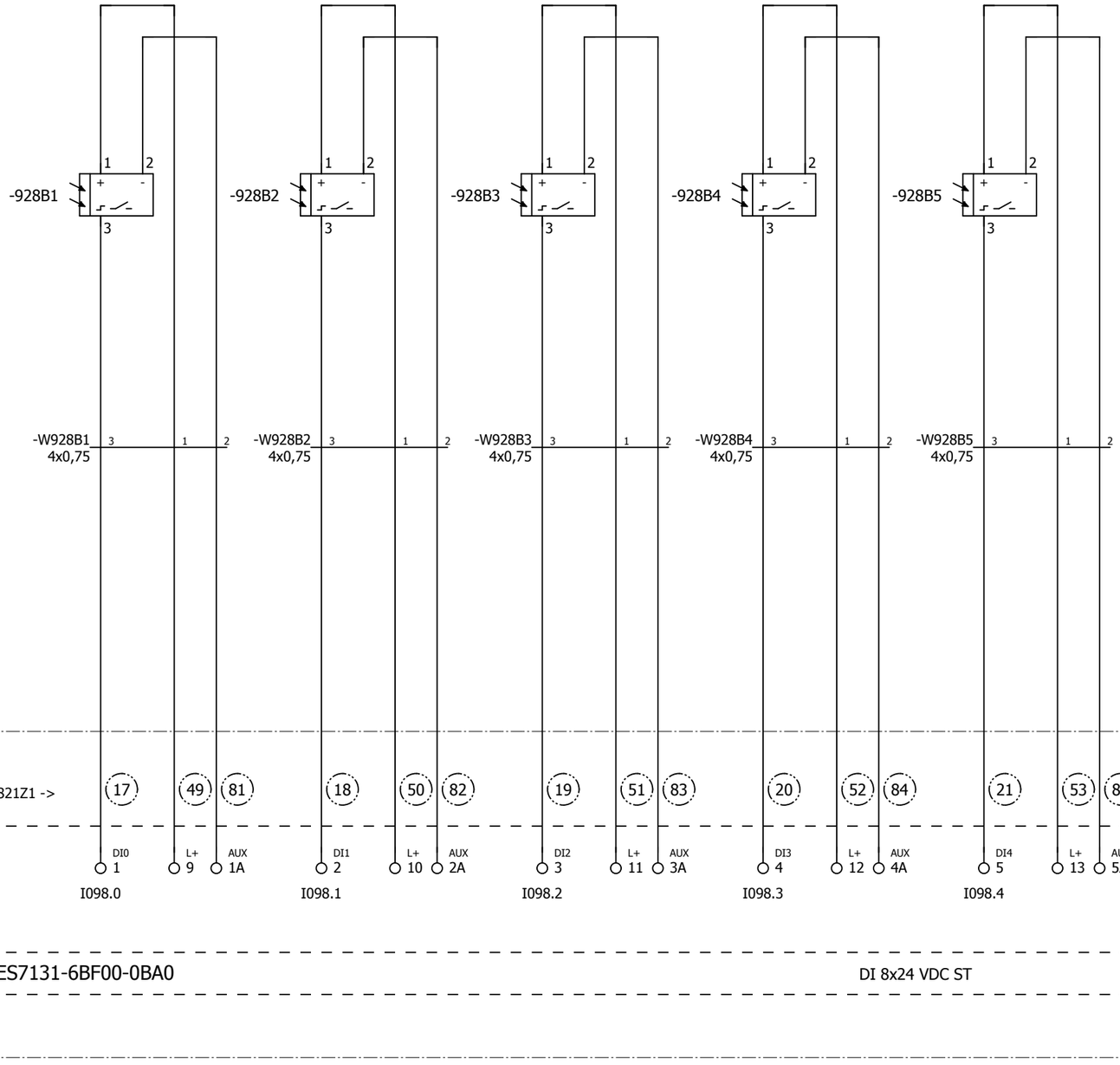
926
928

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I097.0-I097.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK21	Blad: 927	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Einde Rollenbaan Lift 16	Toevoer Lift 16	Invoer Lift 16	Uitvoer Lift 16	Afvoer Lift 16	Reserve	Reserve	Reserve

927

929

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I098.0-I098.7

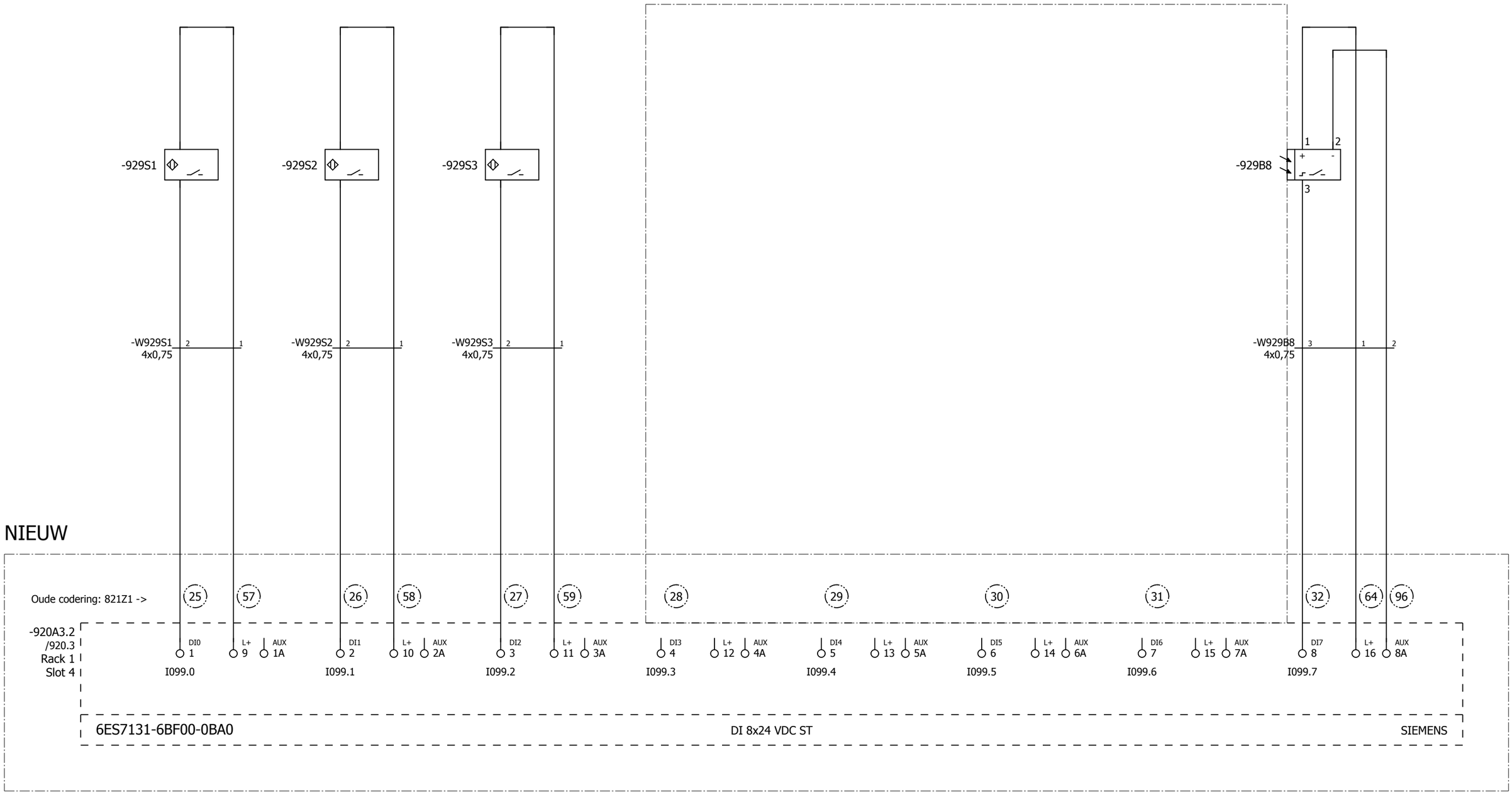
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK21
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30

Blad: 928

Status		
Wijziging	Datum	Naam

929B5,929B6 EN 929B7 VERPLAATST NAAR RIO 1



Start invoer Lift 16	Controle invoer Lift 16	Start uitvoer Lift 16	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Triggerpuls barcode scanner

928

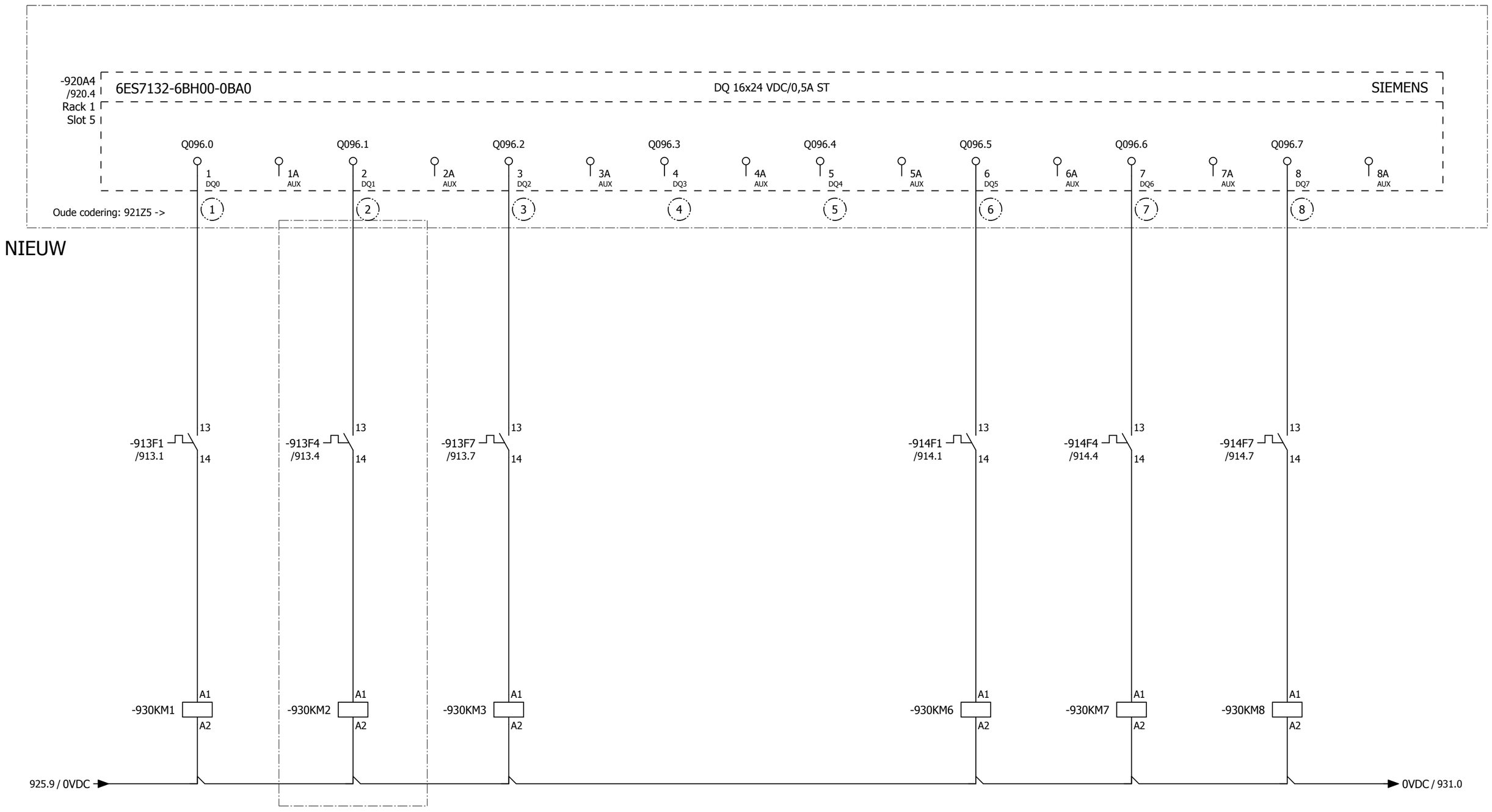
930

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I099.0-I099.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK21	Blad: 929	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



opnieuw bedraden

1 2 /913.1 3 4 /913.1 5 6 /913.1 13 14 /926.1	1 2 /913.4 3 4 /913.4 5 6 /913.4 13 14 /926.2	1 2 /913.7 3 4 /913.7 5 6 /913.7 13 14 /926.3			1 2 /914.1 3 4 /914.1 5 6 /914.1	1 2 /914.4 3 4 /914.4 5 6 /914.4	1 2 /914.7 3 4 /914.7 5 6 /914.7
Aansturing Toevoer Lift 16 BI-149	Aansturing Lift Lift 16 VCC-150	Aansturing Afvoer Lift 16 BF-151	Reserve	Reserve	Aansturing Reserve	Aansturing Reserve	Aansturing Reserve

