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 : BvdBo
Eplan versie : Eplan P8 V2.8.3
Hoogste pagina : 151
Aantal pagina's : 73
Tekeningnummer : 51104-51

Status

Versie :
Omschrijving :
Mutatiedatum :
Mutatie door bedrijf :
Mutatie door : BvdBo

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 1	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PVM	1	Voorblad		28-8-2017
PVM	2	Inhoudsopgave		15-10-2019
PVM	2.a	Inhoudsopgave		15-10-2019
PVM	2.b	Inhoudsopgave		15-10-2019
PVM	4	Specificaties		28-8-2017
PVM	5	Specificaties		28-8-2017
PVM	7	Technische gegevens		28-8-2017
PVM	8	Resopals		9-11-2017
PVM	11	Hoofdstroom voeding 400Vac		15-10-2019
PVM	13	Hoofdstroom voeding 400Vac Lift 1-4		15-10-2019
PVM	14	Hoofdstroom voeding 400Vac Lift 5-7		15-10-2019
PVM	15	Hoofdstroom voeding 400Vac Lift 11-14		15-10-2019
PVM	16	Hoofdstroom voeding 400Vac Lift 16-17		15-10-2019
PVM	17	Hoofdstroom voeding 400Vac Lift 21-22		15-10-2019
PVM	18	Hoofdstroom voeding 400Vac		9-11-2017
PVM	21	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	22	Hoofdstroom motoren		29-8-2017
PVM	23	Hoofdstroom motoren		29-8-2017
PVM	24	Hoofdstroom motoren		29-8-2017
PVM	25	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	26	Hoofdstroom voeding 400Vac RIO		9-11-2017
PVM	28	Voeding stuurspanning		14-11-2017
PVM	30	Hoofdstroom voeding 400Vac		28-8-2017
PVM	31	Hoofdstroom voeding 24Vdc		12-7-2018
PVM	32	Hoofdstroom voeding 24Vdc		9-11-2017
PVM	34	Hoofdstroom kastverlichting		28-8-2017

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

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 2	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PVM	35	PLC netwerk		28-8-2017
PVM	36	PLC configuratie		9-11-2017
PVM	36.a	PLC voeding		15-10-2019
PVM	37	PLC voeding		14-11-2017
PVM	38	PLC voeding		15-10-2019
PVM	39	PLC switch		15-10-2019
PVM	40	PLC HMI		18-1-2019
PVM	46	Noodstopcircuit 1		28-8-2017
PVM	47	Noodstopcircuit 2		28-8-2017
PVM	48	Noodstopcircuit 2		28-8-2017
PVM	49	Thermisch en automaten storing		9-11-2017
PVM	56	PLC digitale ingangen I000.0 - I000.7		14-11-2017
PVM	57	PLC digitale ingangen I001.0 - I001.7		9-11-2017
PVM	58	PLC digitale ingangen I002.0 - I002.7		9-11-2017
PVM	59	PLC digitale ingangen I003.0 - I003.7		9-11-2017
PVM	60	PLC digitale ingangen I004.0 - I004.7		15-10-2019
PVM	61	PLC digitale ingangen I005.0 - I005.7		9-11-2017
PVM	62	PLC digitale ingangen I006.0 - I006.7		9-11-2017
PVM	63	PLC digitale ingangen I007.0 - I007.7		9-11-2017
PVM	76	PLC digitale uitgangen Q000.0 - Q000.7		9-11-2017
PVM	77	PLC digitale uitgangen Q001.0 - Q001.7		9-11-2017
PVM	78	PLC digitale uitgangen Q002.0 - Q002.7		9-11-2017
PVM	79	PLC digitale uitgangen Q003.0 - Q003.7		9-11-2017
PVM	85	Snelheidsmeting PPI		15-10-2019
PVM	106	Communicatie met palletsysteem		28-8-2017
PVM	111	Klemmenstrook X0		6-9-2017

2

2.b

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

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 2.a	Wijziging / Datum / Naam
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PVM	112	Klemmenstrook X0		15-10-2019
PVM	113	Klemmenstrook X0		9-11-2017
PVM	114	Klemmenstrook X0		9-11-2017
PVM	115	Klemmenstrook X0		9-11-2017
PVM	116	Klemmenstrook X1		6-9-2017
PVM	120	Klemmenstrook X2		26-10-2018
PVM	121	Klemmenstrook X2		9-11-2017
PVM	122	Klemmenstrook X2		9-11-2017
PVM	123	Klemmenstrook X2		9-11-2017
PVM	126	Klemmenstrook X5		6-9-2017
PVM	130	Klemmenstrook LK1-X2		6-9-2017
PVM	134	Klemmenstrook LK2-X2		6-9-2017
PVM	135	Klemmenstrook LK2-X2		6-9-2017
PVM	136	Klemmenstrook LK2-X2		15-10-2019
PVM	137	Klemmenstrook KK1		6-9-2017
PVM	141	Kastaanzicht		9-11-2017
PVM	142	Kastindeling		9-11-2017
PVM	144	Indeling klemmenkast LK1		28-8-2017
PVM	145	Indeling klemmenkast LK2		28-8-2017
PVM	150	Kabeloverzicht		15-10-2019
PVM	151	Kabeloverzicht		15-10-2019

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

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 15-10-2019		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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	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

5

8

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

Dozentransport pakkerij

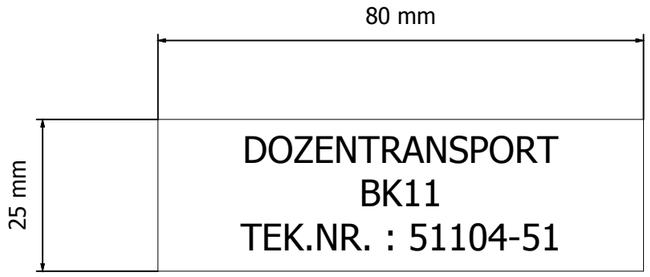
Technische gegevens

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

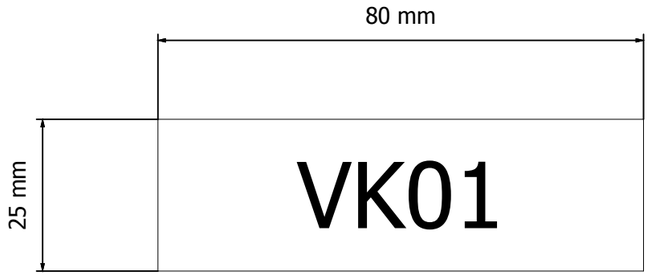
Bladen: 73

Blad: 7

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Tekengrootte 4 mm



Tekengrootte 10 mm

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

Dozentransport pakkerij

Resopals

Get : BvdBo | Eng. : BvdBo
Datum : 9-11-2017
Projectnummer : 161933

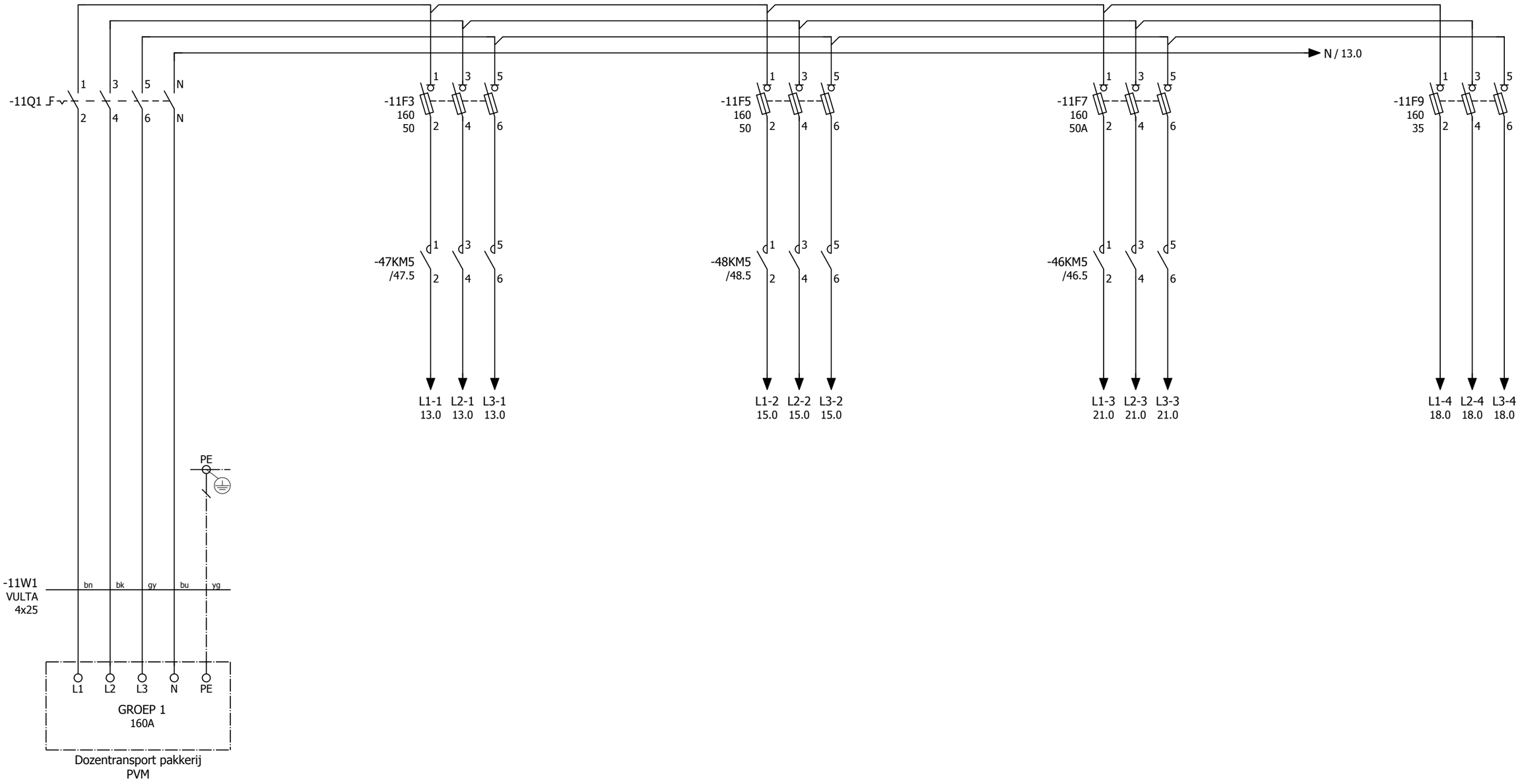
Gec.:
Datum:
Hoppenbrouwers Techniek

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

Bladen: 73
Blad: 8

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

8

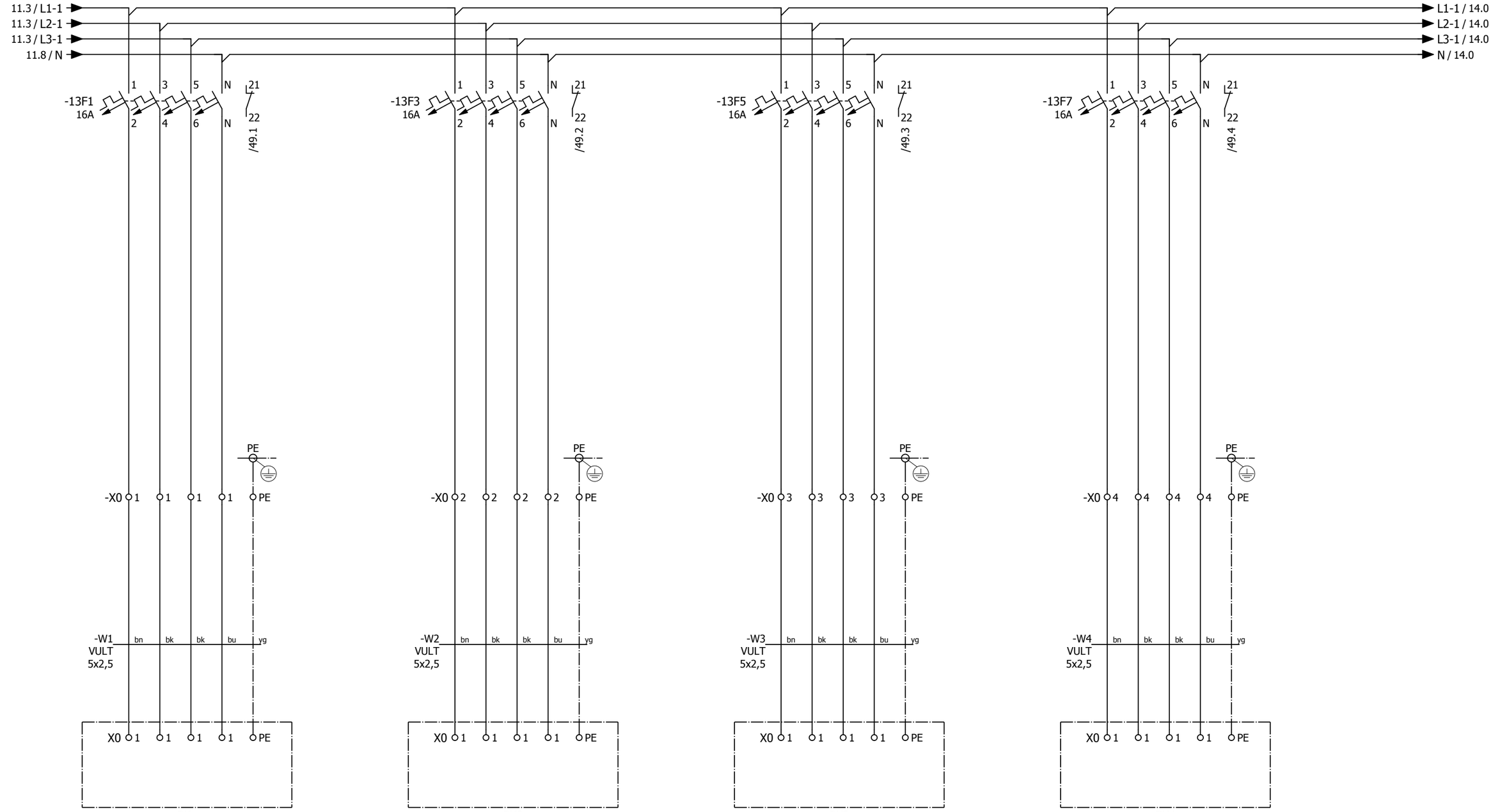
13

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 11	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



11

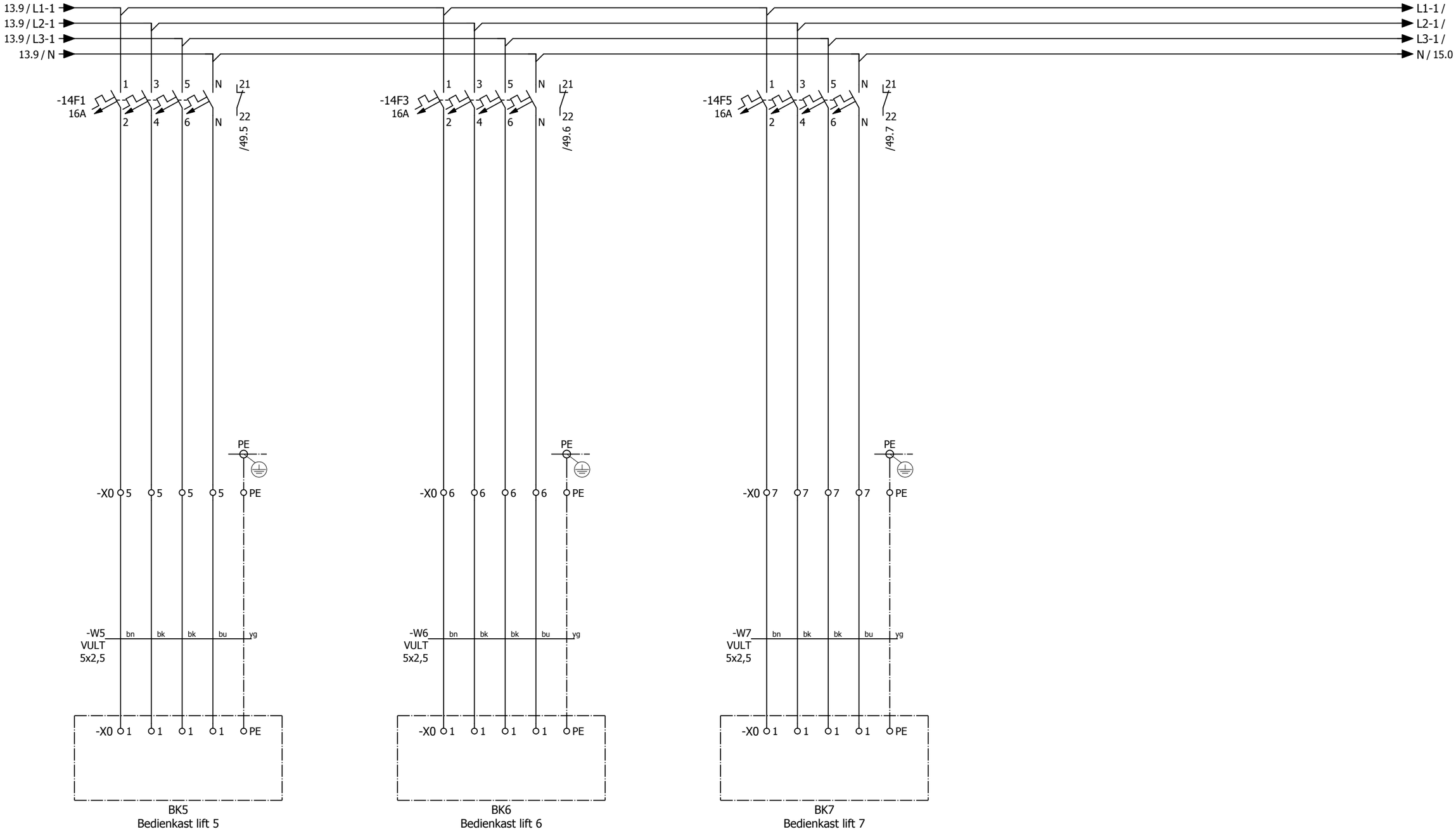
14

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 13	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		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