929
931

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q096.0-Q096.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK21
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30

Blad: 930

Status		
Wijziging	Datum	Naam

-920A4
/920.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 — DQ 16x24 VDC/0,5A ST — SIEMENS

	Q097.0		Q097.1	Q097.2	Q097.3	Q097.4	Q097.5	Q097.6	Q097.7
	9 DQ8	9A AUX	10 DQ9	11 DQ10	12 DQ11	13 DQ12	14 DQ13	10A AUX	15 DQ14	16 DQ15
Oude codering: 921Z5 ->	9		10	11	12	13	14	46	15	16

NIEUW

-915F1 /915.1 — 13 / 14

-915F4 /915.4 — 13 / 14

-915F7 /915.7 — 13 / 14

Triggerpuls barcode scanner vervalt

931Y6 verplaatst naar RIO1

-931H1 wt — x1 / x2

-931H2 or — x1 / x2

-931H3 rd — x1 / x2

-931KM4 — A1 / A2

-931KM5 — A1 / A2

-931KM7 — A1 / A2

930.9 / 0VDC → ← 0VDC /

	1 /915.1	1 /915.4		1 /915.7
	2 /915.1	2 /915.4		2 /915.7
	3 /915.1	3 /915.4		3 /915.7
	4 /915.1	4 /915.4		4 /915.7
	5 /915.1	5 /915.4		5 /915.7
	6 /915.1	6 /915.4		6 /915.7
	Reserve aansturing	Reserve aansturing	Reserve	Reserve aansturing

Automatisch Bedrijf Lift 21

Handmatig Bedrijf Lift 21

Storing Lift 16

Reserve

Reserve

930

934

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q097.0-Q097.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK21
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 30

Blad: 931

Status			
Wijziging	Datum	Naam	

934S1 EN 934A1 VERPLAATST NAAR RIO 1

931

936

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Snelheidsmeting PPI

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK21				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 934			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst					-913W1 CC 4x2,5 mm²	-W302 CC 4x2,5 mm²	-W301 CC 4x2,5 mm²	+MCC-W201 VULT 5x2,5 mm²	Kabelnaam / Kabeltype	Strook =PVM+BK21-X0 Klemmenstrook X0 Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabelnaam / Kabeltype	Pagina / kolom
Voeding								**bn**		28	+MCC-X0	**1**	,	-911Q1	2		/911.1
=								**bk**		28	+MCC-X0	**1**	,	-911Q1	4		/911.1
=								**bk**		28	+MCC-X0	**1**	,	-911Q1	6		/911.1
=								**bu**		28	+MCC-X0	**1**	,	-911Q1	N		/911.1
=								**yg**		PE	+MCC-X0	**PE**	,	-PE			/911.1
Toevoer Lift 21 BI-602							**bn**				-913Q1	**2**	,	-930KM1	2		/913.1
Reserve												**5**	,	-930KM6	2		/914.1
=												**8**	,	-931KM4	2		/915.1
Toevoer Lift 21 BI-602							**bu**				-913Q1	**2**	,	-930KM1	4		/913.1
Reserve												**5**	,	-930KM6	4		/914.1
=												**8**	,	-931KM4	4		/915.1
Toevoer Lift 21 BI-602							**bk**				-913Q1	**2**	,	-930KM1	6		/913.1
Reserve												**5**	,	-930KM6	6		/914.1
=												**8**	,	-931KM4	6		/915.1
Toevoer Lift 21 BI-602							**yg**				-913Q1	**PE**	,	-PE			/913.1
Reserve												**PE**	,	-PE			/914.1
=												**PE**	,	-PE			/915.1
Lift Lift 21 VCC-603						**bn**					-913Q4	**3**	,	-923KM7	2		/913.4
Reserve												**6**	,	-930KM7	2		/914.4
=												**9**	,	-931KM5	2		/915.4
Lift Lift 21 VCC-603						**bu**					-913Q4	**3**	,	-923KM7	4		/913.4
Reserve												**6**	,	-930KM7	4		/914.4
=												**9**	,	-931KM5	4		/915.4
Lift Lift 21 VCC-603						**bk**					-913Q4	**3**	,	-923KM7	6		/913.4
Reserve												**6**	,	-930KM7	6		/914.4
=												**9**	,	-931KM5	6		/915.4
Lift Lift 21 VCC-603						**yg**					-913Q4	**PE**	,	-PE			/913.4
Reserve												**PE**	,	-PE			/914.4
=												**PE**	,	-PE			/915.4
Afvoer Lift 21 BF-604					**bn**						-913Q7	**4**	,	-930KM3	2		/913.7
Reserve												**7**	,	-930KM8	2		/914.7
Afvoer Lift 21 BF-604					**bu**						-913Q7	**4**	,	-930KM3	4		/913.7
Reserve												**7**	,	-930KM8	4		/914.7
Afvoer Lift 21 BF-604					**bk**						-913Q7	**4**	,	-930KM3	6		/913.7
Reserve												**7**	,	-930KM8	6		/914.7

934

937

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK21
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 30

Blad: 936

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst							-915W1	-913W1	Kabelnaam	Strook =PVM+BK21-X0 Klemmenstrook X0						Kabelnaam					Pagina / kolom
							CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype					
Afvoer Lift 21 BF-604								yg			-913Q7	PE	,	-PE							/913.7
Reserve												PE	,	-PE							/914.7
Afvoer Lift 21							bn				-913Q7	10	,	-931KM7	2						/915.7
=							bu				-913Q7	10	,	-931KM7	4						/915.7
=							bk				-913Q7	10	,	-931KM7	6						/915.7
=							yg				-913Q7	PE	,	-PE							/915.7

936

938

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK21	Blad: 937	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		Wijziging / Datum / Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst			-W701	-W700	-W315	+BK7-W316	-W314	+BK1-W313	Kabelnaam	Strook =PVM+BK21-X2 Klemmenstrook X2						Kabelnaam						Pagina / kolom
			5x0,34 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x4 mm²	CC 3x4 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding 24Vdc van BK1								1		2	+BK1-X2	1										/917.1
Voeding t.b.v. Lift 22							1			1	+BK22-X2	2		-917F5	1							/917.3
Voeding 24Vdc van BK1								yg		PE	+BK1-X2	PE		-PE								/917.1
=								2		4	+BK1-X2	3										/917.1
Voeding t.b.v. Lift 22							2			3	+BK22-X2	4		-917F5	3							/917.3
=							yg			PE	+BK22-X2	PE		-PE								/917.3
Noodstop vanaf BK7						1				7	+BK7-X2	5										/923.3
=						2				8	+BK7-X2	6		-923S3/2	12							/923.3
Noodstop naar BK22					1					5	+BK22-X2	7										/923.5
=					2					6	+BK22-X2	8										/923.5
Noodstop vanaf BK7										11	-923S3/1	9										/923.3
=										12	-923S3/1	10		-923S3/2	11							/923.3
Noodstop bij Bordes												11		-920A3	6A							/927.6
=												12		-920A3	6							/927.6
Noodstopcircuit				1						S21	-923S3	14		-923K0	S11							/923.a.3
=				2						S22	-923S3	15		-923K0	S12							/923.a.3
=				3						S31	-923S3	16		-923K0	S21							/923.a.3
=				4						S32	-923S3	17		-923K0	S22							/923.a.3
			bn							1	-925U0	18		-923K0	23							/925.1
			bk							4	-925U0	19		-923KM7	A2							/925.1

937

941

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK21
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

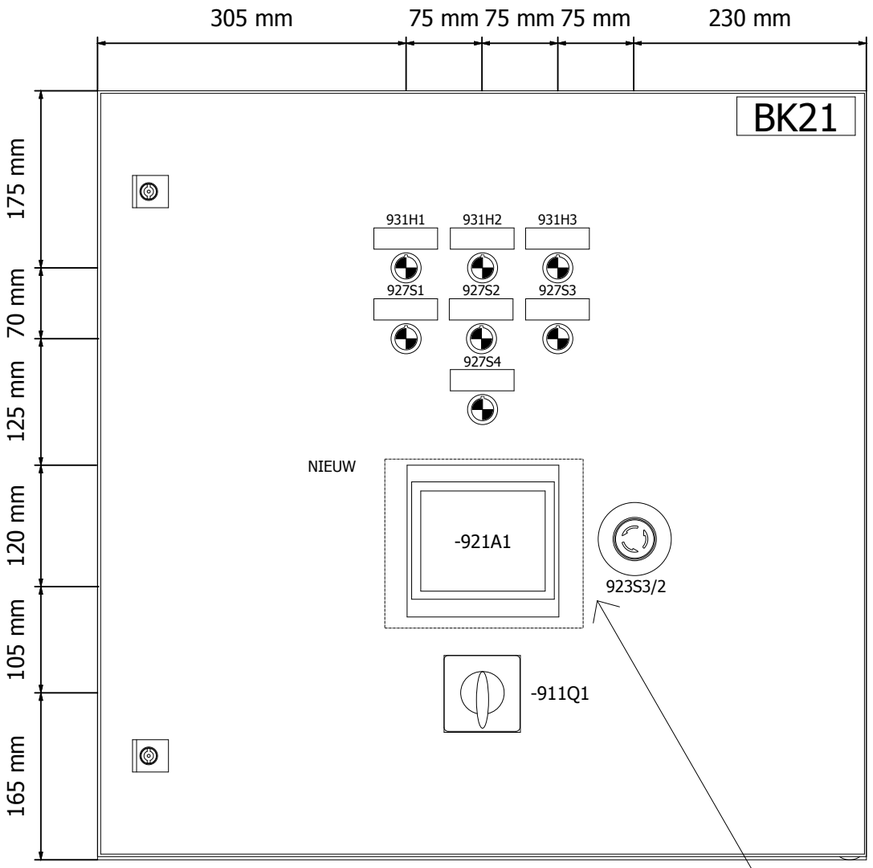
Bladen: 30

Blad: 938

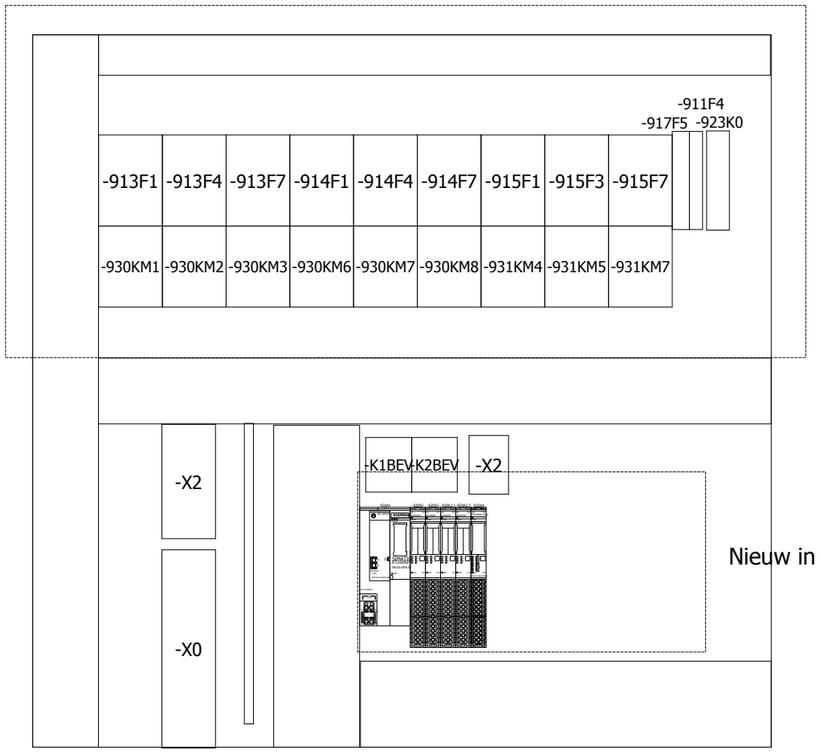
Status		
Wijziging	Datum	Naam

- Relais 930KM2 wordt opnieuw aangesloten
- Relais KBEV1 en KBEV2 verwijderen
- Nieuw relais 823KM6 en 923KM7 bijplaatsen in de kast op plaats van KBEV1 en 2
- Noodstoprelais 923K0 plaatsen op plaats van 934A1
- 934A1 wordt verplaatst naar RIO1

Alles opnieuw bedraden



Oude HMI verwijderen. Gatmaat moet van ..... naar 150 x 150 mm



Nieuw in plaats van ET200B modules

938

945

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Aanzicht en indeling BK21

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 30	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK21	Blad: 941	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Kabeloverzicht

HOP Kabeloverzicht V2_00

Kabelnaam	Bron (van)	Doel (tot)	Kabeltype	Alle aders	Gebruikte aders	Doorsnede [mm]	Lengte [m]	Lengte max. [m]	Opmerking	Wartelmaat
-W301	-X0	-913Q1	CC	4	4	2,5			Toevoer Lift 21 BI-602	
-W301.	-913M1	-913Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W302	-X0	-913Q4	CC	4	4	2,5			Lift Lift 21 VCC-603	
-W302.	-913M4	-913Q4	CC	4	4	2,5			=	
-W314	-X2	+BK22-X2	CC	3	6	4			Voeding t.b.v. Lift 22	
-W315	-X2	+BK22-X2	CC	3	4	1,5			Noodstop naar BK22	
-W700	-X2	-923S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	4	1			Noodstopcircuit	
-W701	-925U0	-X2		5	2	0,34				
-W702			IE FC TP	4	0	0,64				
-W703			IE FC TP	4	0	0,64				
-W928B1	-920A3.1	-928B1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Einde Rollenbaan Lift 16	
-W928B2	-920A3.1	-928B2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Toevoer Lift 16	
-W928B3	-920A3.1	-928B3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Invoer Lift 16	
-W928B4	-920A3.1	-928B4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Uitvoer Lift 16	
-W928B5	-920A3.1	-928B5	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Afvoer Lift 16	
-W929B8	-920A3.2	-929B8	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Triggerpuls barcode scanner	
-W929S1	-920A3.2	-929S1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start invoer Lift 16	
-W929S2	-920A3.2	-929S2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Controle invoer Lift 16	
-W929S3	-920A3.2	-929S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start uitvoer Lift 16	
-913W1	-X0	-913Q7	CC	4	4	2,5			Afvoer Lift 21 BF-604	
-913W2	-913M7	-913Q7	CC	4	4	2,5			=	
-915W1	-X0	-913Q7	CC	4	4	2,5			Afvoer Lift 21	
-915W1.	-913M7	-913Q7	CC	4	4	2,5			=	

941

+BK22/950

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Kabeloverzicht

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK21
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 30

Blad: 945

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland
Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Fax : +31 (0)13 511 41 45

Algemene gegevens

Object	:	BK22
Omschrijving	:	Bedienkast lift 22
Projectnummer	:	161933
Kast locatie	:	Pakkamer
Bouwjaar E-installatie	:	2017

Tekeninggegevens

Start datum	:	27-6-2017
As built datum	:	
Bedrijf	:	Hoppenbrouwers Techniek
Getekend door	:	BvdB
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.6.3
Hoogste pagina	:	995
Aantal pagina's	:	27
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdB
Bestandspad	:	L:\Electric P8\Projecten\Perfetti Van Melle\Dozentransport pakkerij\Dozentransport pakkerij.elk

Klantgegevens

Opdrachtgever	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92
Projectleider	:	

Informatie

Bijzonderheden	:	
Spanning	:	400V 3F+N+PE
Frequentie	:	50 Hz
Stuurspanning	:	24 VDC
Stroomstelsel	:	TN-S
Kortsluitstroom	:	6 kA

Bestemd voor

Eindklant	:	Perfetti Van Melle
Adres	:	Zoeteinval 20
Postcode / Plaats	:	4815 HK Breda
Land	:	Nederland
Telefoon	:	+31 (0)76 - 527 50 00
Fax	:	+31 (0)76 - 522 86 92

Versie :

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	950	Voorblad		26-7-2017
PFM	951	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	951.a	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	952	Specificaties		26-7-2017
PFM	953	Specificaties		26-7-2017
PFM	961	Hoofdstroom voeding 400Vac		26-7-2017
PFM	963	Hoofdstroom motoren		17-7-2017
PFM	964	Hoofdstroom motoren		17-7-2017
PFM	967	Voeding 24Vdc PLC en BK15-11		26-7-2017
PFM	970	PLC configuratie		17-7-2017
PFM	971	PLC CPU		26-7-2017
PFM	971.a	PLC HMI		25-7-2017
PFM	972	PLC voeding digitale in-/uitgangen		17-7-2017
PFM	972.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		17-7-2017
PFM	973	Noodstopcircuit		26-7-2017
PFM	973.a	Noodstopcircuit		26-7-2017
PFM	975	Scanner		26-7-2017
PFM	976	PLC digitale ingangen I100.0-I100.7		26-7-2017
PFM	977	PLC digitale ingangen I101.0-I101.7		26-7-2017
PFM	978	PLC digitale ingangen I102.0-I102.7		17-7-2017
PFM	979	PLC digitale ingangen I103.0-I103.7		17-7-2017
PFM	980	PLC digitale uitgangen Q100.0-Q100.7		26-7-2017
PFM	981	PLC digitale uitgangen Q101.0-Q101.7		17-7-2017
PFM	986	Klemmenstrook X0		26-7-2017
PFM	988	Klemmenstrook X2		26-7-2017
PFM	991	Aanzicht en indeling BK22		26-7-2017

950

951.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22	Blad: 951	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	995	Kabeloverzicht		26-7-2017
PFM	996	Materiaallijst		26-7-2017

951

952

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 951.a

Status		
Wijziging	Datum	Naam

DRAADKLEUR

Hoofdstroom 400 Vac fase	= Zwart
Nulleider 400 Vac	= Lichtblauw
Stuurstroom 230 Vac fase	= Bruin
Nulleider 230 Vac	= Lichtblauw
Schakeldraad 230 Vac	= Zwart
PE Geleider	= Geel / Groen
Stuurspanning 24 Vac fase	= Rood
Nul 24 Vac	= Geel
Stuurspanning 24V dc fase	= Wit
Nul 24V dc	= Groen
Schakeldraad 24V	= Grijs
Meetlijnen	= Afgeschermde kabel of Paars
Vreemdespanning	= Oranje
Stuurspanning 12V dc	= Rood / Wit
Nul 12V dc	= Blauw / Wit

KLEUR AFKORTINGEN

bu	= Blauw	vt	= Paars
bn	= Bruin	rd	= Rood
yg	= Geel/Groen	pk	= Rose
ye	= Geel	tt	= Transparant
gn	= Groen	wh	= Wit
gy	= Grijs	bk	= Zwart
og	= Oranje		

COMPONENT CODERING

16S3.2

- 16 — Volg nummer gelijke kodering in pad
- S — Pad nummer
- 3 — Komponenten aanduiding (IEC 203-2)
- 2 — Bladzijde nummer

Code apparatuur

B Omzetter
C Condensator
E Diversen (o.a.verlichtings- en verwarmingstoestellen)
F Beveiligingstoestel
G voedingsbron
H Signaleringstoestel (akoestisch/optisch)
K Relais
M Motor
P Meters
Q Hoofdstroom/magneetschakelaars
R Weerstand
S Hulpschakelaars (hand/mechanisch bediend)
T Transformator
U Statische omzetter
V Halfgeleider
X Klemmen

Amp.meter aanduiding

600/5

- 600 — nominaal bereik
- 5 — sec. stroomtrafo

951.a

953

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 952			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

Aderdoorsnede

Hoofdstroom

PVC isolatie			
Inom	Fase	Nul	PE
10A	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
16 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
20 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
25A	4 mm²	4 mm²	4 mm²
32A	6 mm²	6 mm²	6 mm²
50A	10 mm²	10 mm²	10 mm²
63A	16 mm²	16 mm²	16 mm²
80A	25 mm²	25 mm²	25 mm²
100A	35 mm²	35 mm²	35 mm²
125A	50 mm²	35 mm²	35 mm²
160A	70 mm²	35 mm²	35 mm²
200A	95 mm²	50 mm²	50 mm²
250A	120 mm²	70 mm²	70 mm²
315A	185 mm²	95 mm²	95 mm²
Draadkleur	Zwart	Lichtblauw	geel/groen

(1 Afhankelijk van nominale stroom (zie tabel hoofdstroom, kolom "Inom A")

Stuurstroom (1

AC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
DC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
Diverse Ketens	≥ 0,75 mm²
Vreemde spanningen	≥ 0,75 mm²

PLC en Remote I/O

PLC-kaartvoeding	≥ 0,75 mm²
PLC binaire in- of uitgang	≥ 0,5 mm²
PLC analoge in- of uitgang	≥ 0,25 mm²

LET OP:
Voor alle doorsneden van de stroomgeleiders wordt verwezen naar bijlage C van NEN EN 60204-1