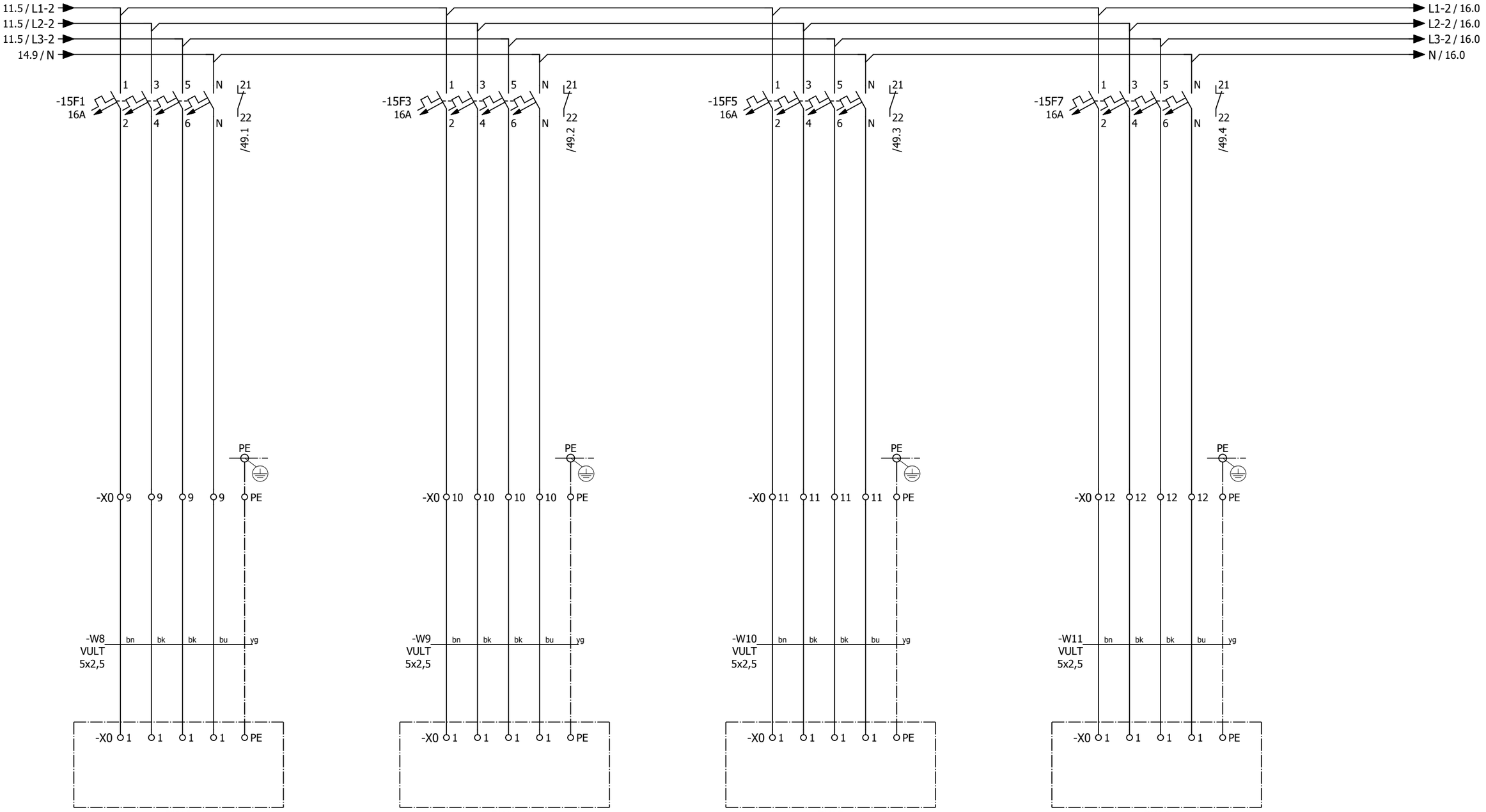
Hoofdstroom voeding 400Vac Lift 5-7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 73

Blad: 14

Status		
Wijziging	Datum	Naam



BK13
Bedienkast lift 13

BK11
Bedienkast lift 11(Reserve in opslag)

BK12
Bedienkast lift 12

BK14
Bedienkast lift 14

Voeding
Motoren
Lift 13

Voeding
Motoren
Lift 11

Voeding
Motoren
Lift 12

Voeding
Motoren
Lift 14

14

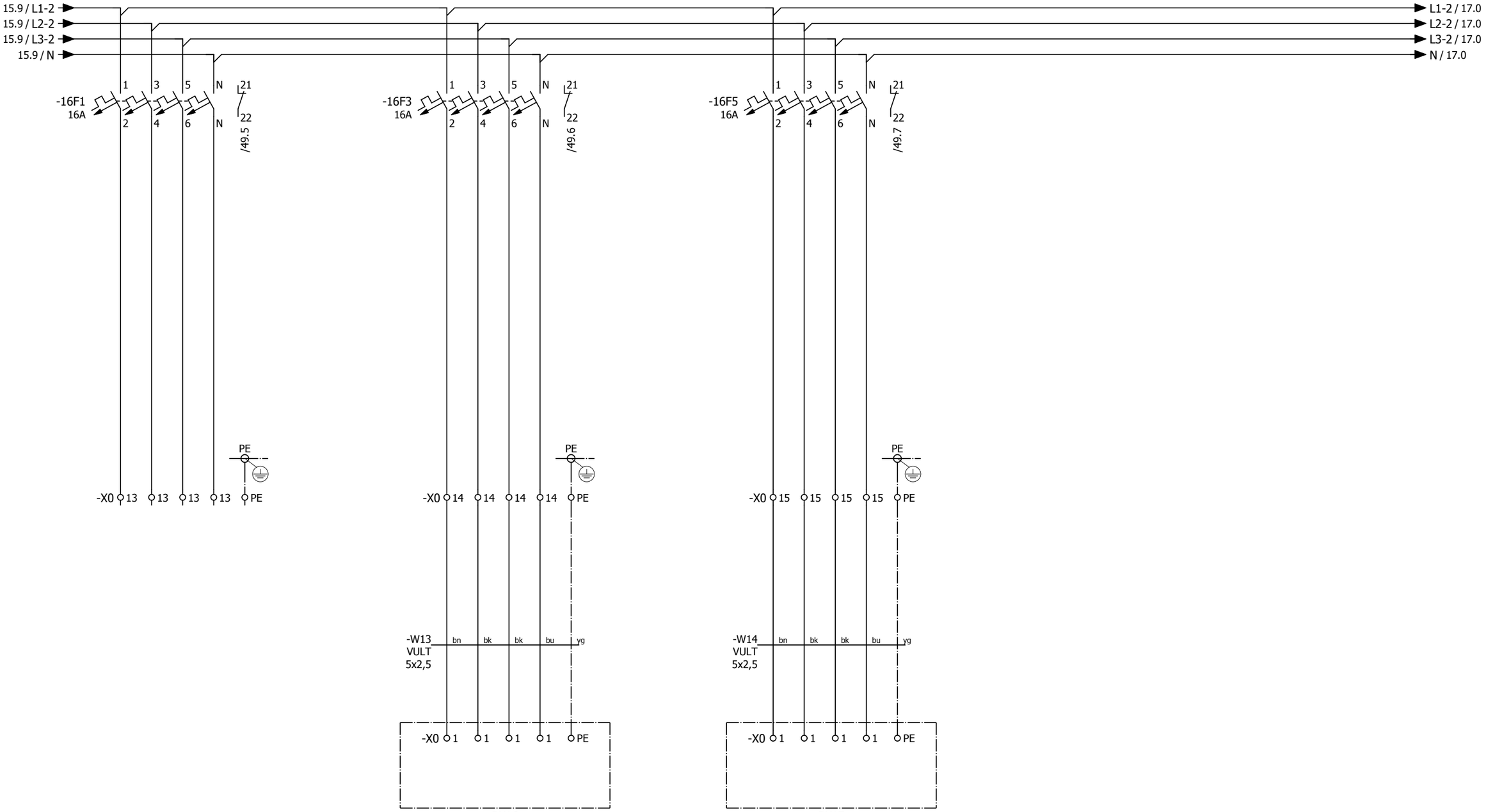
16

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 15	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Reserve

Voeding
Motoren
Lift 16

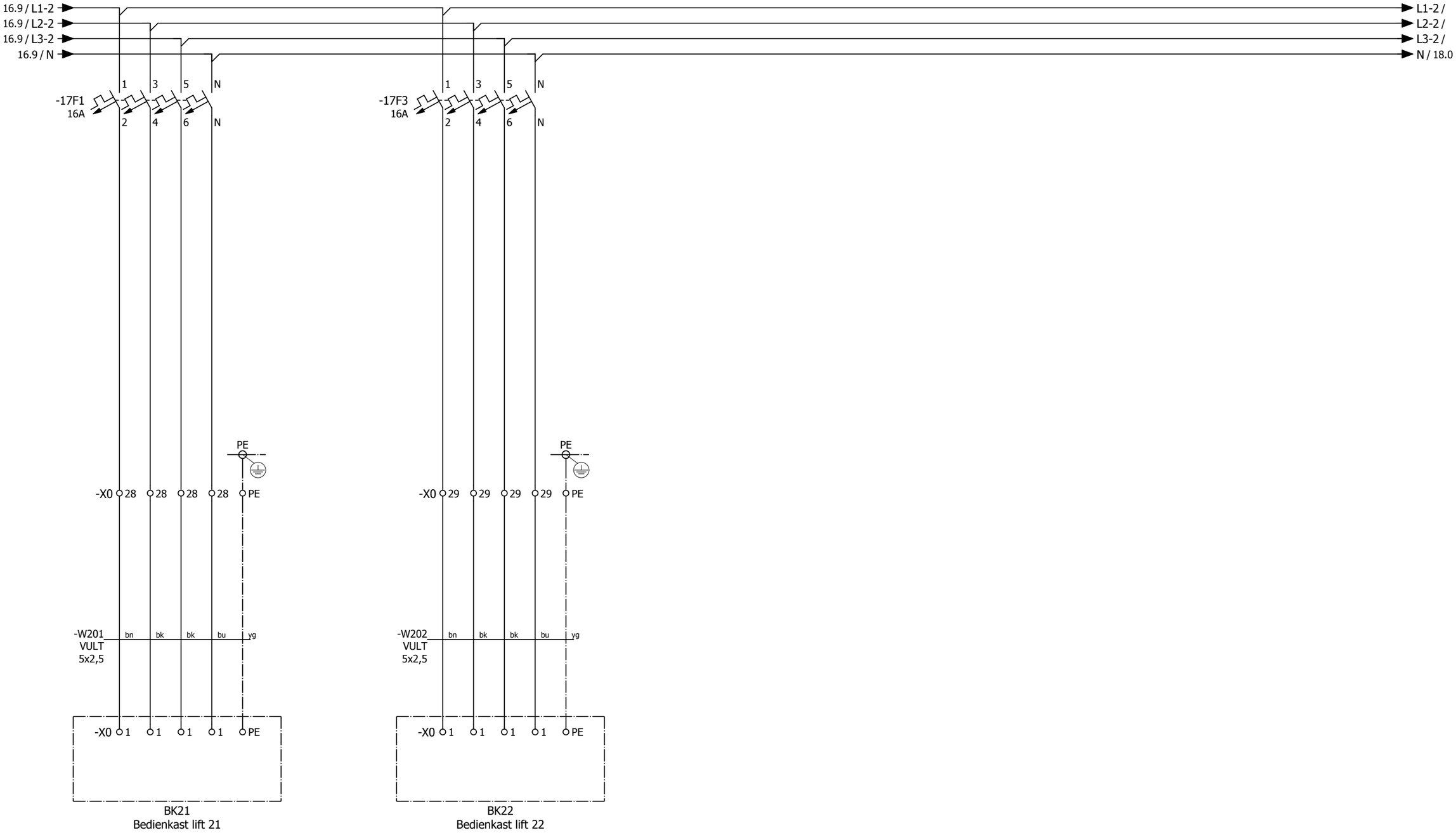
Voeding
Motoren
Lift 17

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 16-17

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status		
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + MCC				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 16			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Voeding
Motoren
Lift 21

Voeding
Motoren
Lift 22

16

18

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status		
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + MCC				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 17			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Voeding
tbv 24V
Lift 7+1+21+22

17

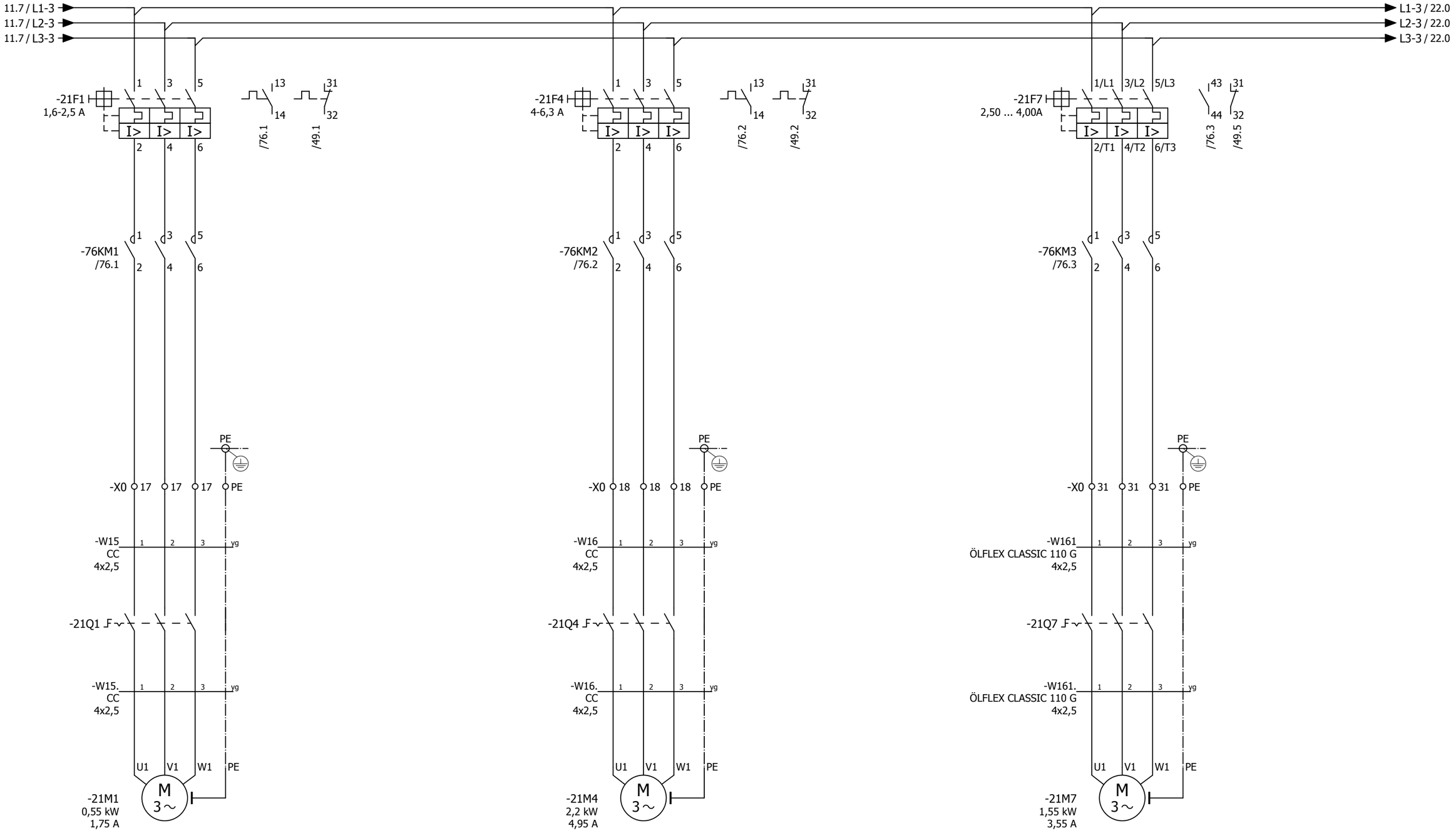
21

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

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom voeding 400Vac

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + MCC				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 18			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Afvoerbaan 1
oost
LRC-164