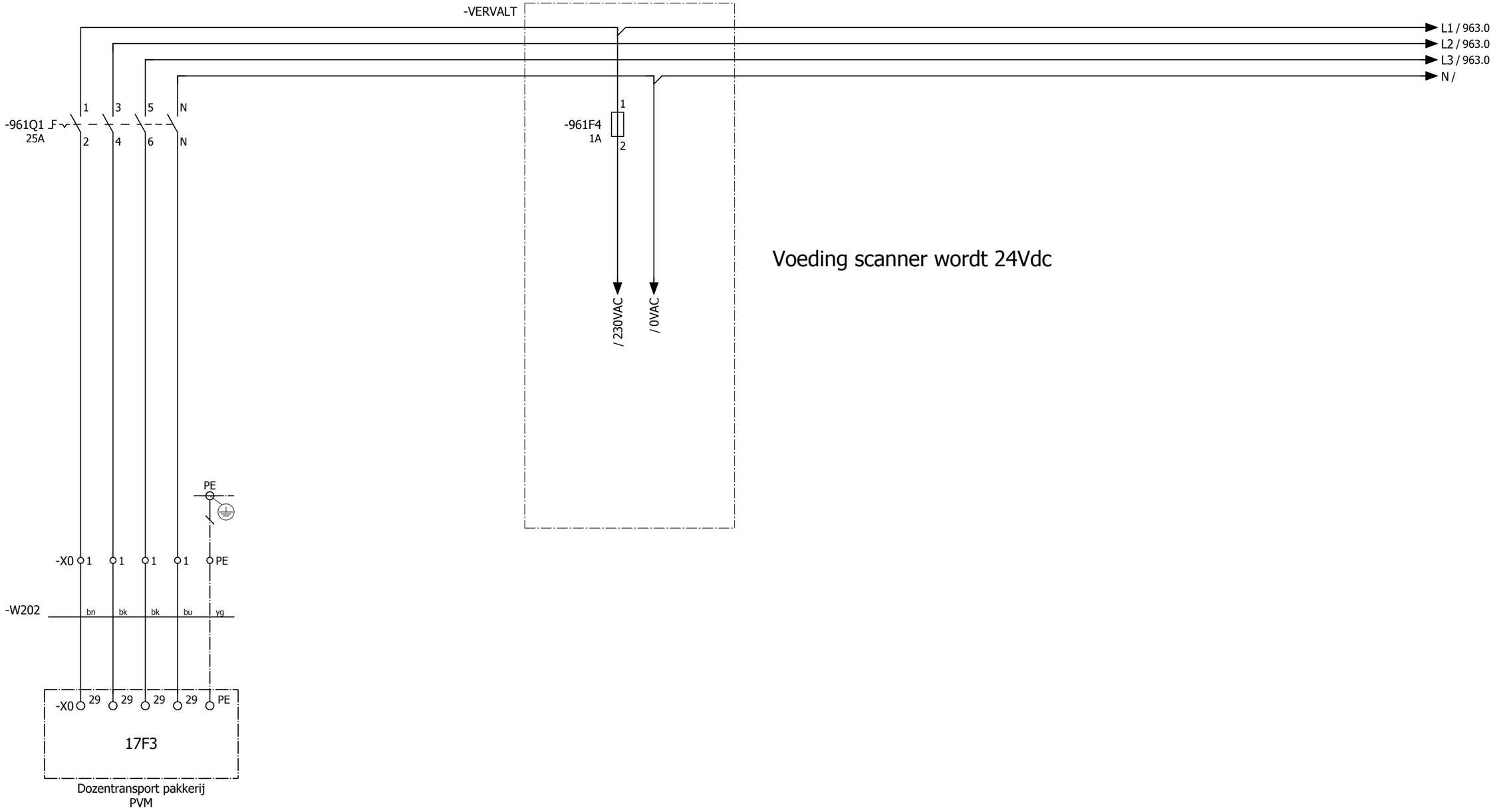
952
961

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 953	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding	:	400V - 3f+N+PE
Maximale beveiliging	:	16A
Voedings kabel	:	4G2,5
Lengte voedings kabel	:	
Voeding afkomstig van	:	Dozentransport pakkerij
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

Voeding
barcode scanner

953

963

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom voeding 400Vac

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 961

Status		
Wijziging	Datum	Naam

961.9 / L1
961.9 / L2
961.9 / L3

L1 / 964.0
L2 / 964.0
L3 / 964.0

Toevoer
Lift 22
BI-607

-963F1
1,6-2,5 A
/980.1

-980KM1
/980.1

-973KM6
/973.a.6
SRP/CS

-973KM7
/973.a.7
SRP/CS

-X0

-W331
CC
4x2,5

-963Q1

-W331.
CC
4x2,5

-963M1
0,55 kW
1,75 A

Lift
Lift 22
VCC-608

-963F4
1,6-2,5 A
/980.2

-980KM2
/980.2

-X0

-W332
CC
4x2,5

-963Q4

-W332.
CC
4x2,5

-963M4
0,75 kW
2,1 A

Afvoer
Lift 22
BF-609

-963F7
1,6-2,5 A
/980.3

-980KM3
/980.3

-X0

-W333
CC
4x2,5

-963Q7

-W333.
CC
4x2,5

-963M7
0,75 kW
2,1 A

961
964

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22	Blad: 963	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Reserve

963

967

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

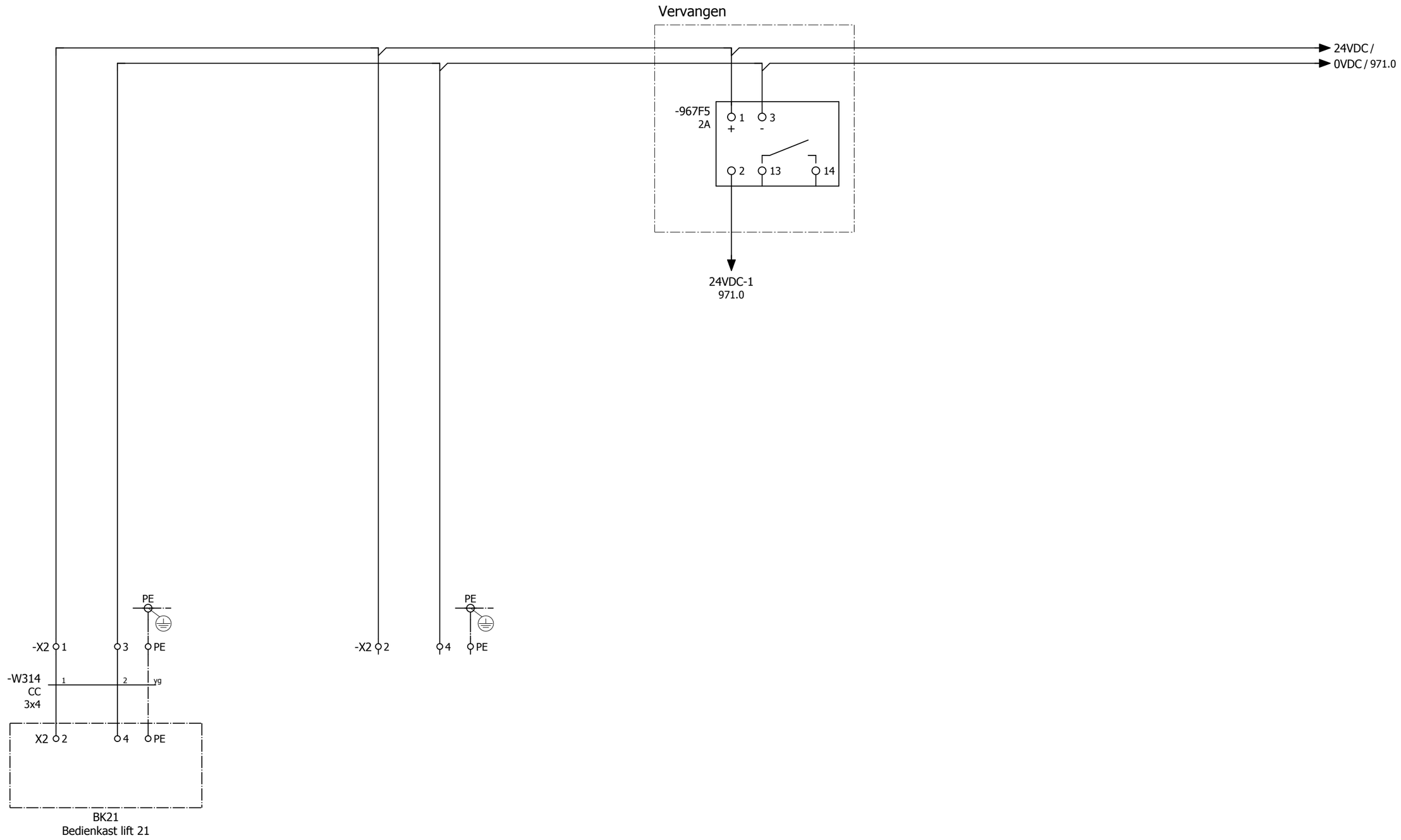
Hoofdstroom motoren

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 964

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Voeding 24Vdc
van BK21

Voeding
Reserve

Voeding 24Vdc
t.b.v.
PLC

964

970

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Voeding 24Vdc PLC

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

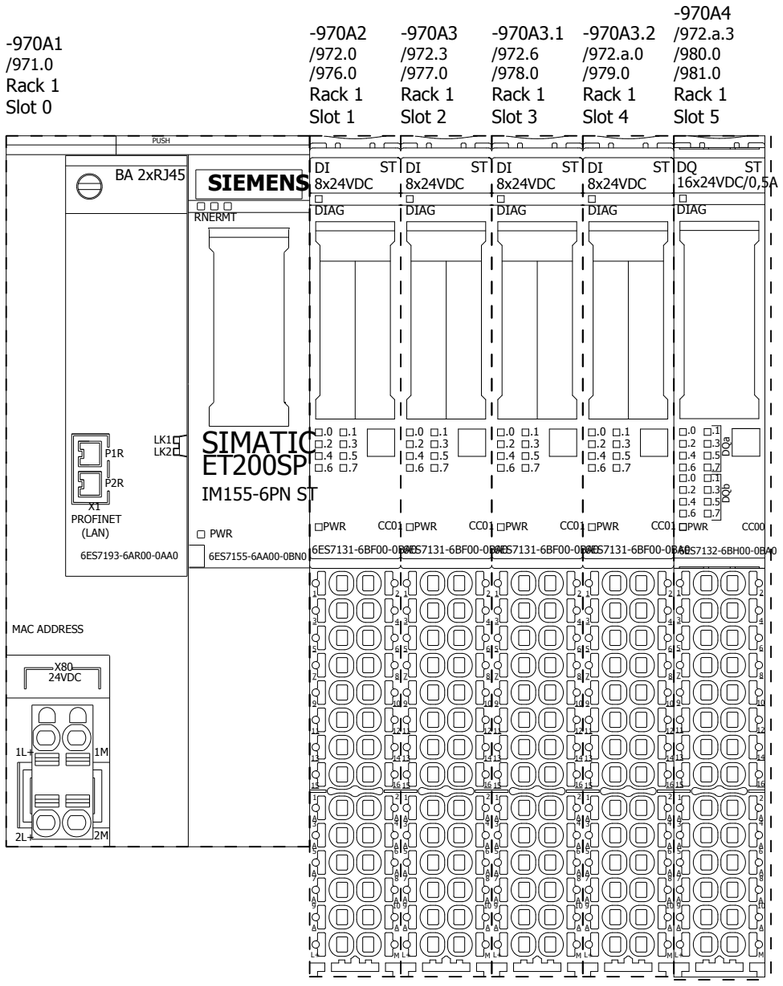
Bladen: 27

Blad: 967

Status		
Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nieuw in plaats van ET200B modules