Afvoerbaan 2
oost
BF-165

Afvoerbaan
west
BF-171

18

22

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

Dozentransport pakkerij

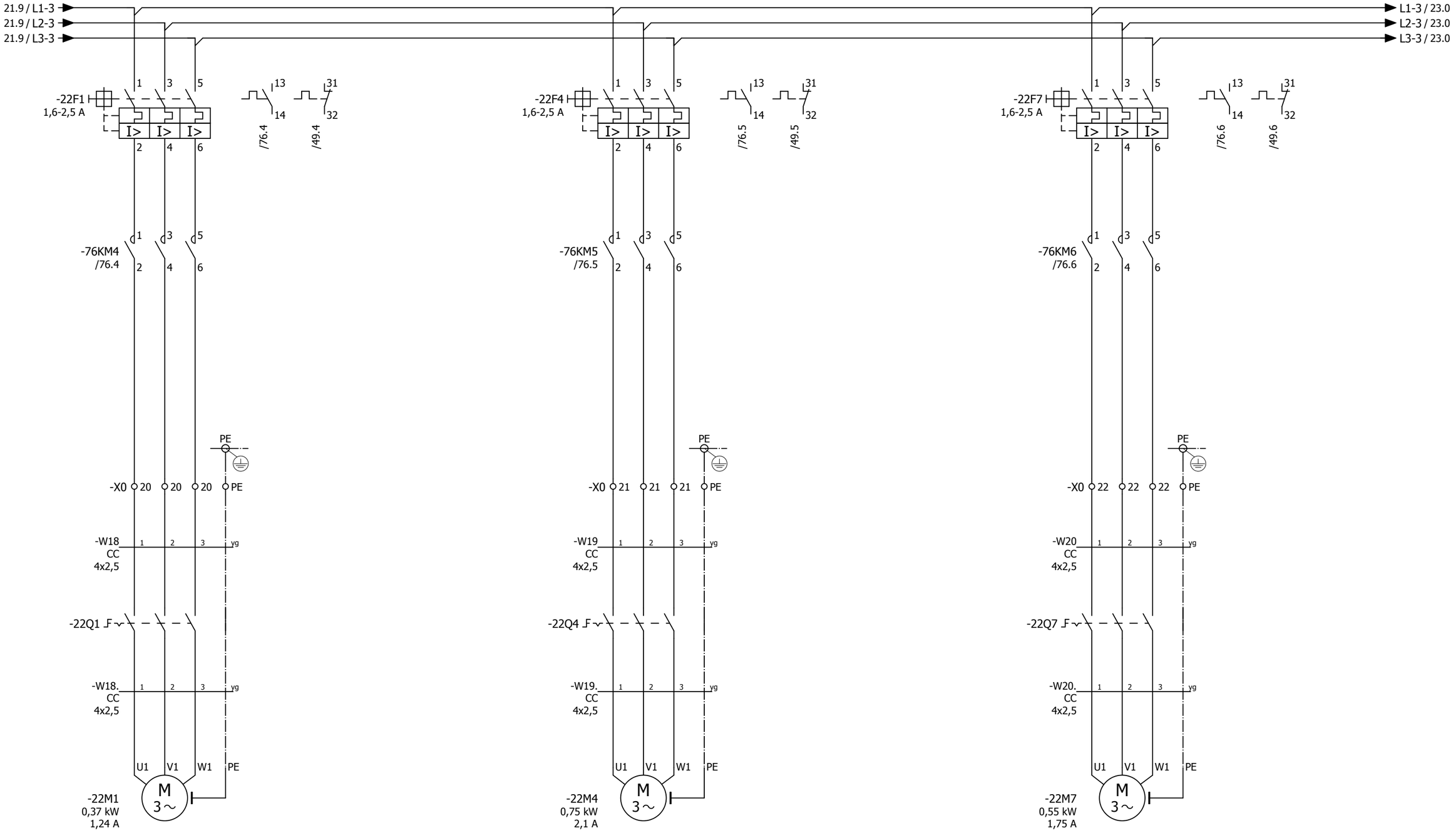
Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 73

Blad: 21

Status		
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

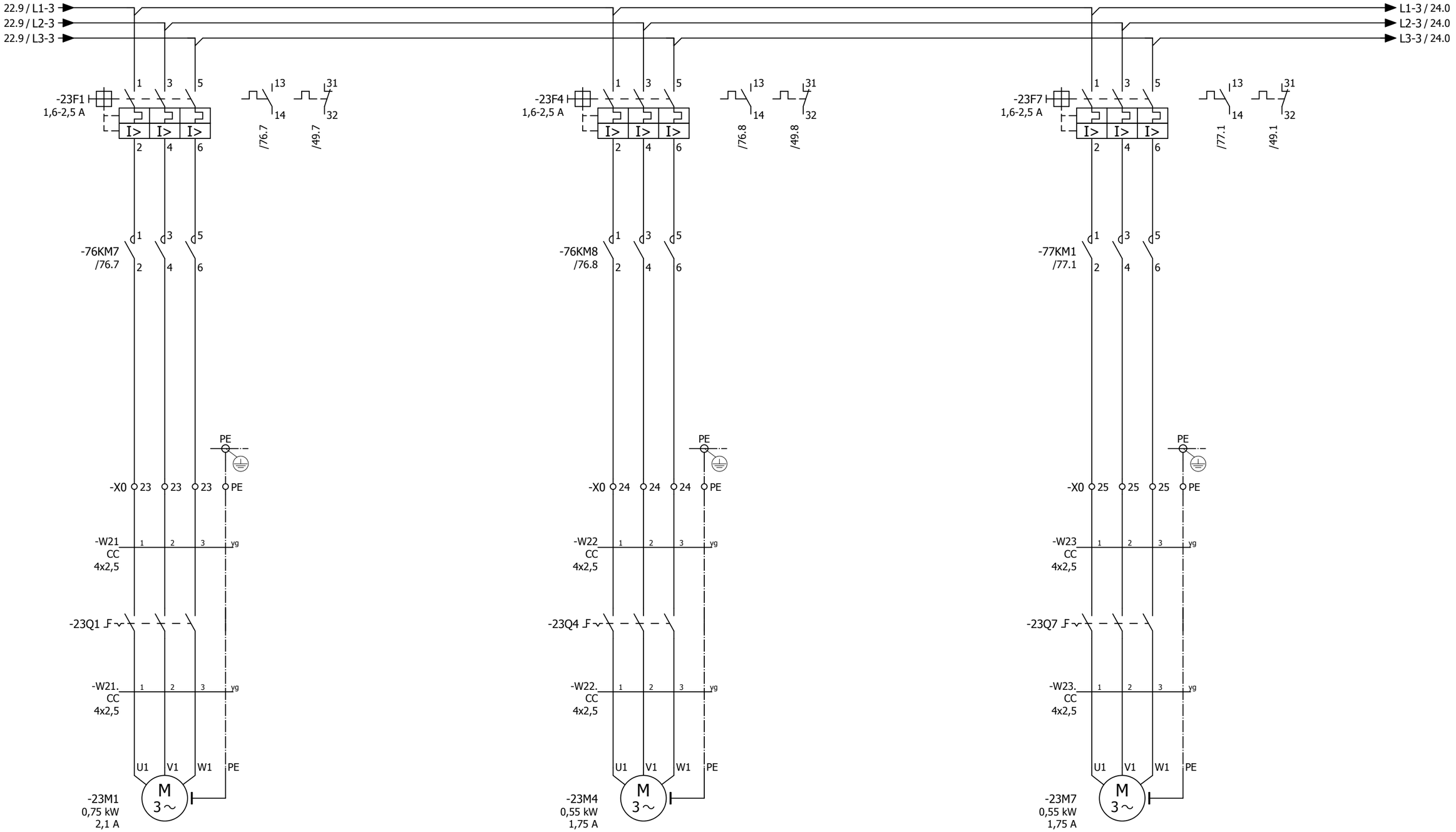
Hoofdstroom motoren

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

Bladen: 73

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

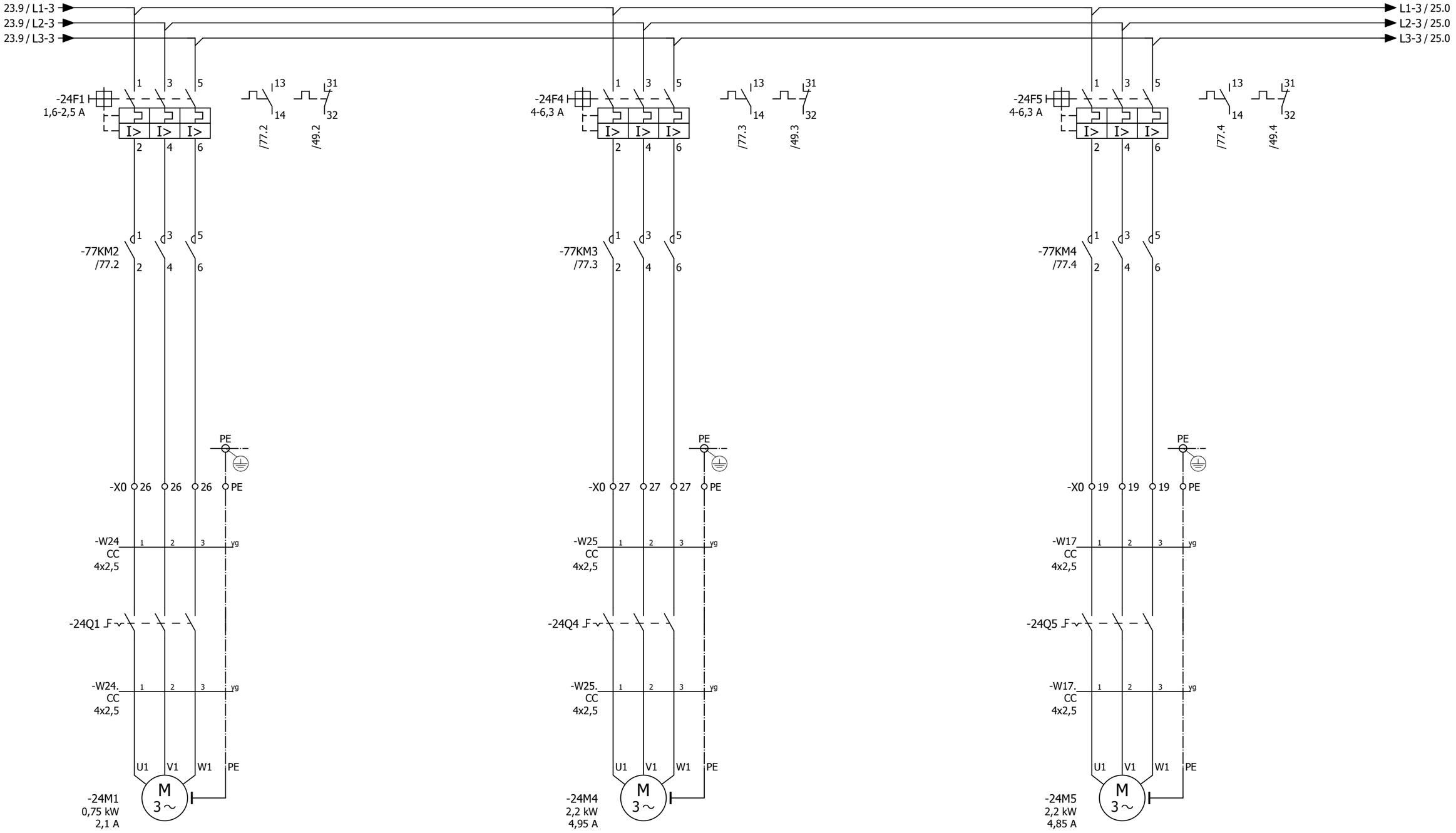
Hoofdstroom motoren

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

Bladen: 73

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

Bladen: 73

Blad: 24

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Afvoerbaan(2)
West
SR-172

24

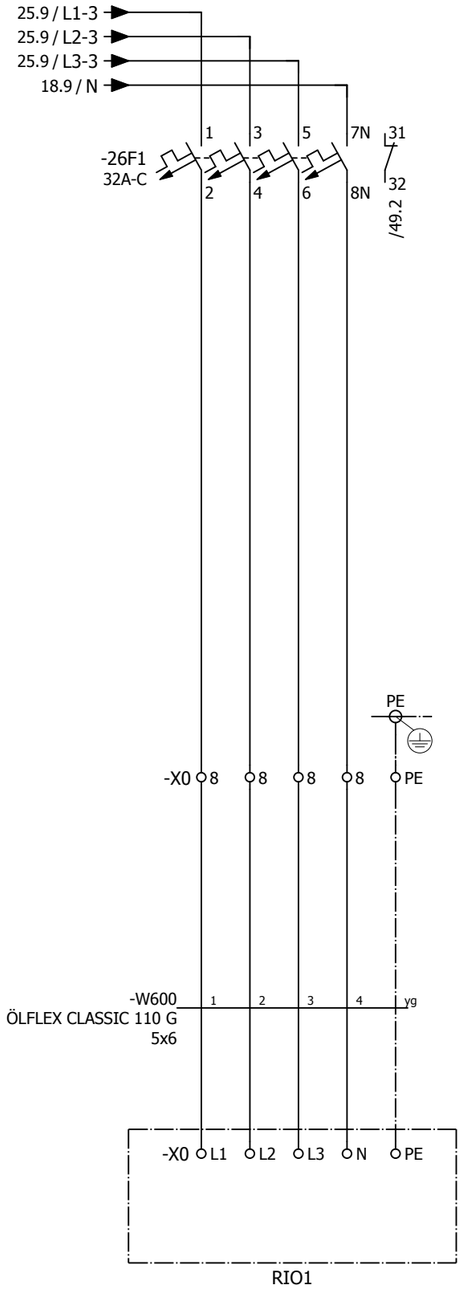
26

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

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status		
Datum : 9-11-2017		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

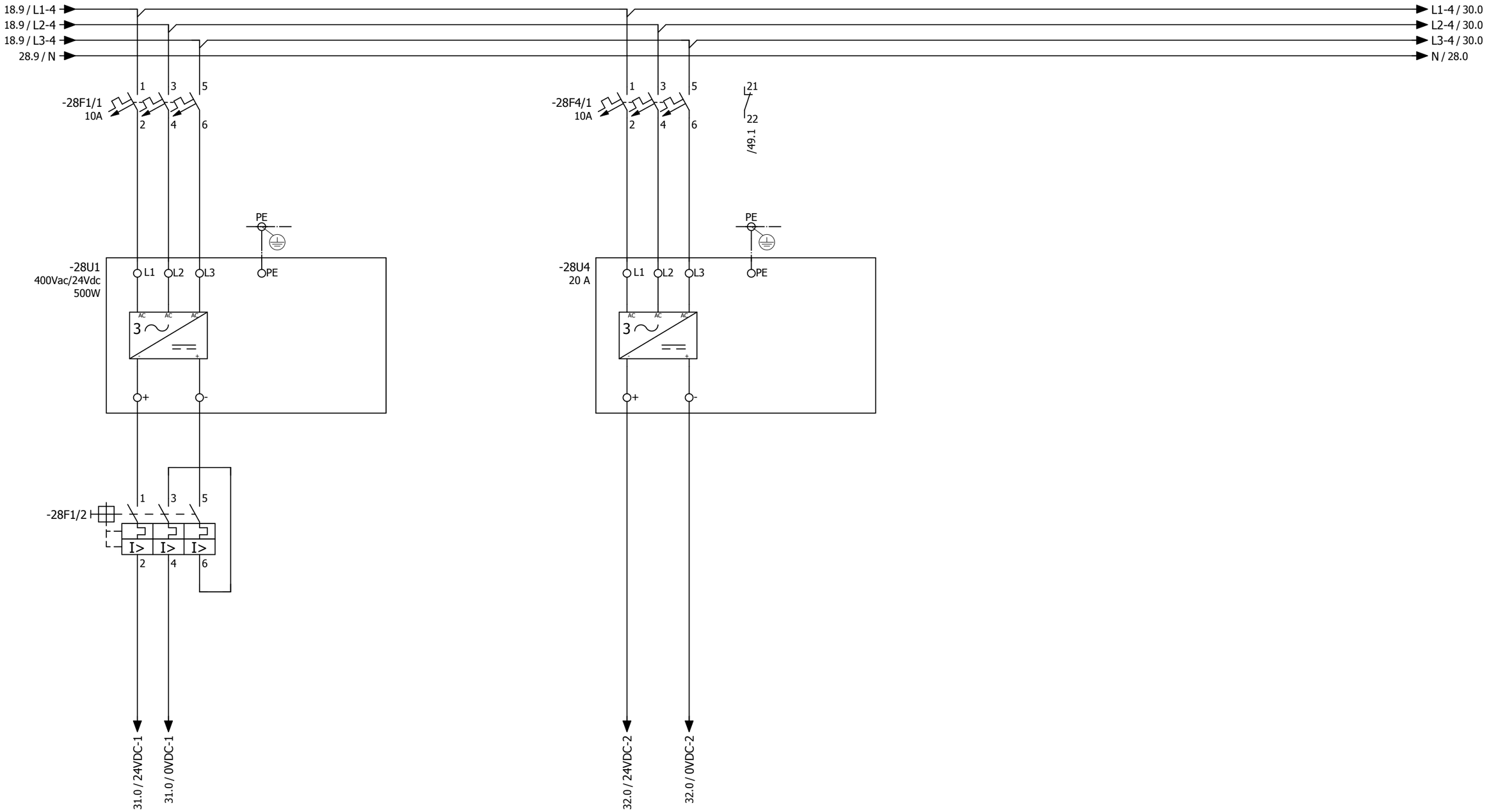
Hoofdstroom voeding 400Vac RIO

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 73

Blad: 26

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Voeding 24Vdc
PLC ingangen/uitgangen
Noodstopcircuits

Voeding 24Vdc
Liften
6-2 en 17-11

26

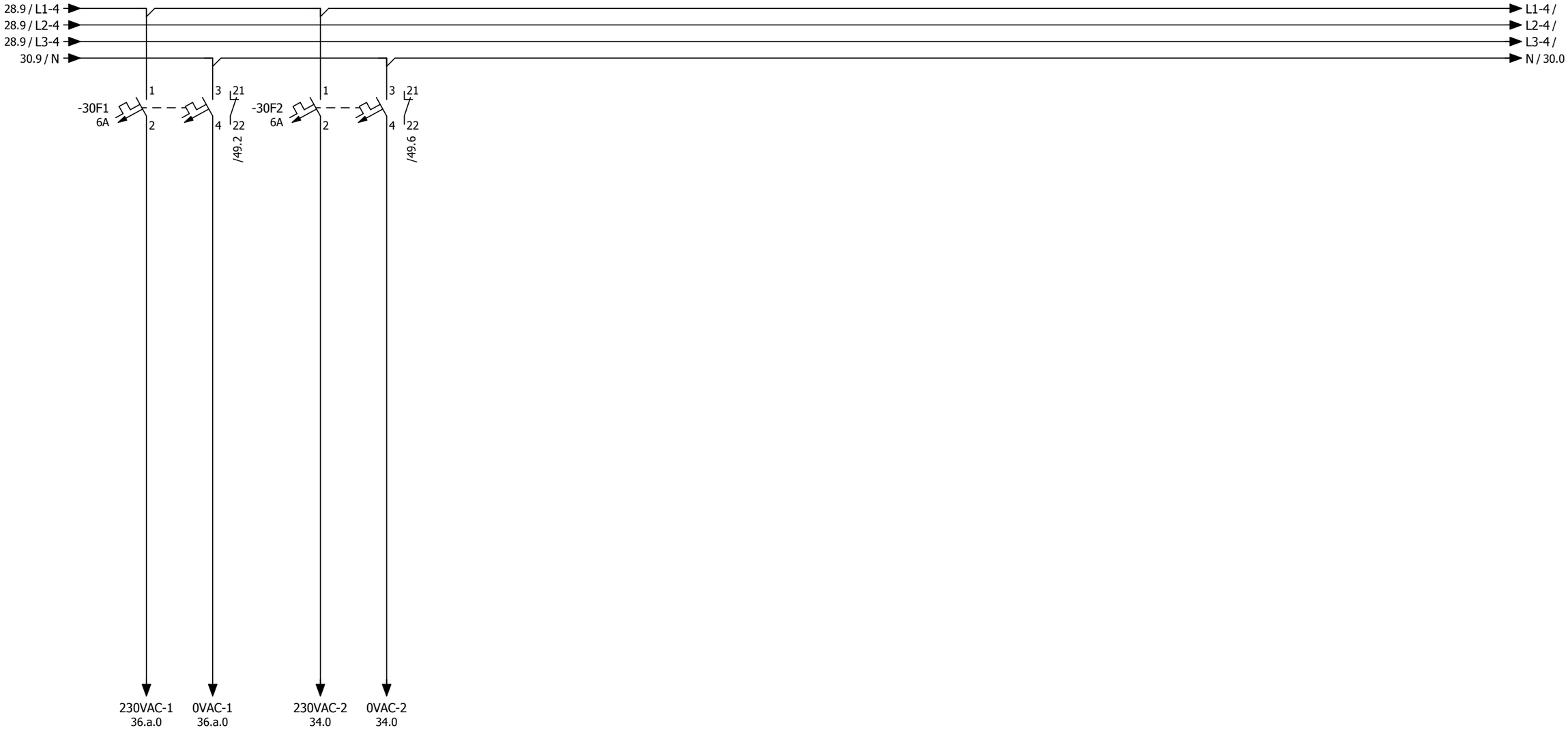
30

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

Dozentransport pakkerij

Voeding stuurspanning

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 14-11-2017		Datum:	Plaats : + MCC		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 28	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding
230Vac
T.B.V. PLC-Rack
Barcode netwerk

Voeding
230Vac
Kastverlichting

28

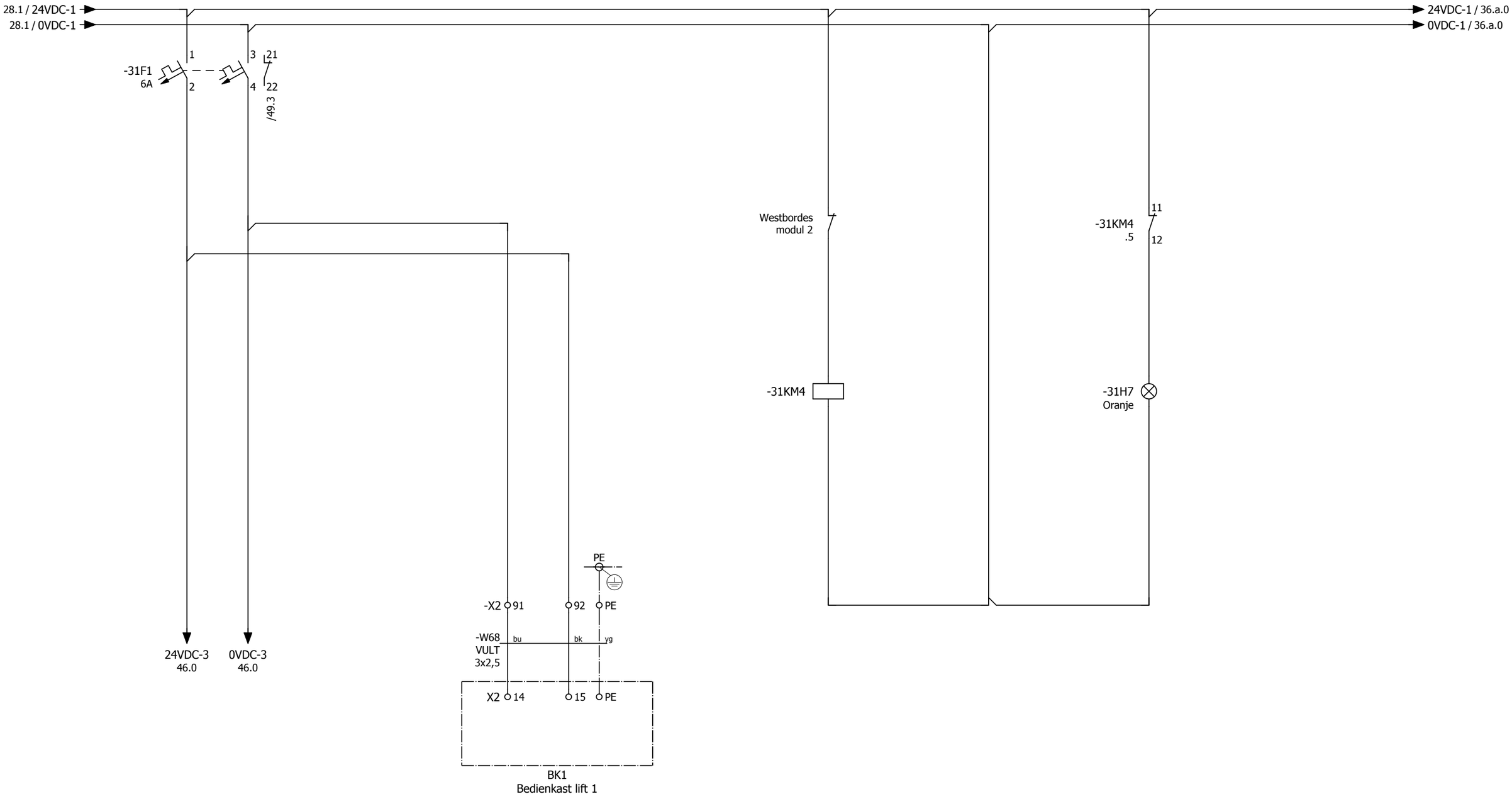
31

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status	
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 30		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum / Naam



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

30

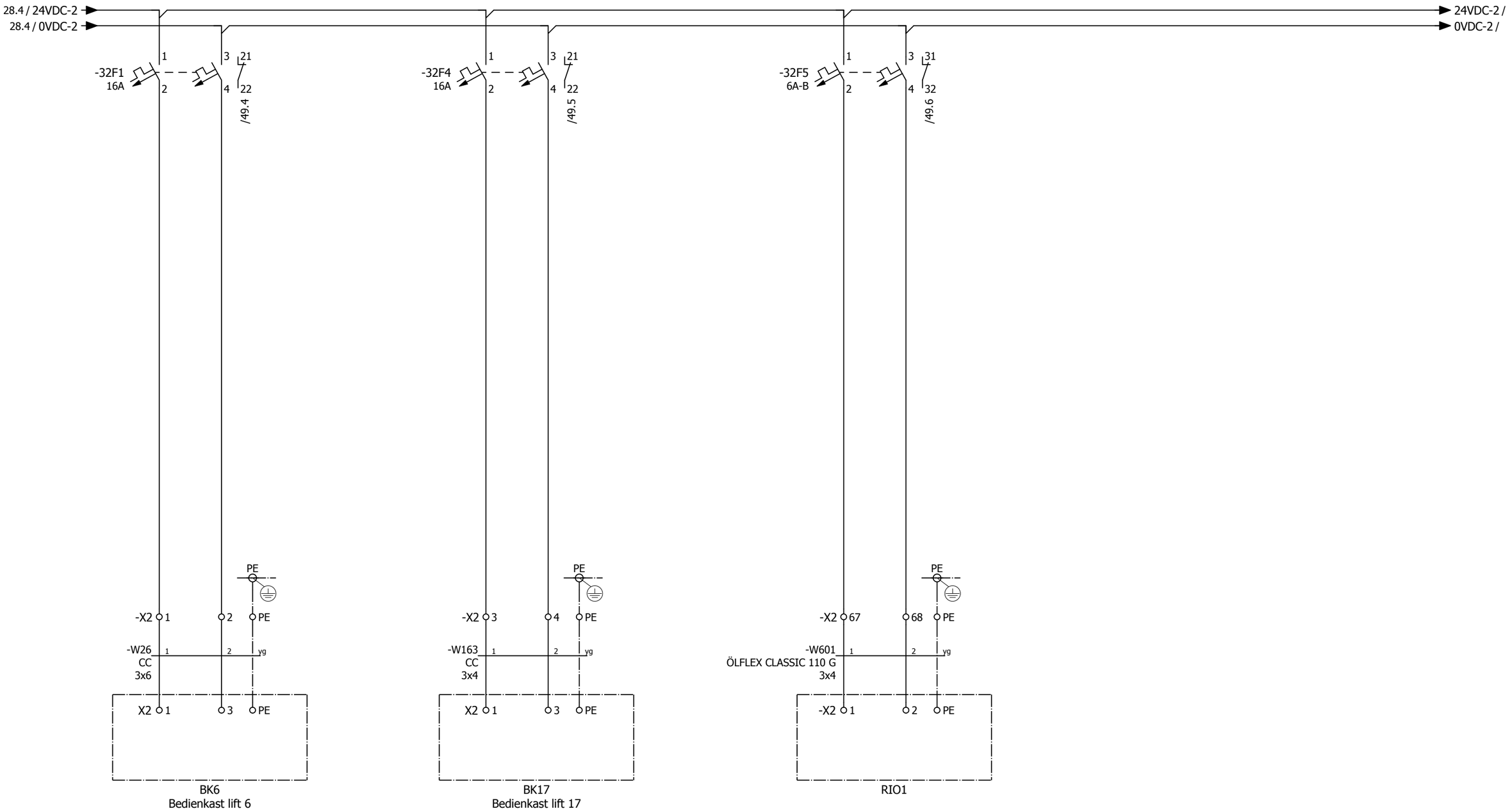
32

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 12-7-2018		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 31	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding 24Vdc
t.b.v.
Lift 6-2

Voeding 24Vdc
t.b.v.
Lift 17-11

Voeding 24Vdc
t.b.v.
RIO1

31

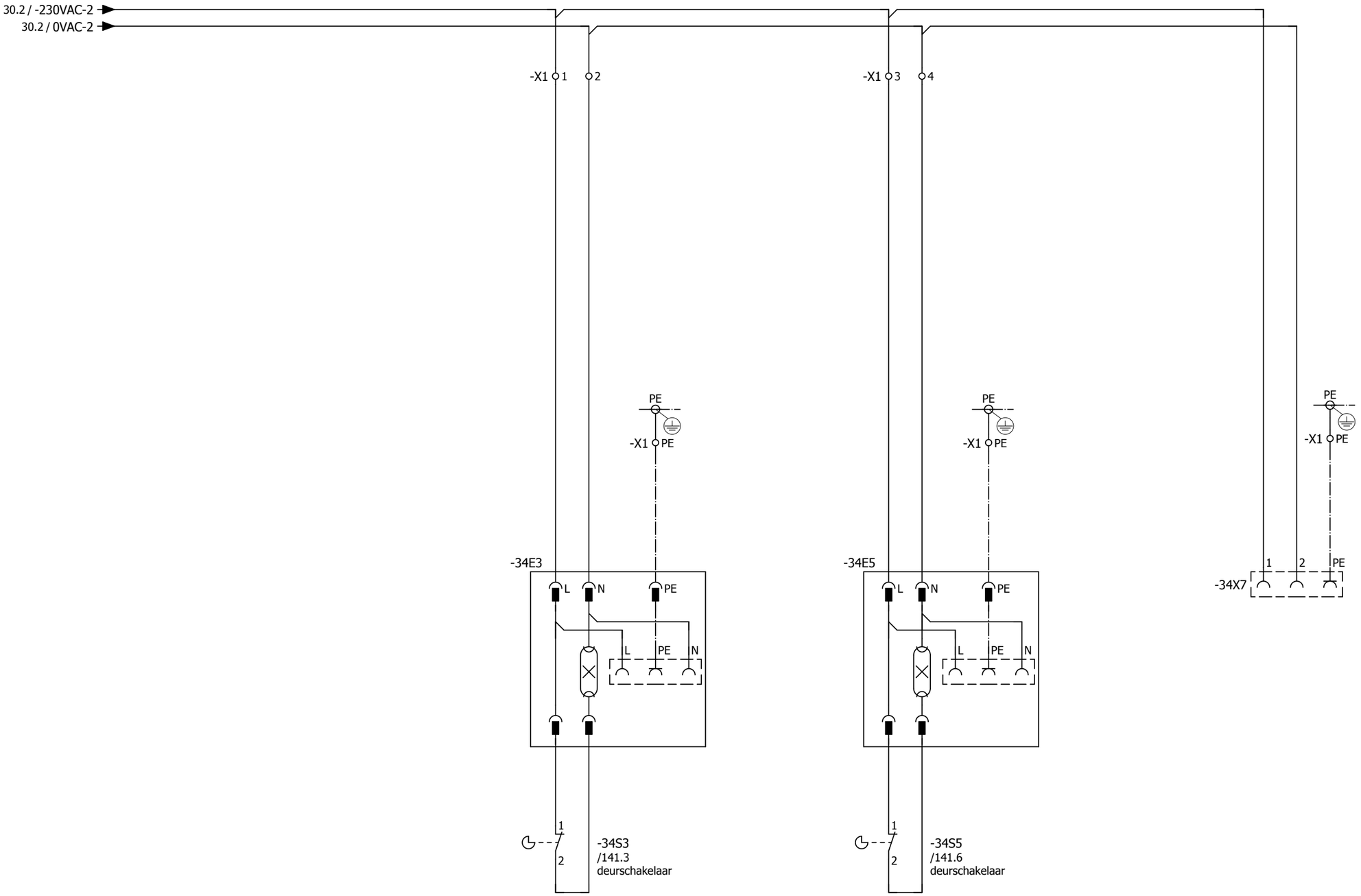
34

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 9-11-2017		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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	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

BK14

BK12

BK13

BK17

VELD

P1 P2

ET200SP IM 155-6PN

SICK module CDF600-2200

Scanner CLV615-F2000

KTP400

Profinet

RS232

RIO1

ET200SP IM 155-6PN

BK6

BK5

BK3

BK1

BK2

BK7

BK21

BK22

BK4

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 16-10-2019		Datum:	Plaats : + MCC		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 35	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