967

971

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 970

Status		
Wijziging	Datum	Naam

967.5 / 24VDC-1
967.9 / 0VDC

24VDC-1 / 971.a.0
0VDC / 971.a.0

NIEUW

Profinet afkomstig van RIO1

+RIO1/1123.5
+RIO1-PN-BK22

975.3
PN-BK22

-W628
IE FC TP
4x0,64

-970A1
/970.1

-X80 1L+ 1
-X80 1M 2
-X80 2L+ 3
-X80 2M 4
1
2

X80 IM155-6 PN ST, Busadapter 2XRJ45 SIEMENS

Voeding CPU
Voeding CPU
Profinet
Profinet

970

971.a

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 971

Status		
Wijziging	Datum	Naam

971.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 972.0
971.9 / 0VDC → 0VDC / 972.0

NIEUW

PE

975.4
PN-BK22

-971A0

-X80 1 L+
-X80 2 M
PE
1

X80/PE | 6AV2123-2DB03-0AX0 | KTP400 Basic, 4" | SIEMENS

971
972

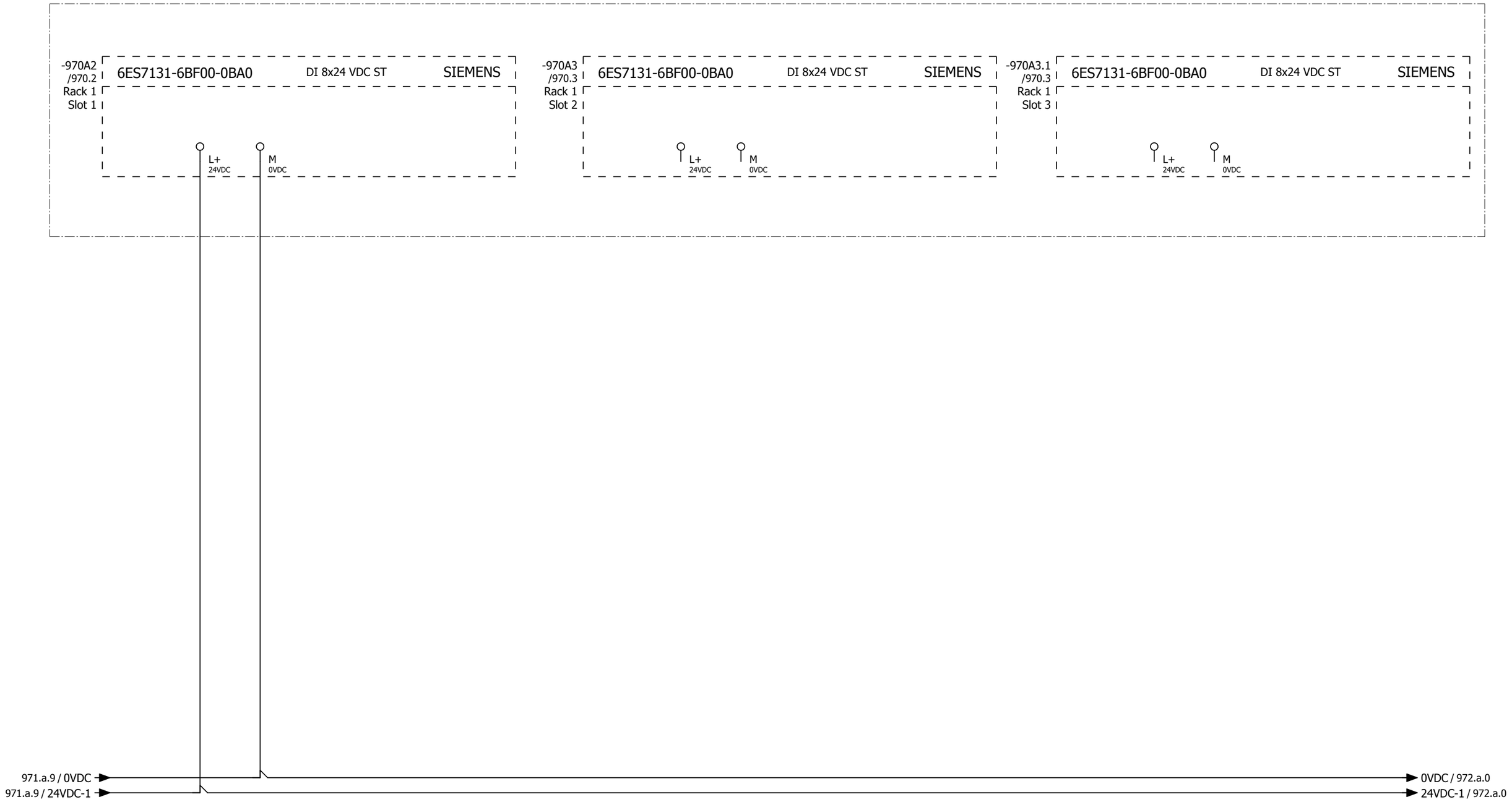
Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 971.a			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

971.a

972.a

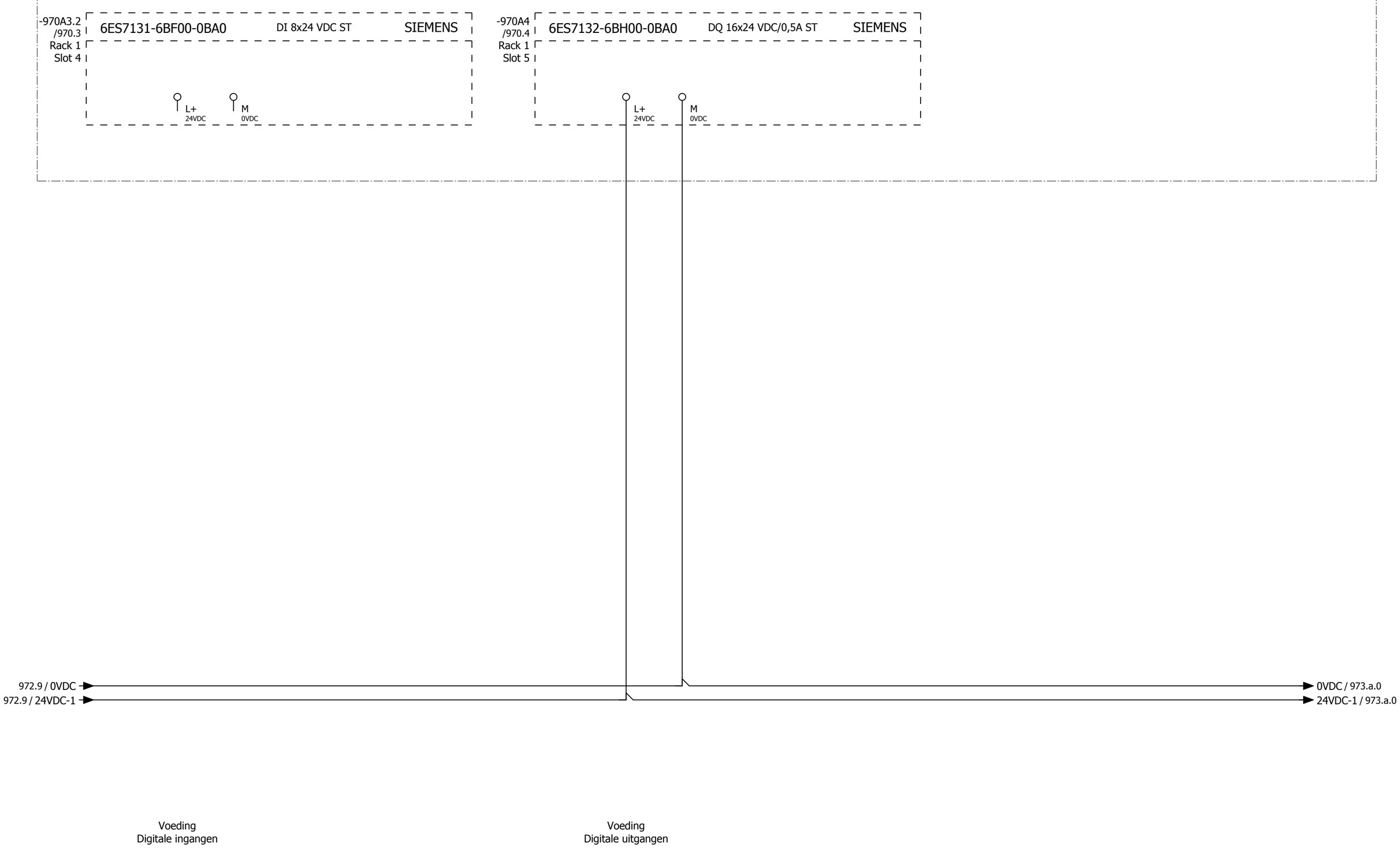
Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 972	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

972

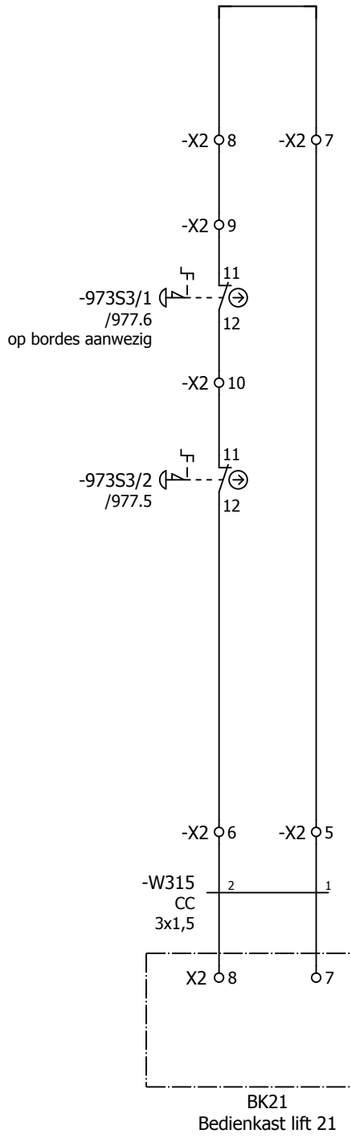
973

Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status	
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 972.a		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam	