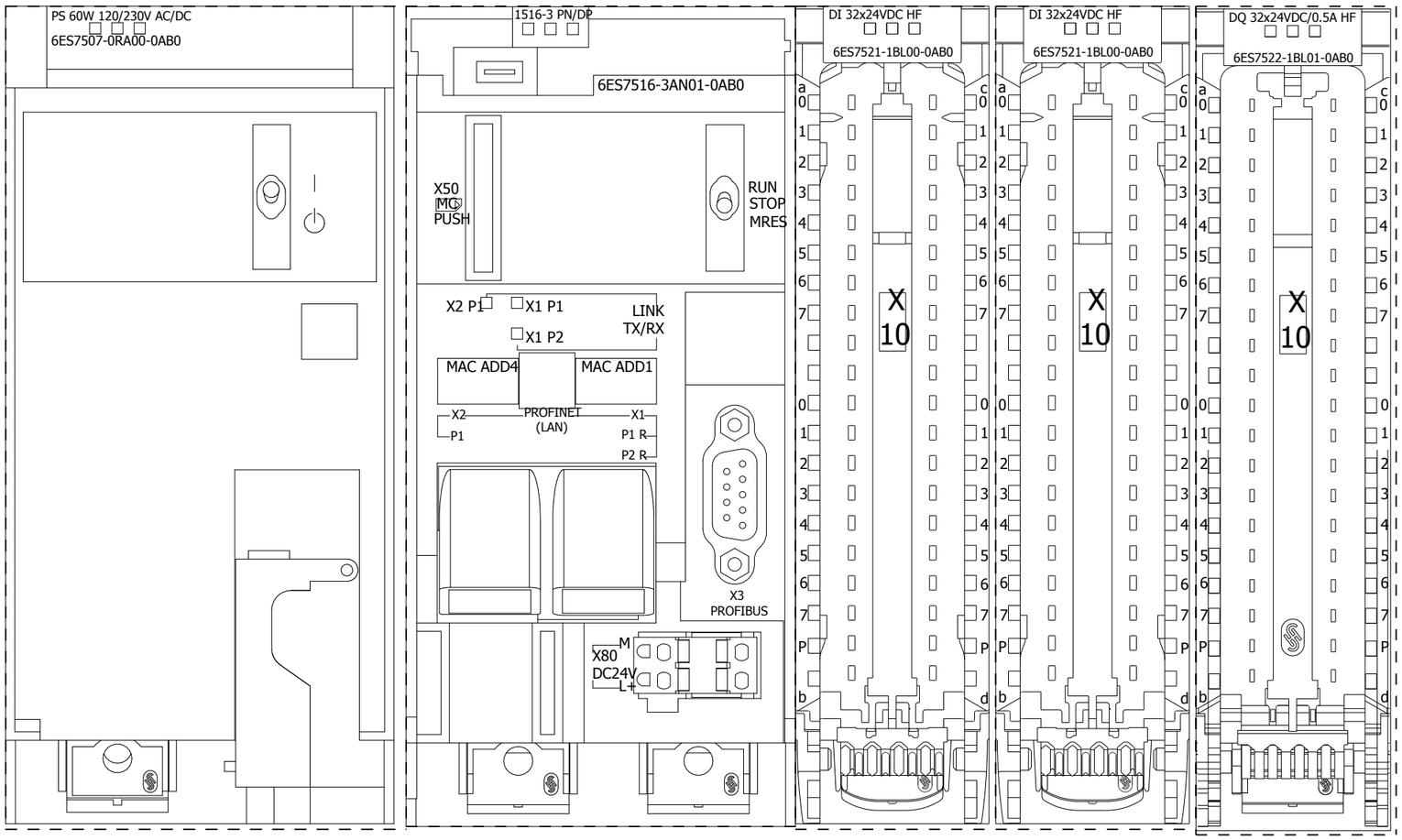
-36A1
/36.a.0

-36A3
/36.a.4

-36A4

-36A5

-36A6



/37.0
/56.0
/57.0
/58.0
/59.0

/37.5
/60.0
/61.0
/62.0
/63.0

/38.0
/76.0
/77.0
/78.0
/79.0

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 9-11-2017		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

PE

-36A1
/36.1

L -X80 1
N -X80 2
PE -X80 3

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

39.1
PN-MCC

40.3
PN-MCC

-36A3
/36.3

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

1
2

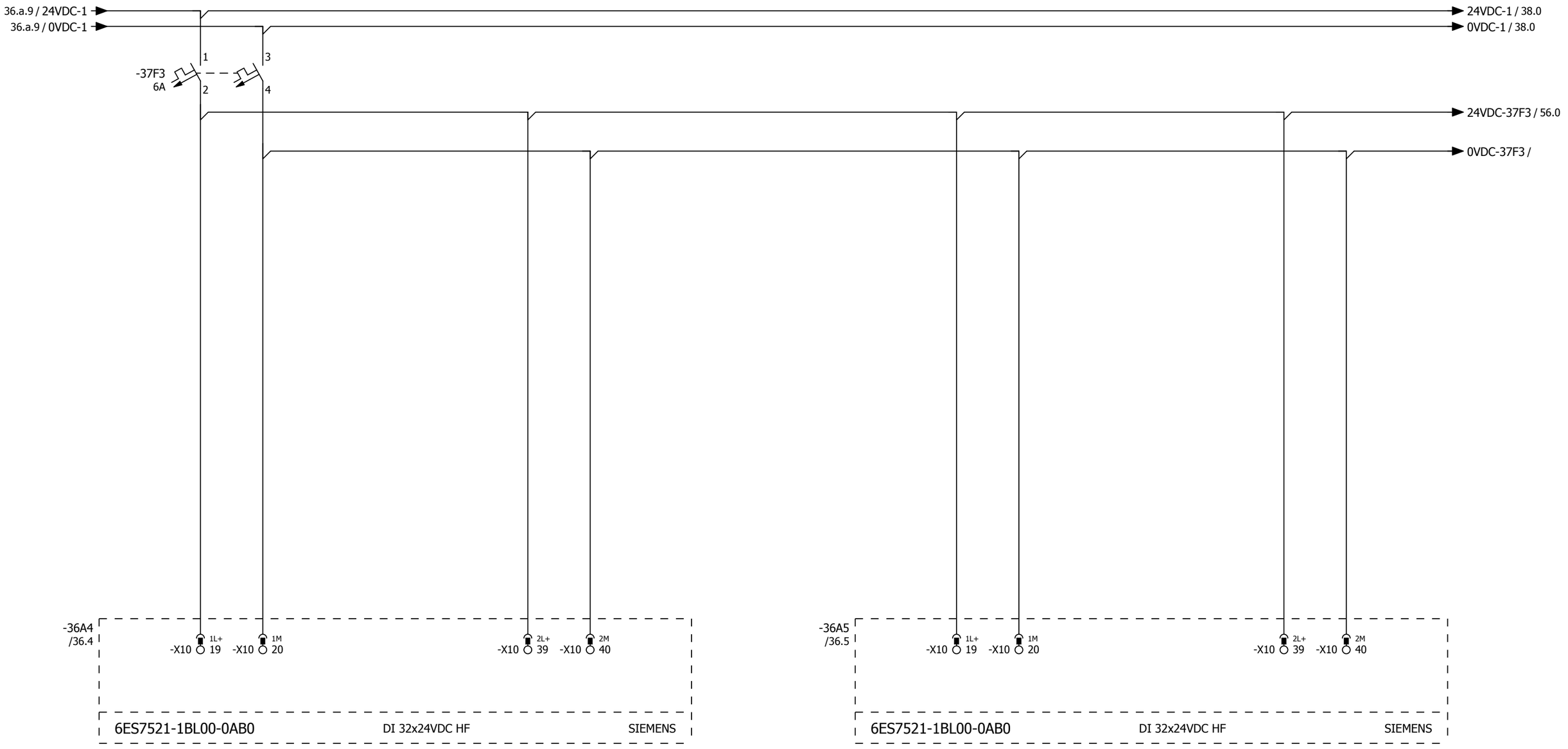
6ES7516-3AN01-0AB0 CPU 1516-3 PN/DP SIEMENS

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

Dozentransport pakkerij

PLC voeding

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + MCC		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 36.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



36.a

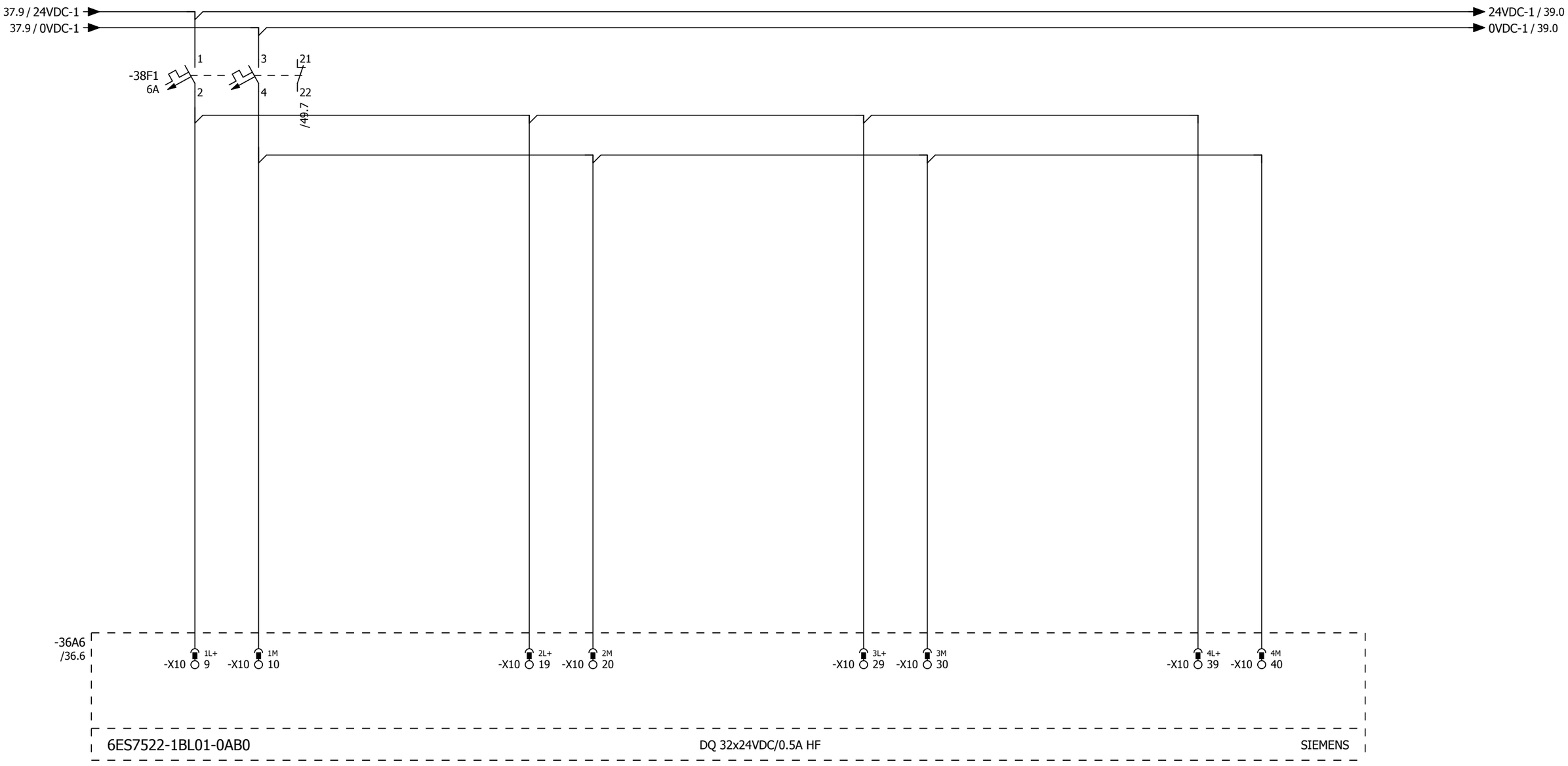
38

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

Dozentransport pakkerij

PLC voeding

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status		
Datum : 14-11-2017		Datum:	Plaats : + MCC				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 37			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



37

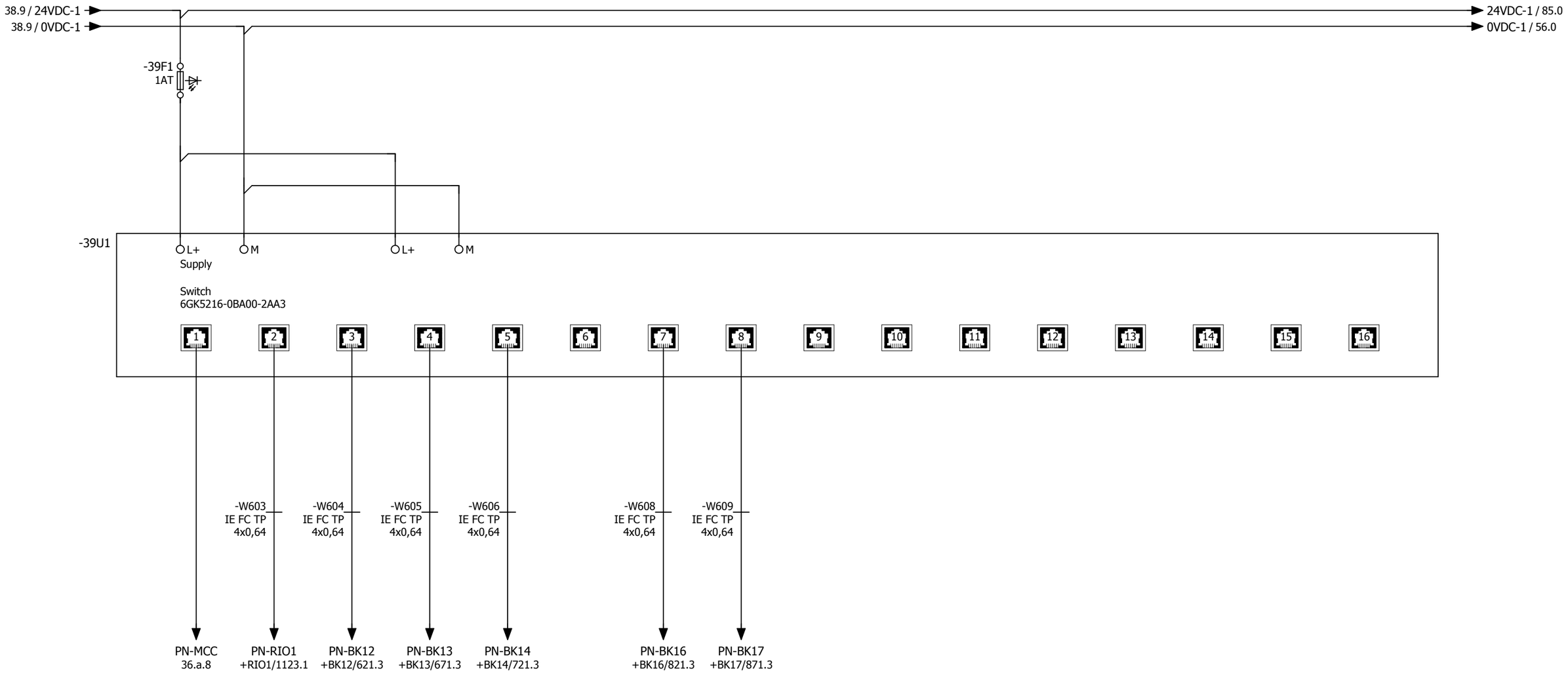
39

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

Dozentransport pakkerij

PLC voeding

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status		
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + MCC				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 38			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



38

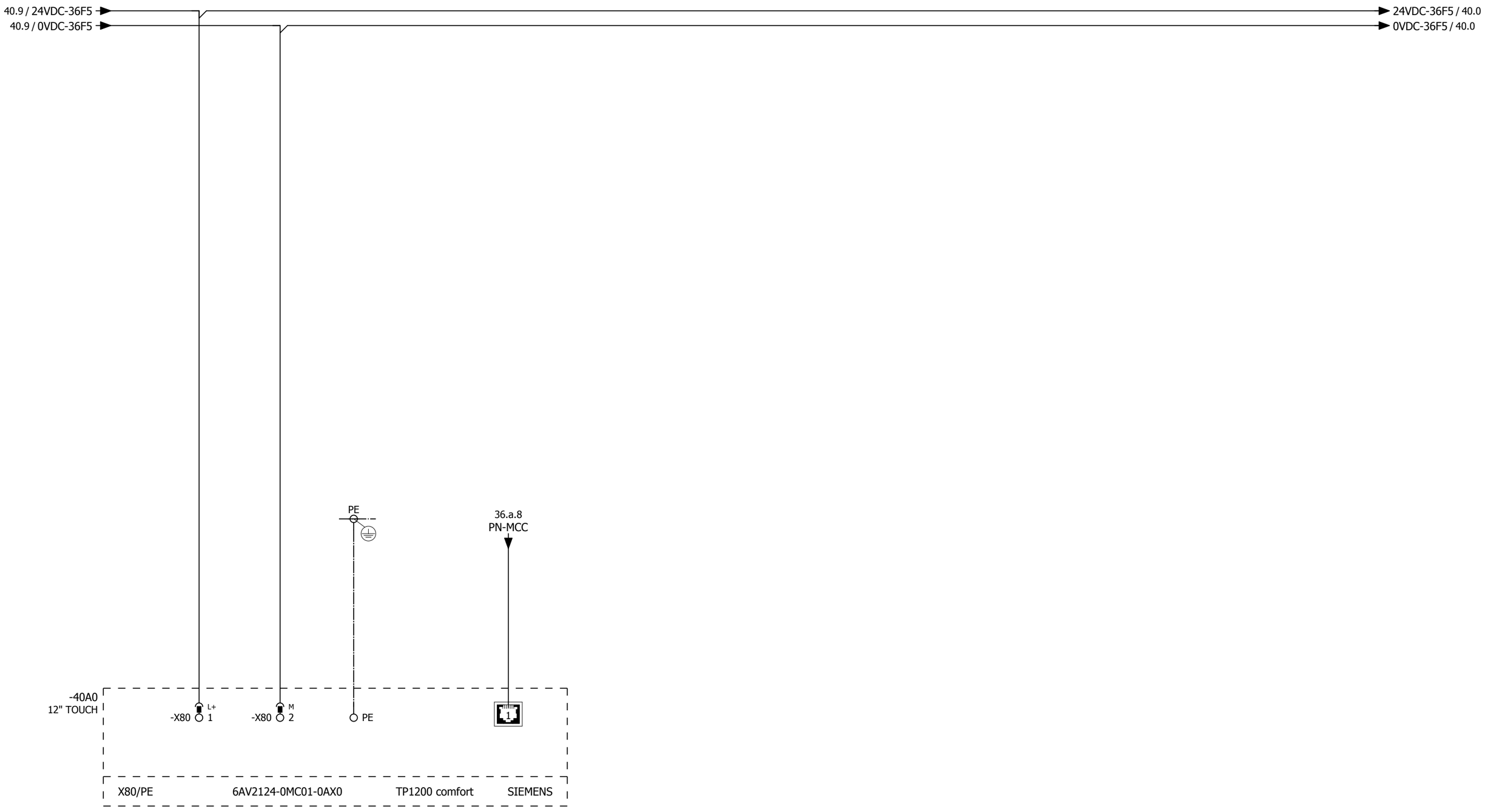
40

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

Dozentransport pakkerij

PLC switch

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status		
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + MCC				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 39			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