Noodstop
vanaf BK21

972.a

973.a

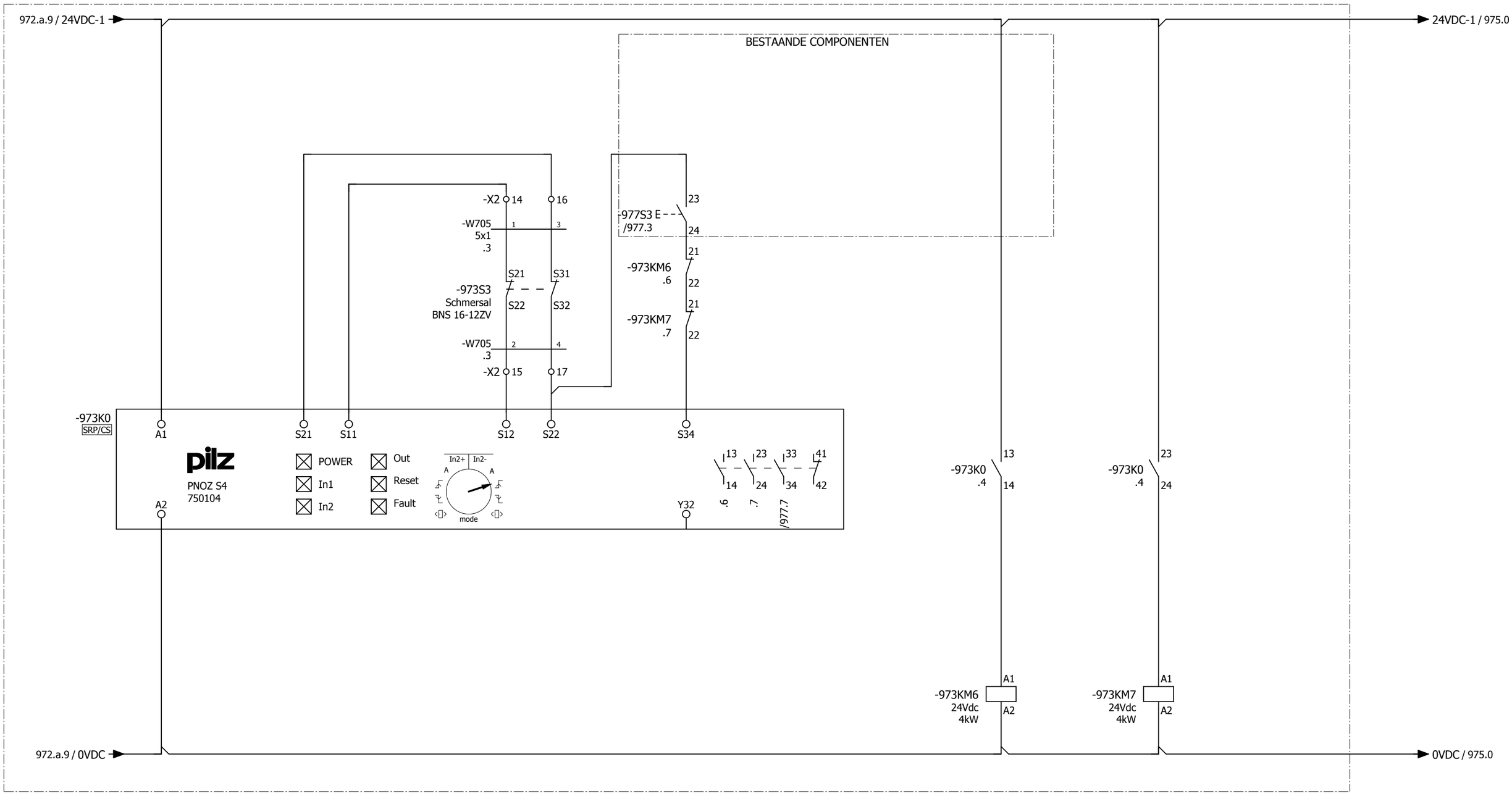
Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22	Blad: 973	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Nieuw noodstopcircuit



1 2 /963.4
3 4 /963.4
5 6 /963.4
21 22 .4
53 54 /976.2
61 62

1 2 /963.4
3 4 /963.4
5 6 /963.4
21 22 .4
53 54 /976.2
61 62

Noodstopcircuit

973

975

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
	Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22		
Noodstopcircuit	Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 973.a	
				Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

973.a.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 976.0

973.a.9 / 0VDC → 0VDC / 980.0

NIEUW

-X2 18 19

-W706 5x0,34 bn bk

971.3 / PN-BK22 → PN-BK22 / 971.a.3

-W707 IE FC TP 4x0,64

-W708 IE FC TP 4x0,64

ye wh or bu

-975U0
SICK
CDF600-2200

Port 1: 1 Vs, 4 GND, M12x4

P1: 1 TD+, 2 RD+, 3 TD-, 4 RD-, M12x4

P2: 1 TD+, 2 RD+, 3 TD-, 4 RD-, M12x4

Port 3
D-SUB 15-PIN
24VDC TxD RxD GND
1 2 3 5

-975U1
SICK
CLV615-F2000

Oude scanner met RS485 wordt vervangen voor profinet module

973.a

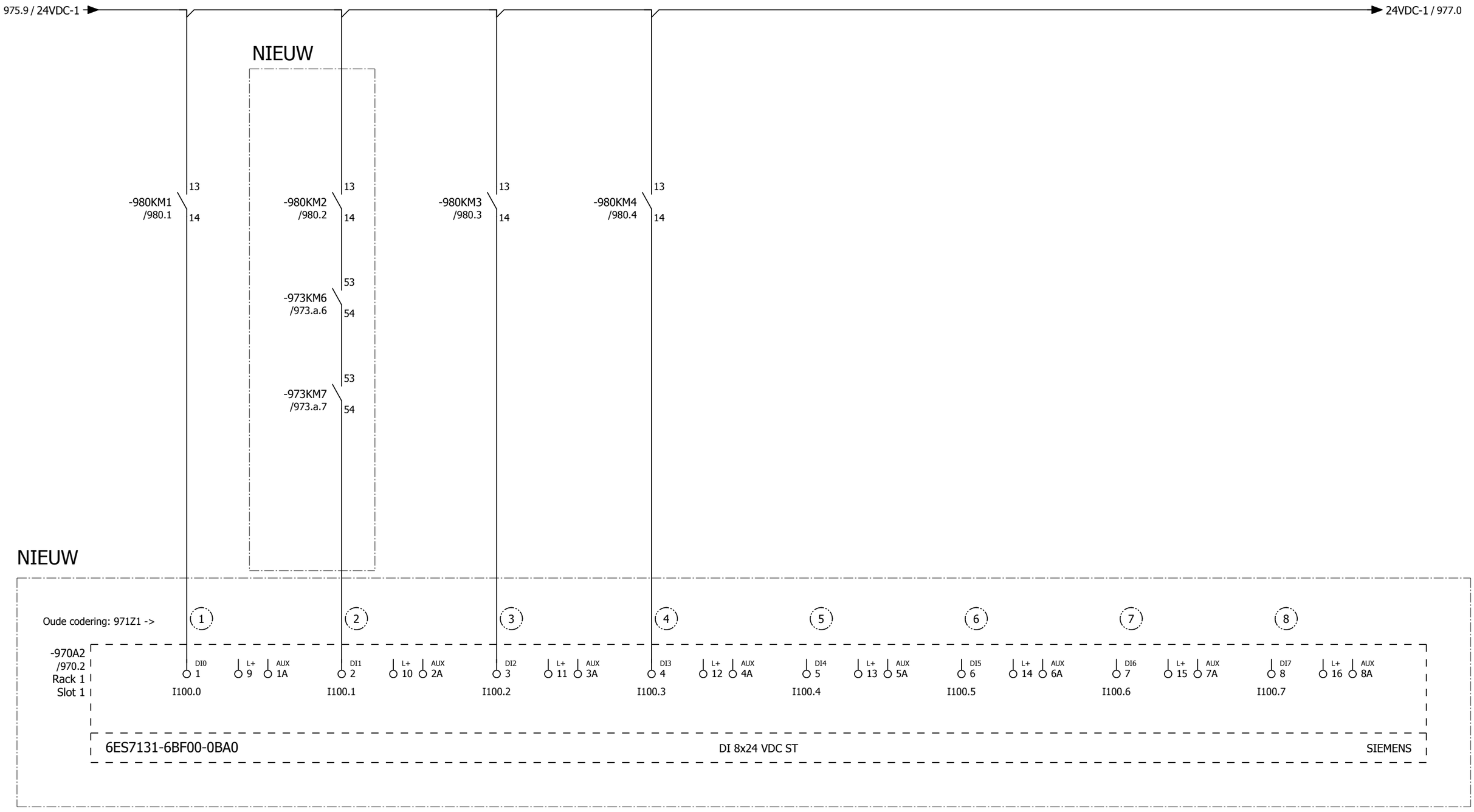
976

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Scanner

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 975			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Terugmelding Toevoer Lift 22 BI-607	Terugmelding Lift Lift 22 VCC-608	Terugmelding Afvoer Lift 22 BF-609	Terugmelding Toevoer 2 Lift 22 BF-606	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

975

977

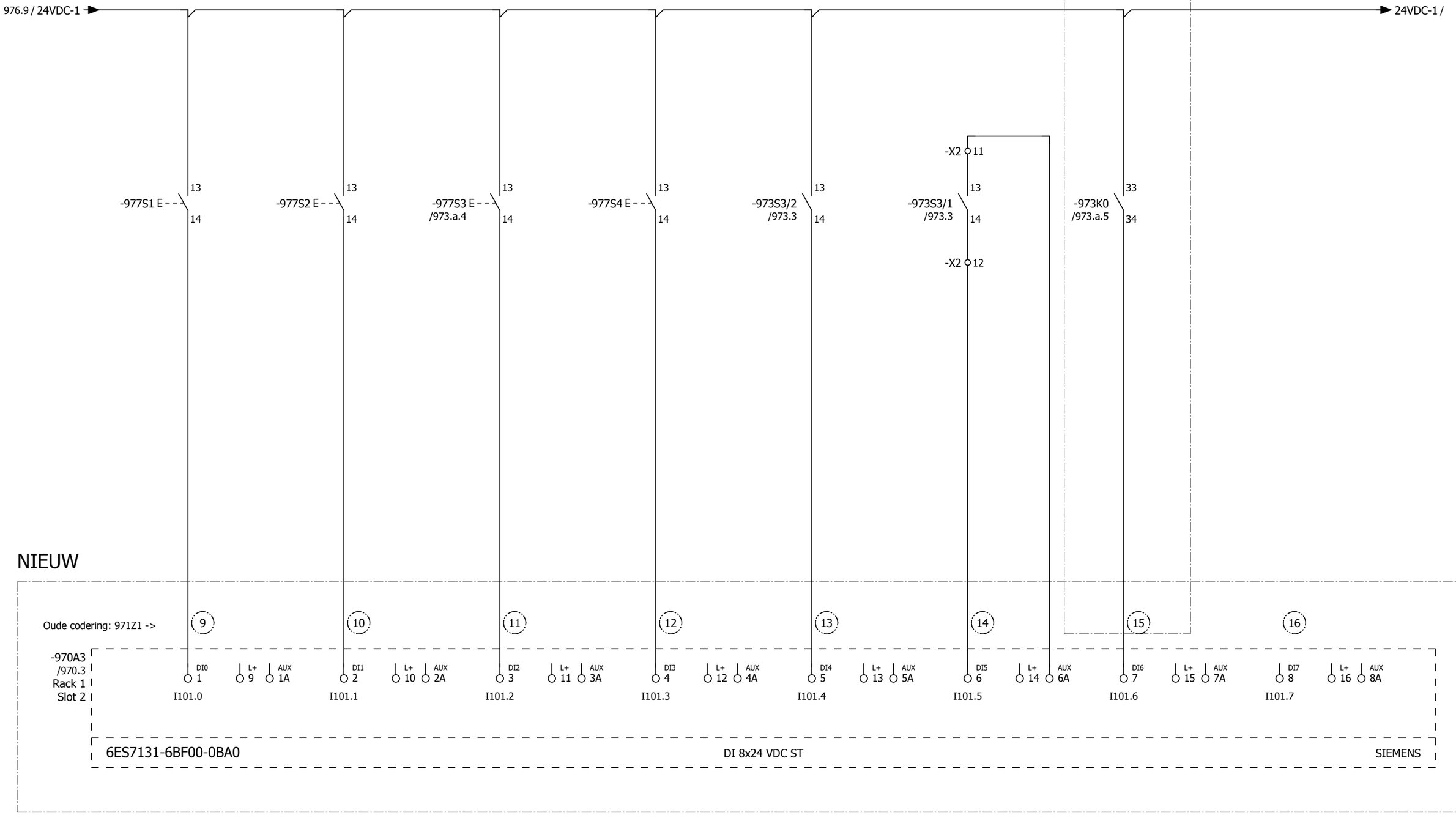
Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I100.0-I100.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22	Blad: 976	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