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 : BvdBo | Eng. : BvdBo
Datum : 18-1-2019
Projectnummer : 161933

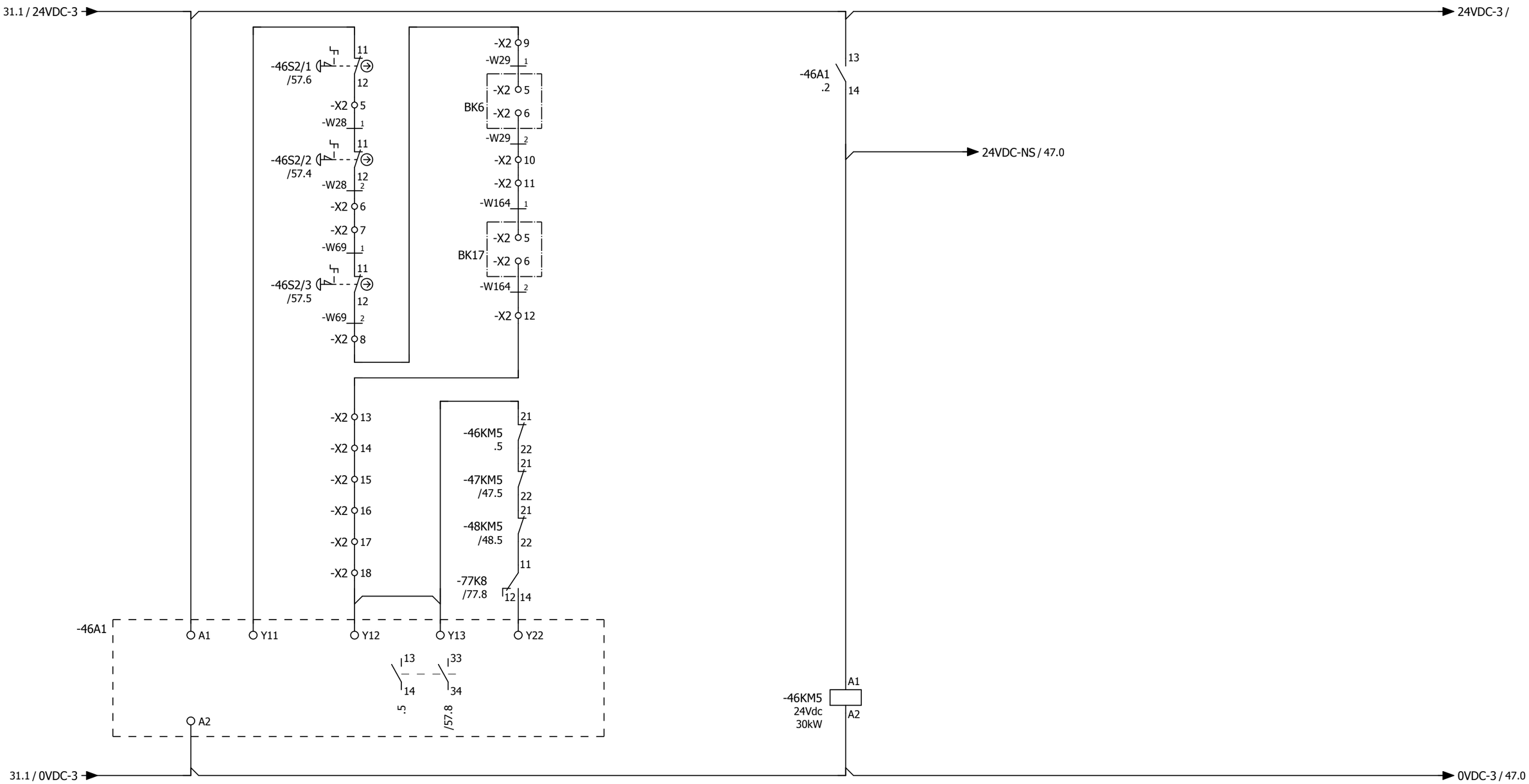
Gec.:
Datum:
Hoppenbrouwers Techniek

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

Bladen: 73
Blad: 40

Status

Wijziging	Datum	Naam



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

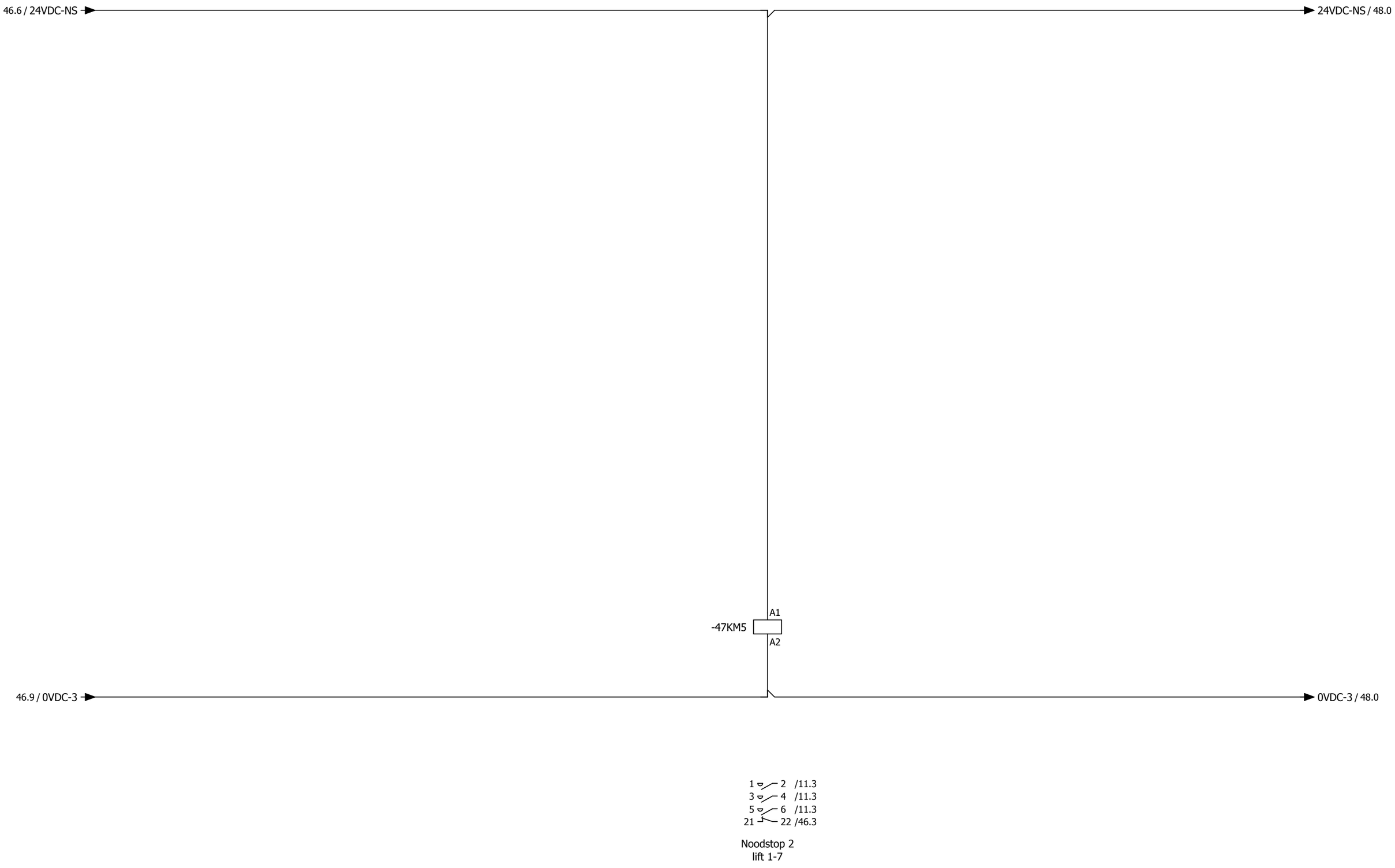
Noodstop 1
afvoerbanen 1-11

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

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit 1

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 46	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 73

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

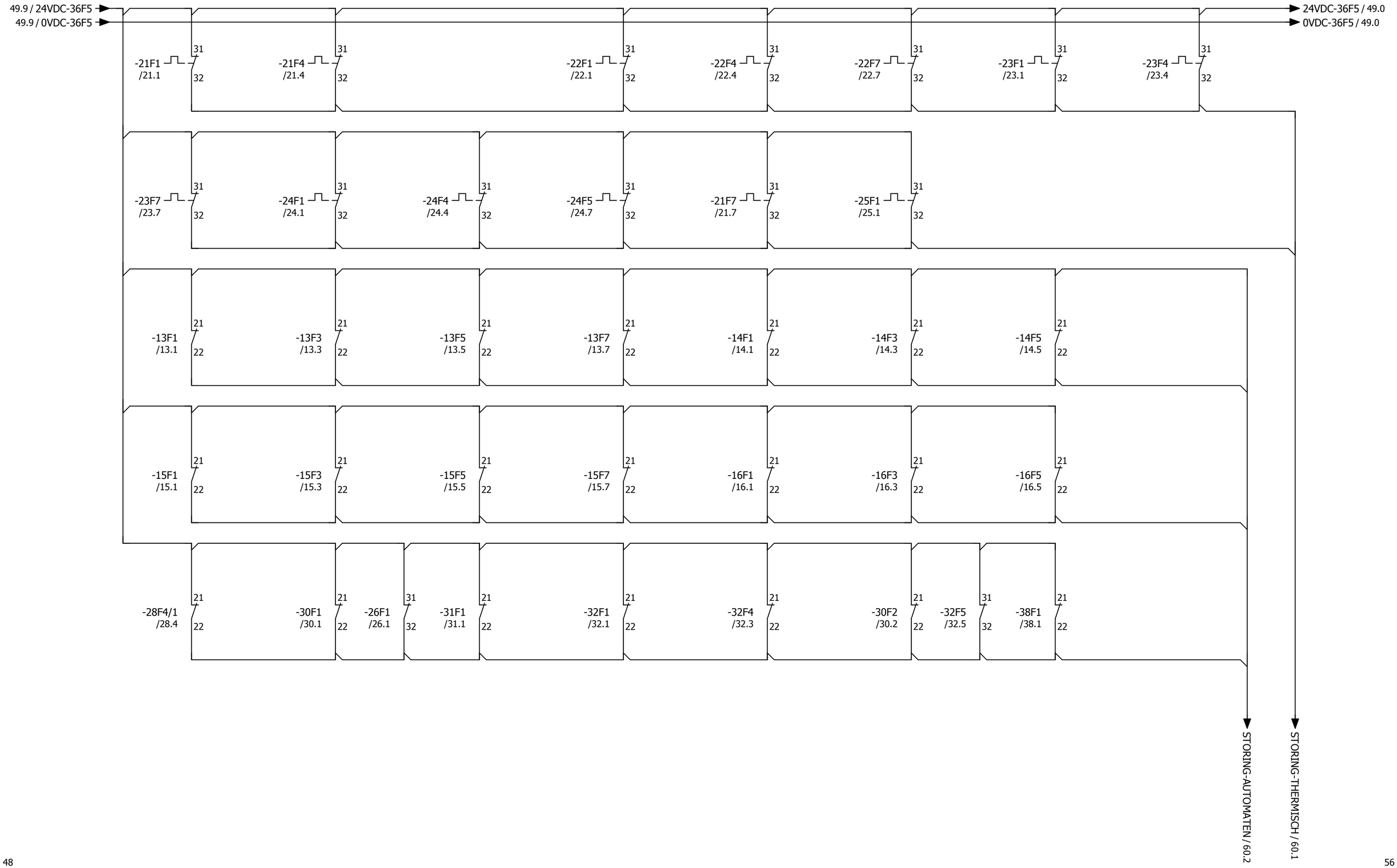
49

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

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit 2

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 48	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



48

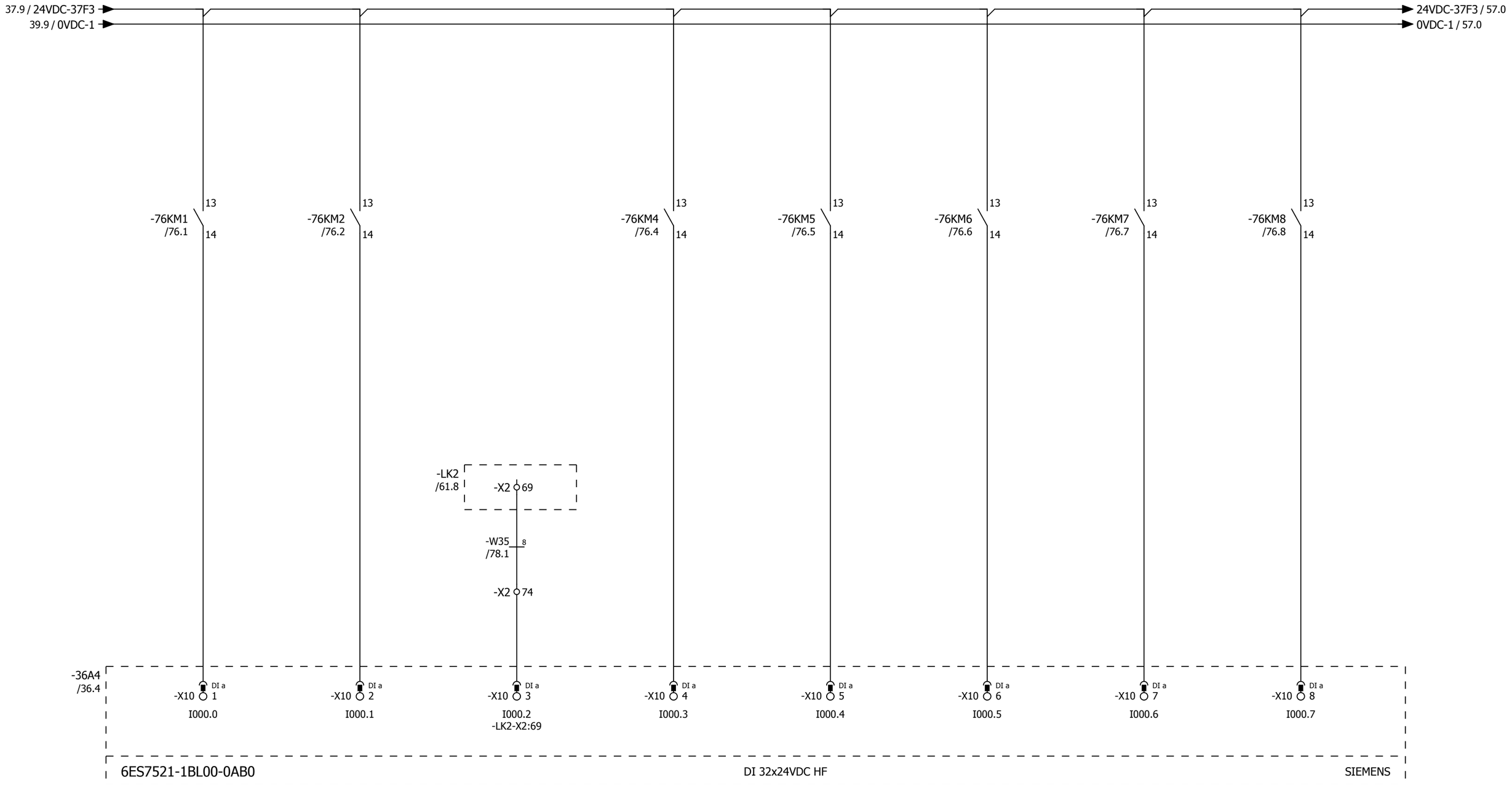
56

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + MCC		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 49	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