NIEUW



Automatisch Bedrijf Lift 22	Handmatig Bedrijf Lift 22	Reset storing Lift 22	Lift omhoog Lift 22	Noodstop bij Lift Lift 22	Noodstop bij Bordes	Noodstop Terugmelding Lift deur is gesloten	Reserve

976

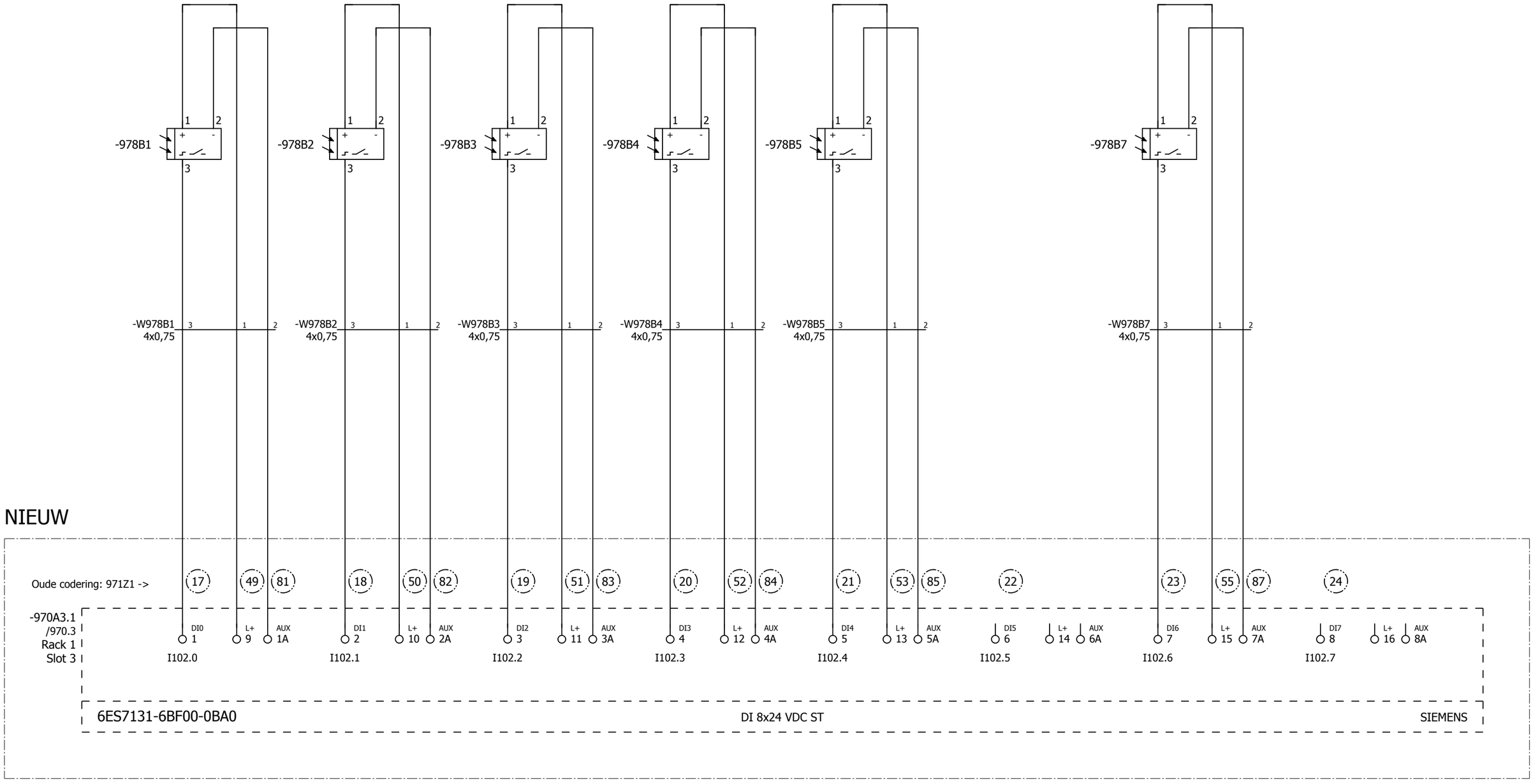
978

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I101.0-I101.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22	Blad: 977	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Einde Rollenbaan Lift 22 | Toevoer Lift 22 | Invoer Lift 22 | Uitvoer Lift 22 | Afvoer Lift 22 | Reserve | Toevoertussenbaan Lift 22 | Reserve

977

979

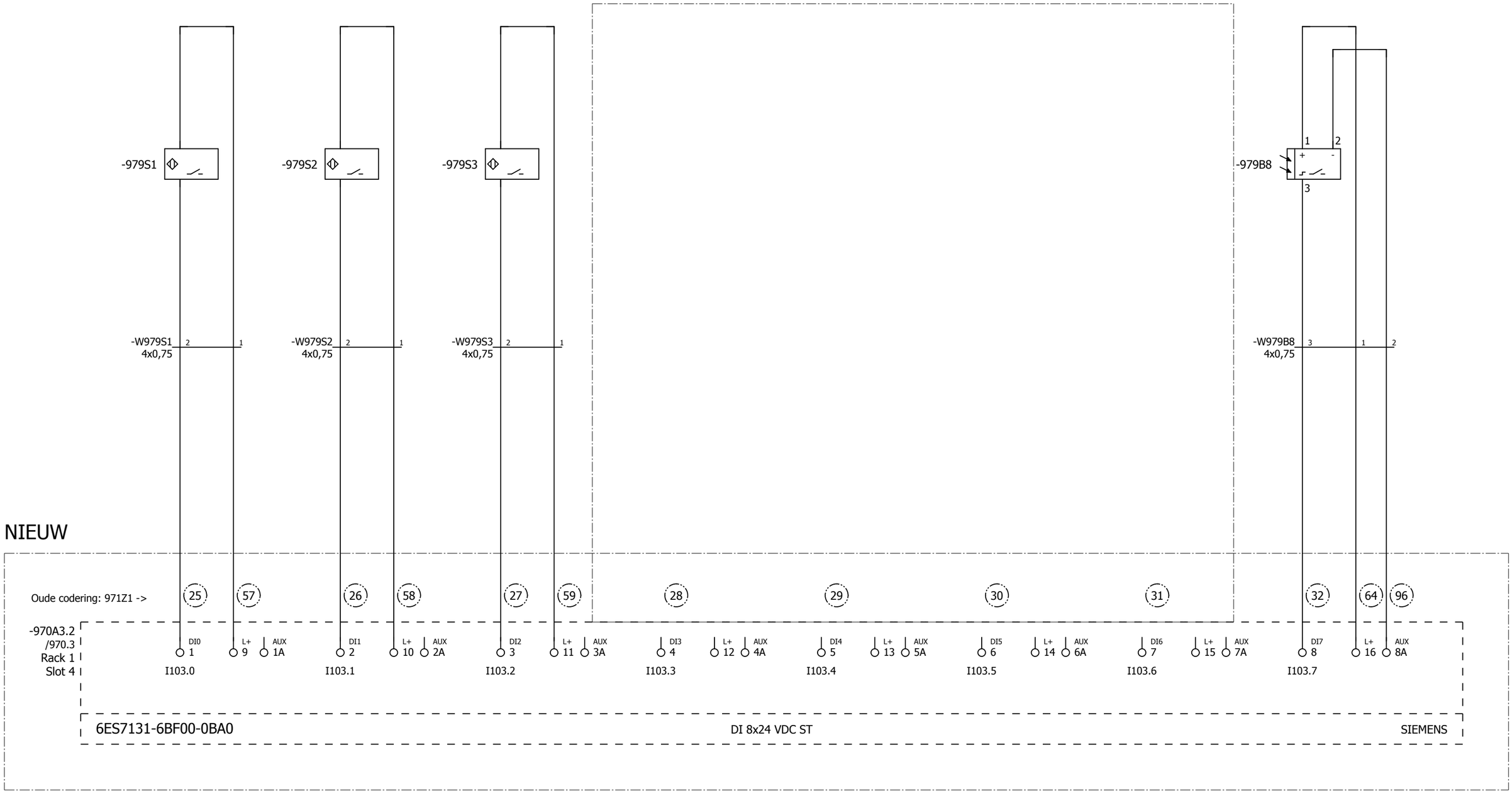
Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I102.0-I102.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status	
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 978		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum / Naam

979B5,979B6 EN 979B7 VERPLAATST NAAR RIO 1



978

980

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I103.0-I103.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status		
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 979			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

-970A4
/970.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 — DQ 16x24 VDC/0,5A ST — SIEMENS

	Q100.0		Q100.1		Q100.2		Q100.3		Q100.4		Q100.5		Q100.6		Q100.7	
	1 DQ0	1A AUX	2 DQ1	2A AUX	3 DQ2	3A AUX	4 DQ3	4A AUX	5 DQ4	5A AUX	6 DQ5	6A AUX	7 DQ6	7A AUX	8 DQ7	8A AUX
Oude codering: 971Z5 ->	1		2		3		4		5		6		7		8	

NIEUW

-963F1 /963.1 — 13 / 14
-963F4 /963.4 — 13 / 14
-963F7 /963.7 — 13 / 14
-964F1 /964.1 — 13 / 14

-980KM1 A1 / A2
-980KM2 A1 / A2
-980KM3 A1 / A2
-980KM4 A1 / A2

975.9 / 0VDC → 0VDC / 981.0

opnieuw bedraden

1 2 /963.1	1 2 /963.4	1 2 /963.7	1 2 /964.1
3 4 /963.1	3 4 /963.4	3 4 /963.7	3 4 /964.1
5 6 /963.1	5 6 /963.4	5 6 /963.7	5 6 /964.1
13 14 /976.1	13 14 /976.2	13 14 /976.3	13 14 /976.4
Aansturing Toevoer Lift 16 BI-149	Aansturing Lift Lift 16 VCC-150	Aansturing Afvoer Lift 16 BF-151	Aansturing Toevoer 2 Lift 22 BF-606

Reserve — Reserve — Reserve — Reserve

979
981

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q100.0-Q100.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27
Blad: 980

Status		
Wijziging	Datum	Naam

-970A4
/970.4
Rack 1
Slot 5

6ES7132-6BH00-0BA0 — DQ 16x24 VDC/0,5A ST — SIEMENS

	Q101.0		Q101.1	Q101.2	Q101.3	Q101.4	Q101.5		Q101.6	Q101.7
	9 DQ8	9A AUX	10 DQ9	11 DQ10	12 DQ11	13 DQ12	14 DQ13	10A AUX	15 DQ14	16 DQ15
Oude codering: 971Z5 ->	9		10	11	12	13	14	46	15	16

NIEUW

Triggerpuls barcode scanner vervalt

	-981H1 wt	-981H2 or	-981H3 rd	-981H4 .5 rd	-981H4 .4 rd	-981H5
x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1
x2	x2	x2	x2	x2	x2	x2

980.9 / 0VDC → ← 0VDC /

Automatisch Bedrijf Lift 22	Handmatig Bedrijf Lift 22	Storing Lift 22	Signalerings console Storings-signalering Dozentransport oost	Signalerings console Algemene/ Centrale Storingsmelding	Signalerings console Acoustische Storingsmelding	Reserve	Reserve

980

986

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q101.0-Q101.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 981

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst					-W333	-W332	-W331	+MCC-W202	Kabelnaam	Strook =PVM+BK22-X0 Klemmenstrook X0 Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabelnaam					Pagina / kolom
					CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²		Kabeltype							Kabeltype					
Voeding								bn		29	+MCC-X0	1	,	-961Q1	2						/961.1
=								bk		29	+MCC-X0	1	,	-961Q1	4						/961.1
=								bk		29	+MCC-X0	1	,	-961Q1	6						/961.1
=								bu		29	+MCC-X0	1	,	-961Q1	N						/961.1
=								yg		PE	+MCC-X0	PE	,	-PE							/961.1
Toevoer Lift 22 BI-607							bn				-963Q1	2	,	-980KM1	2						/963.1
=							bu				-963Q1	2	,	-980KM1	4						/963.1
=							bk				-963Q1	2	,	-980KM1	6						/963.1
=							yg				-963Q1	PE	,	-PE							/963.1
Lift Lift 22 VCC-608						bn					-963Q4	3	,	-973KM7	2						/963.4
=						bu					-963Q4	3	,	-973KM7	4						/963.4
=						bk					-963Q4	3	,	-973KM7	6						/963.4
=						yg					-963Q4	PE	,	-PE							/963.4
Afvoer Lift 22 BF-609					bn						-963Q7	4	,	-980KM3	2						/963.7
=					bu						-963Q7	4	,	-980KM3	4						/963.7
=					bk						-963Q7	4	,	-980KM3	6						/963.7
=					yg						-963Q7	PE	,	-PE							/963.7
Reserve												5	,	-980KM4	2						/964.1
=												5	,	-980KM4	4						/964.1
=												5	,	-980KM4	6						/964.1
=												PE	,	-PE							/964.1
												6	,								
												6	,								
												6	,								
												PE	,								
												7	,								
												7	,								
												7	,								
												PE	,								

981

988

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK22
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 27

Blad: 986

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst					-W706	-W705	+BK21-W315	+BK21-W314	Kabelnaam	Strook =PVM+BK22-X2 Klemmenstrook X2						Kabelnaam					Pagina / kolom
					5x0,34 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x4 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype					
Voeding 24Vdc van BK21								1		2	+BK21-X2	1									/967.1
Voeding Reserve												2		-967F5	1						/967.3
Voeding 24Vdc van BK21								yg		PE	+BK21-X2	PE		-PE							/967.1
=								2		4	+BK21-X2	3									/967.1
Voeding Reserve												4		-967F5	3						/967.3
=												PE		-PE							/967.3
Noodstop vanaf BK21							1			7	+BK21-X2	5									/973.3
=							2			8	+BK21-X2	6		-973S3/2	12						/973.3
=												7									/973.3
=												8									/973.3
=										11	-973S3/1	9									/973.3
=										12	-973S3/1	10		-973S3/2	11						/973.3
Noodstop bij Bordes										13	-973S3/1	11		-970A3	6A						/977.6
=										14	-973S3/1	12		-970A3	6						/977.6
Noodstopcircuit						1				S21	-973S3	14		-973K0	S11						/973.a.3
=						2				S22	-973S3	15		-973K0	S12						/973.a.3
=						3				S31	-973S3	16		-973K0	S21						/973.a.3
=						4				S32	-973S3	17		-973K0	S22						/973.a.3
					bn					1	-975U0	18		-973K0	23						/975.1
					bk					4	-975U0	19		-973KM7	A2						/975.1

986

991

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK22
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

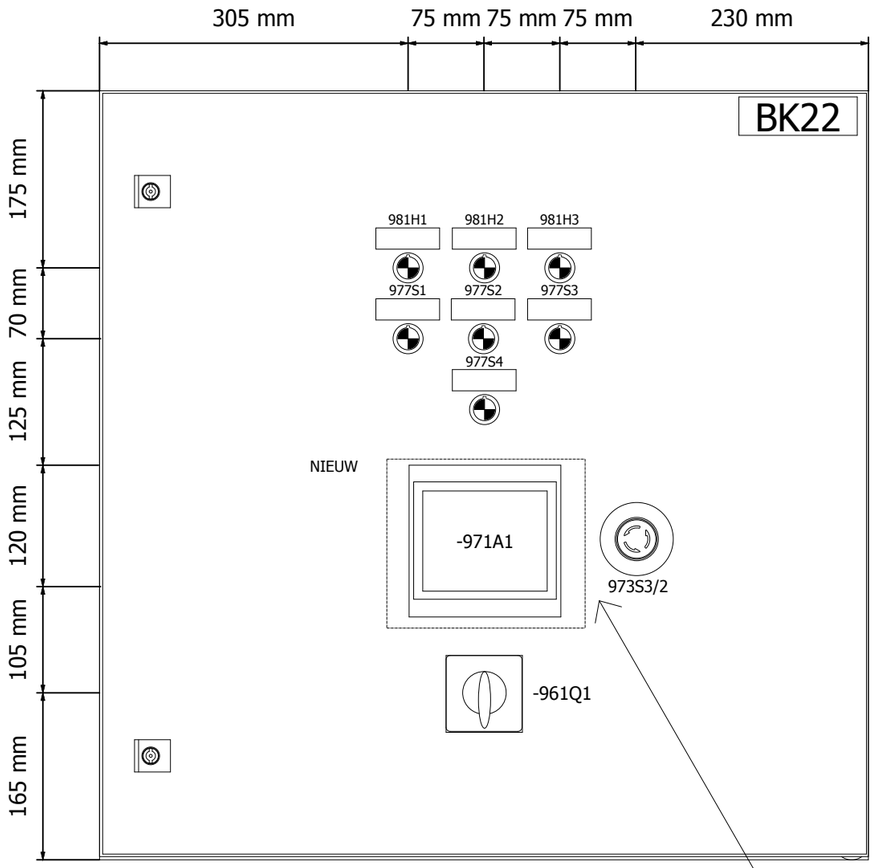
Bladen: 27

Blad: 988

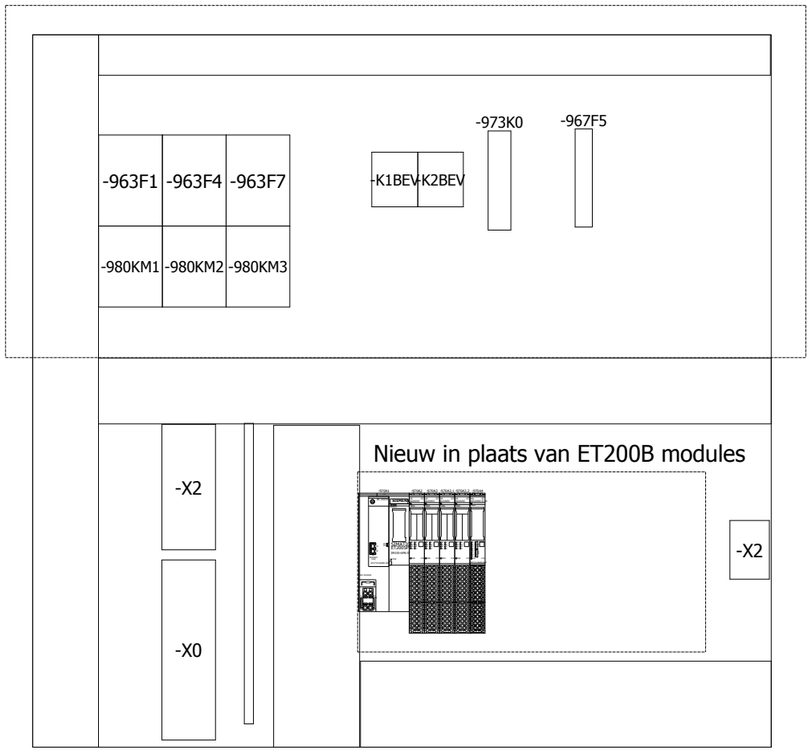
Status		
Wijziging	Datum	Naam

- Relais 980KM2 wordt opnieuw aangesloten
- Relais KBEV1 en KBEV2 verwijderen
- Nieuw relais 973KM6 en 973KM7 bijplaatsen in de kast op plaats KBEV1 en 2
- Noodstoprelais 973K0 plaatsen

Alles opnieuw bedraden



Oude HMI verwijderen. Gatmaat moet van ..... naar 150 x 150 mm



988

995

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Aanzicht en indeling BK22

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 991

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Kabeloverzicht

HOP Kabeloverzicht V2_00

Kabelnaam	Bron (van)	Doel (tot)	Kabeltype	Alle aders	Gebruikte aders	Doorsnede [mm]	Lengte [m]	Lengte max. [m]	Opmerking	Wartelmaat
-W331	-X0	-963Q1	CC	4	4	2,5			Toevoer Lift 22 BI-607	
-W331.	-963M1	-963Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W332	-X0	-963Q4	CC	4	4	2,5			Lift Lift 22 VCC-608	
-W332.	-963M4	-963Q4	CC	4	4	2,5			=	
-W333	-X0	-963Q7	CC	4	4	2,5			Afvoer Lift 22 BF-609	
-W333.	-963M7	-963Q7	CC	4	4	2,5			=	
-W705	-X2	-973S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	4	1			Noodstopcircuit	
-W706	-975U0	-X2		5	2	0,34				
-W707			IE FC TP	4	0	0,64				
-W708			IE FC TP	4	0	0,64				
-W978B1	-970A3.1	-978B1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Einde Rollenbaan Lift 22	
-W978B2	-970A3.1	-978B2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Toevoer Lift 22	
-W978B3	-970A3.1	-978B3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Invoer Lift 22	
-W978B4	-970A3.1	-978B4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Uitvoer Lift 22	
-W978B5	-970A3.1	-978B5	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Afvoer Lift 22	
-W978B7	-970A3.1	-978B7	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Toevoertussenbaan Lift 22	
-W979B8	-970A3.2	-979B8	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Triggerpuls barcode scanner	
-W979S1	-970A3.2	-979S1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start invoer Lift 22	
-W979S2	-970A3.2	-979S2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Controle invoer Lift 22	
-W979S3	-970A3.2	-979S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	2	0,75			Start uitvoer Lift 22	

Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Kabeloverzicht

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + BK22	Blad: 995	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		Wijziging / Datum / Naam