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

49

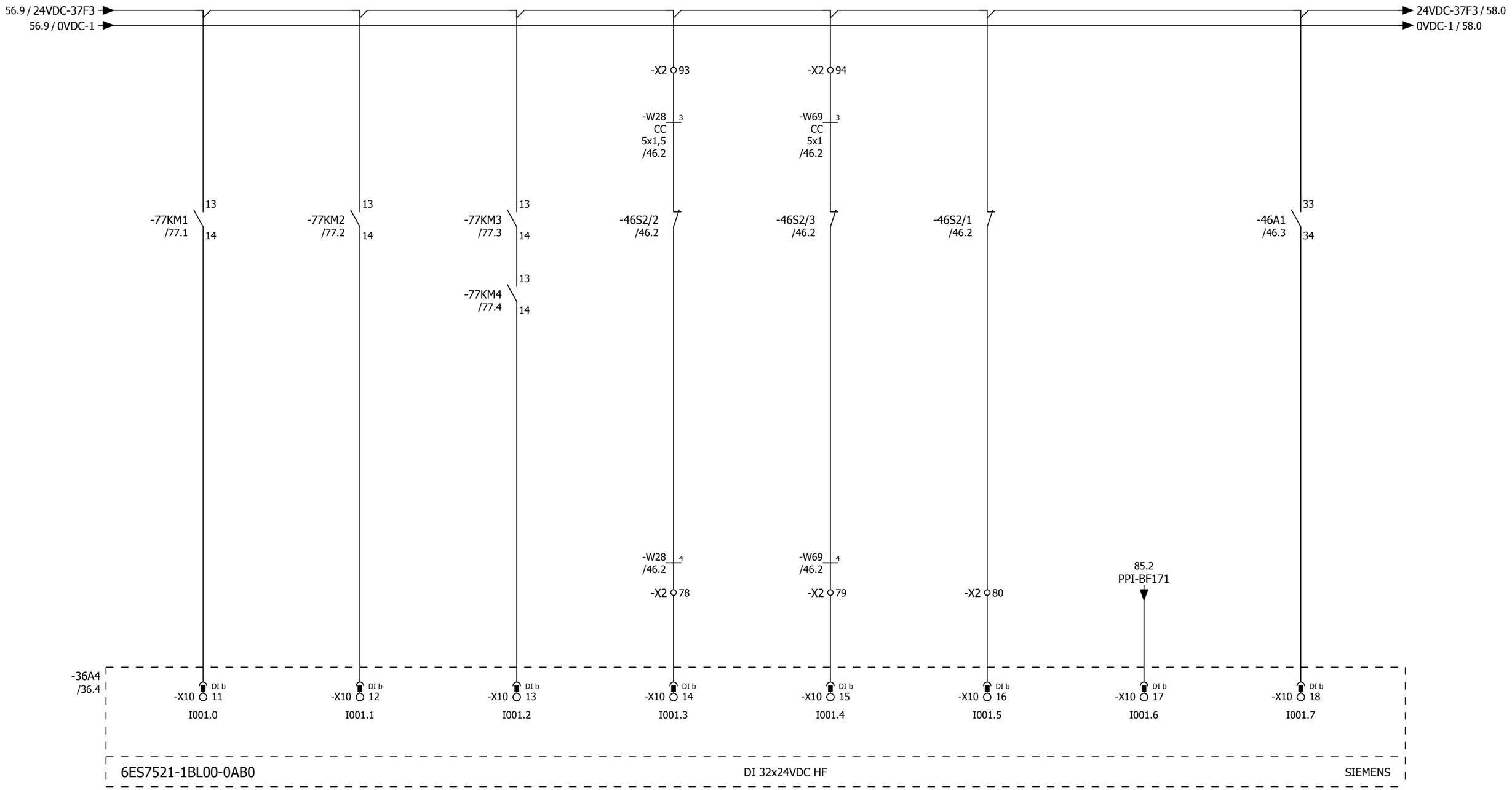
57

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 14-11-2017		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 56	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Terugmelding Afvoerbaan west LRC-175	Terugmelding Afvoerbaan centraal BF-176	Terugmelding Afvoerbaan centraal BF-177	Terugmelding Noodstop richting Trap 6 mtr vloer	Terugmelding Noodstop T-splitsing	Terugmelding Noodstop PLC/MCC paneel	Pulsgever Afvoerband West BF171	Noodstop

56

58

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

Dozentransport pakkerij

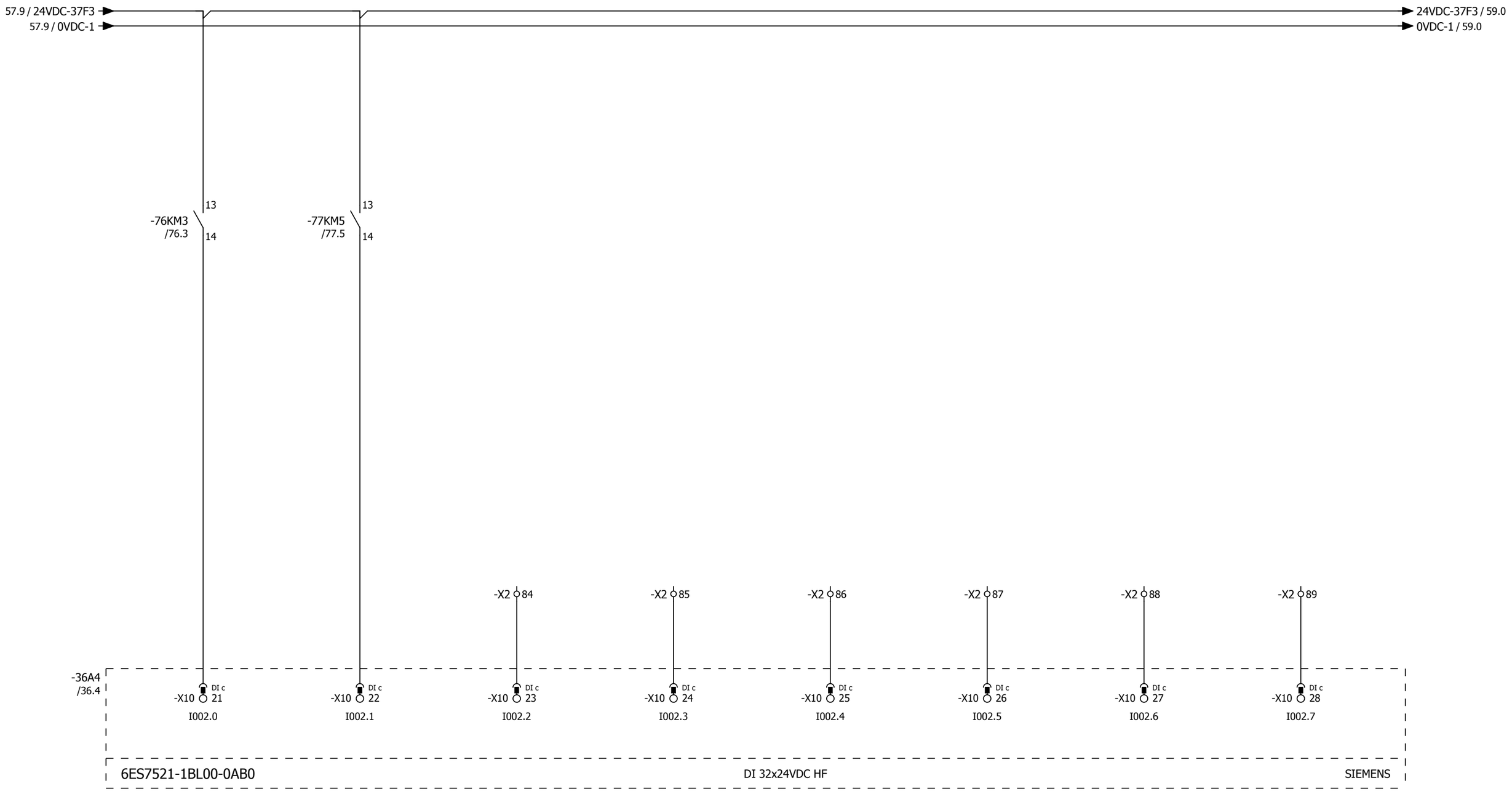
PLC digitale ingangen I001.0 - I001.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 73

Blad: 57

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Terugmelding afvoerbaan West BF-171	Aansturing(2) afvoerbaan West SR-172	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

57

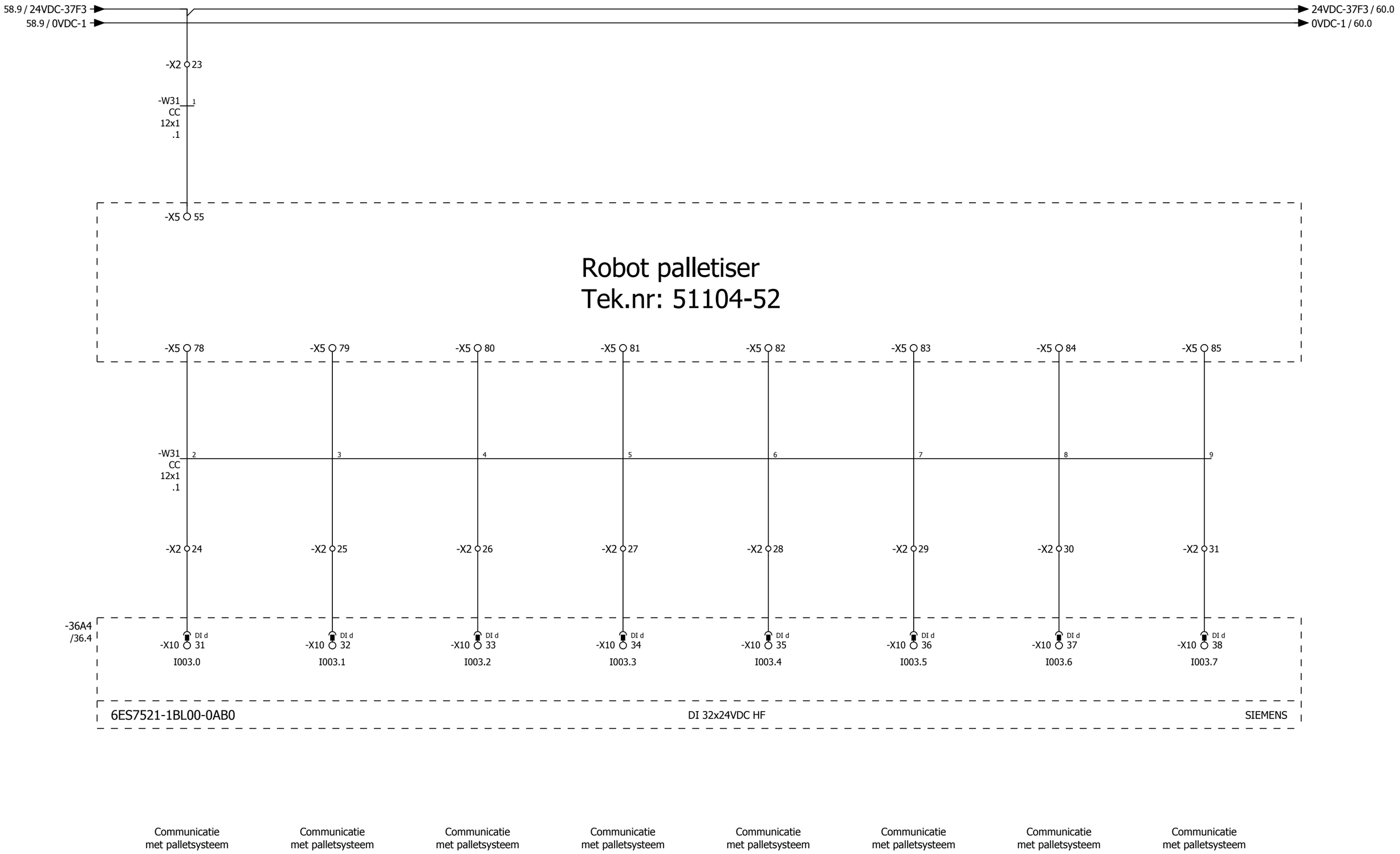
59

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 9-11-2017		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

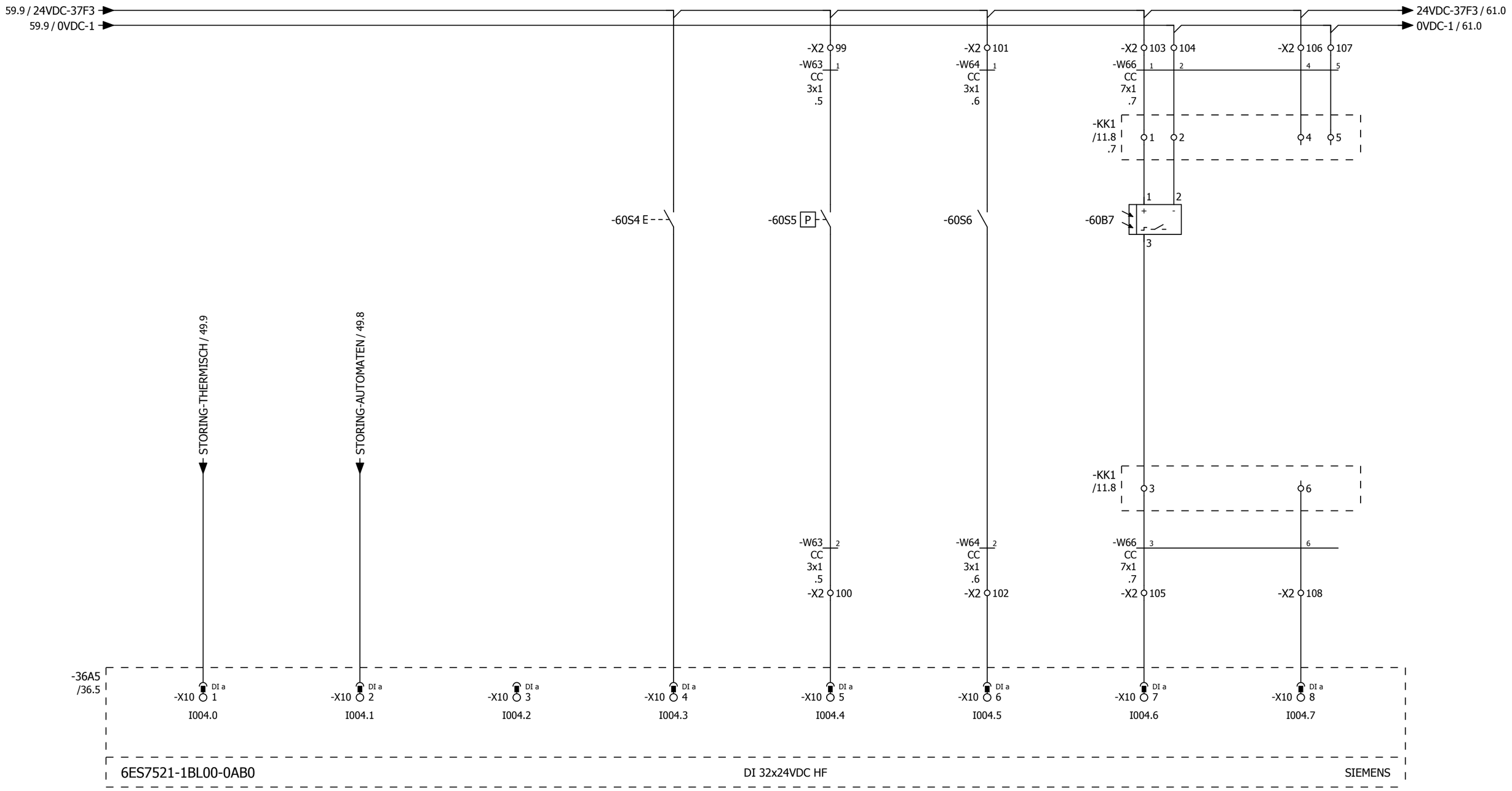
PLC digitale ingangen I003.0 - I003.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 73

Blad: 59

Status		
Wijziging	Datum	Naam



59

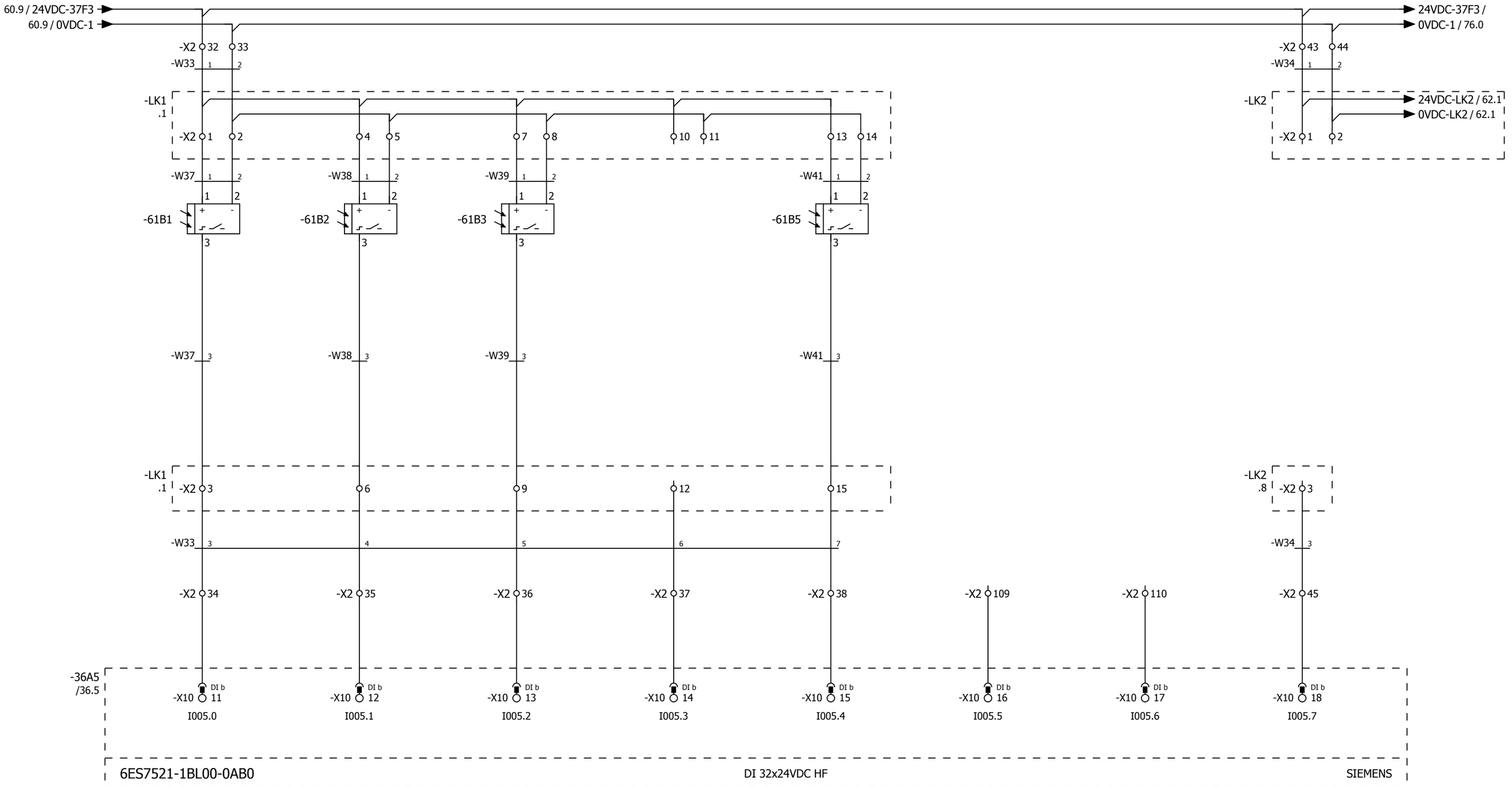
61

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 15-10-2019		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

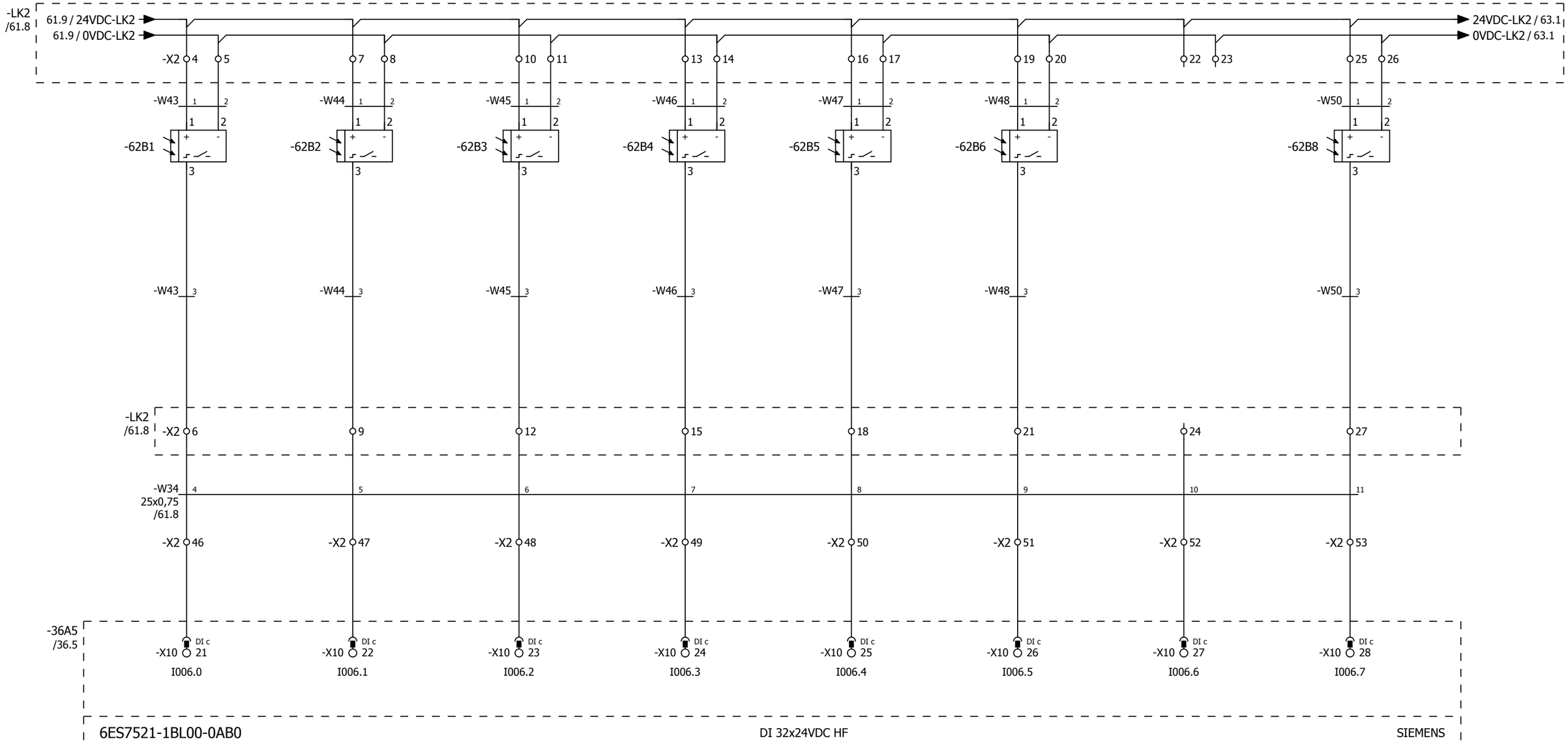
PLC digitale ingangen I005.0 - I005.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 73

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

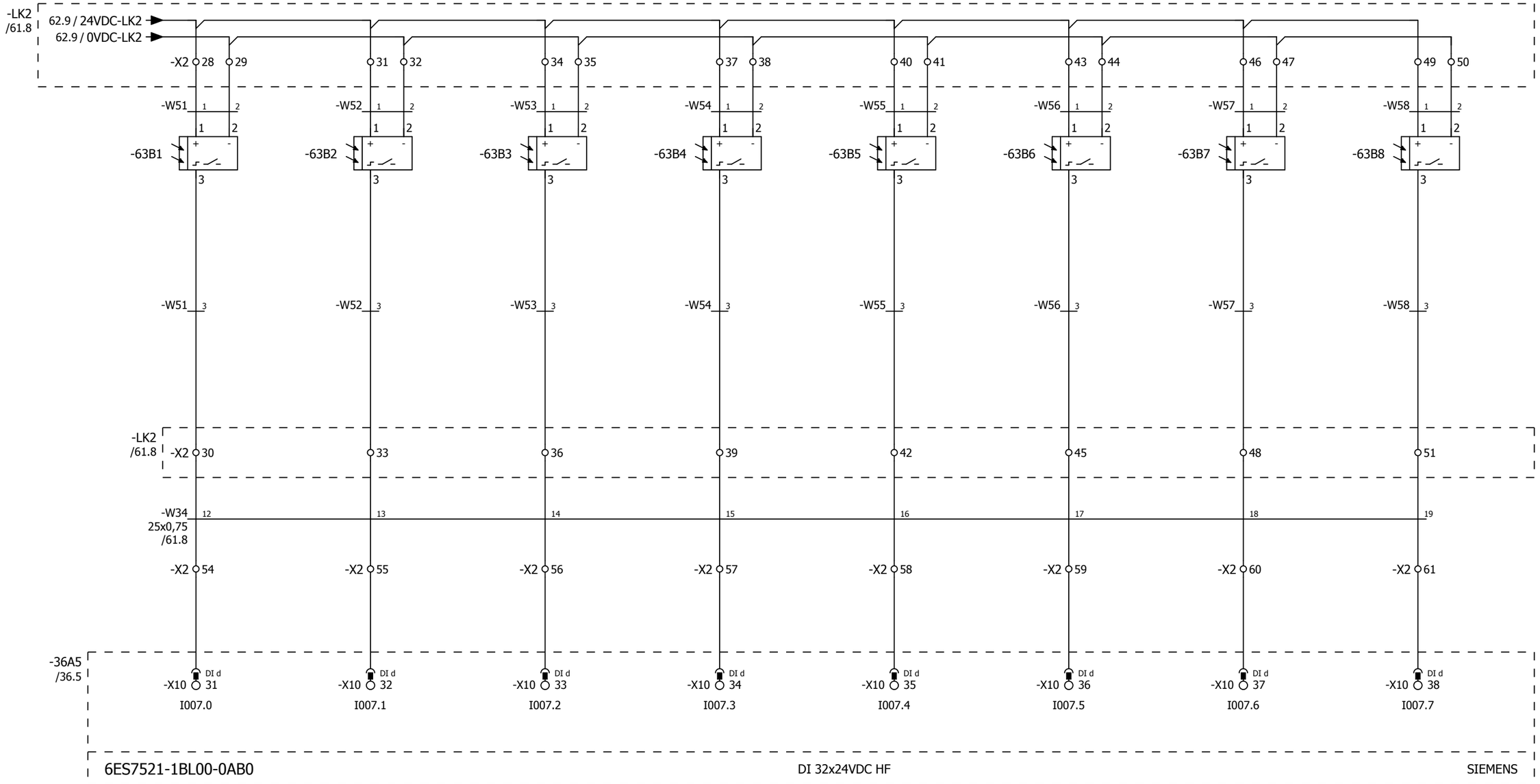
PLC digitale ingangen I006.0 - I006.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 73

Blad: 62

Status		
Wijziging	Datum	Naam



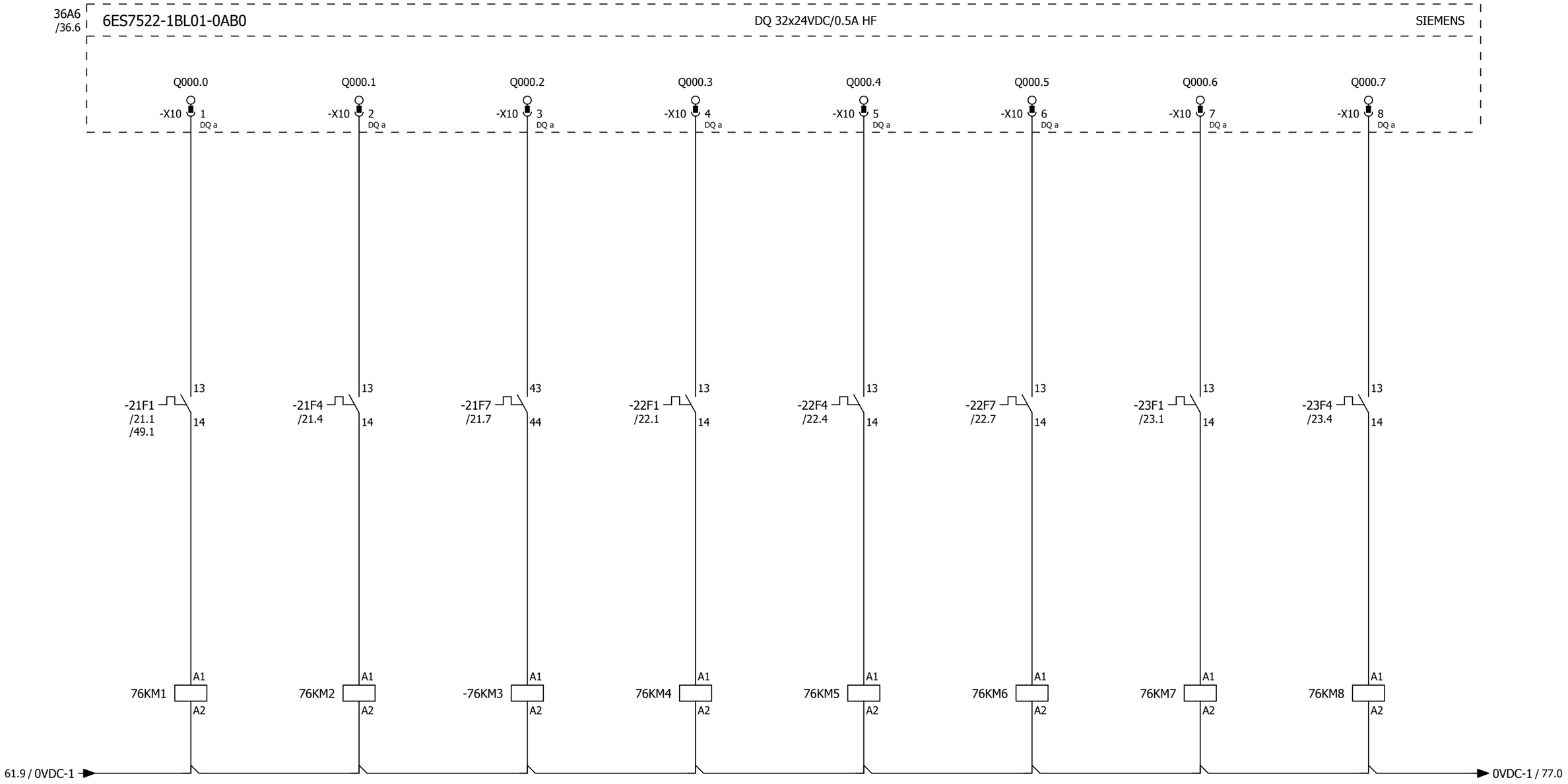
Kop afvoerbaan West SR-172	Volmelding afvoerbaan West ARP-173	Halvol afvoerbaan West ARP -173	Kop slug afvoerbaan West ARP-173	Kop afvoerbaan West ARP-173	Kop afvoerbaan West BI-174	Kop afvoerbaan West LRC-175	Kop afvoerbaan Centraal BF-176

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 63	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



1 2 /21.1
3 4 /21.1
5 6 /21.1
13 14 /56.1

Aansturing afvoerbaan Oost LRC-164

1 2 /21.4
3 4 /21.4
5 6 /21.4
13 14 /56.2

Aansturing afvoerbaan Oost BF-165

1 2 /21.7
3 4 /21.7
5 6 /21.7
13 14 /58.1

Aansturing afvoerbaan West BF-171

1 2 /22.1
3 4 /22.1
5 6 /22.1
13 14 /56.4

Aansturing afvoerbaan Oost SR-167

1 2 /22.4
3 4 /22.4
5 6 /22.4
13 14 /56.5

Aansturing afvoerbaan Oost ARP-168

1 2 /22.7
3 4 /22.7
5 6 /22.7
13 14 /56.6

Aansturing afvoerbaan Oost BI-169

1 2 /23.1
3 4 /23.1
5 6 /23.1
13 14 /56.7

Aansturing afvoerbaan West ARP-173

1 2 /23.4
3 4 /23.4
5 6 /23.4
13 14 /56.8

Aansturing afvoerbaan West BI-174

63
77

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

Dozentransport pakkerij

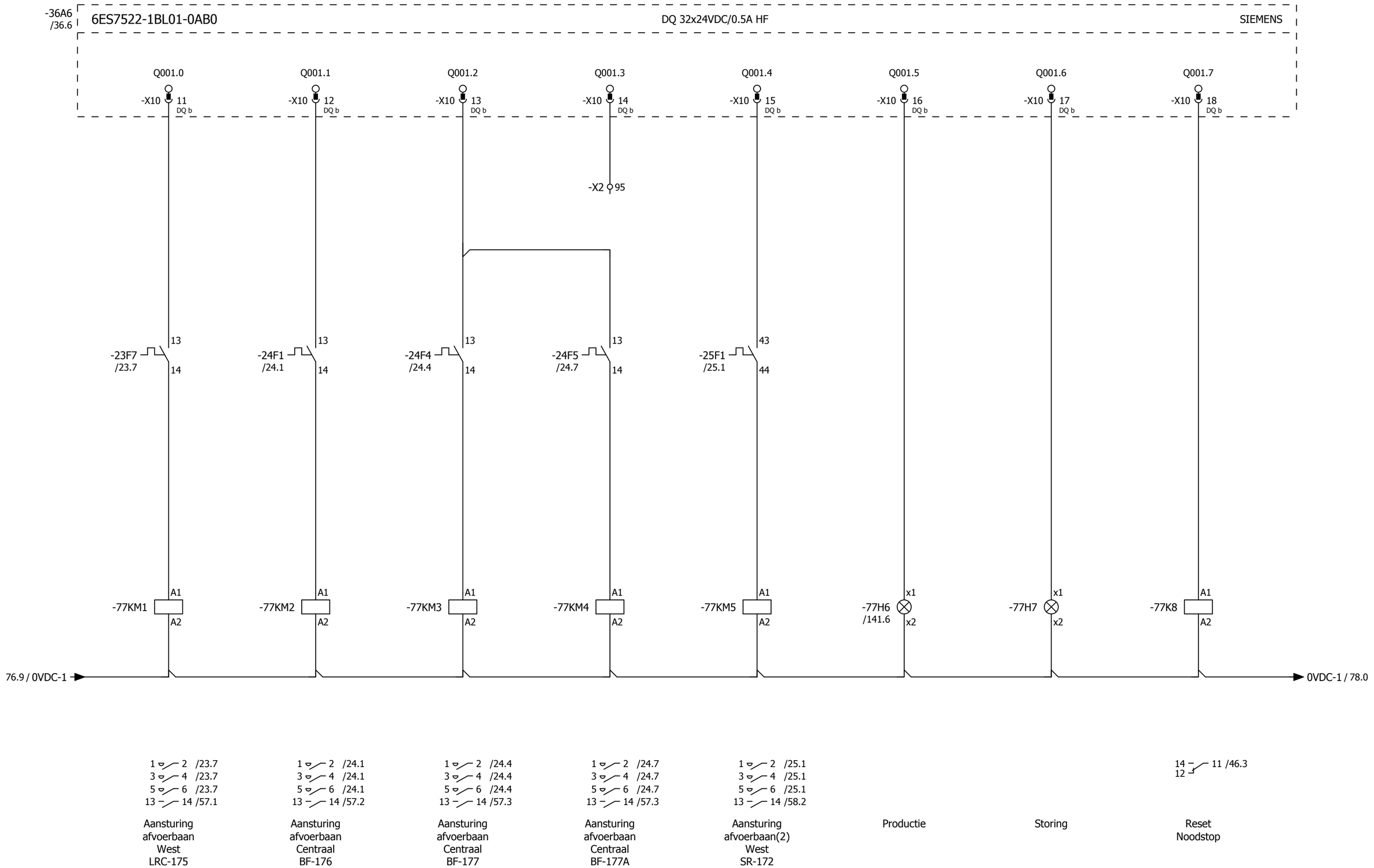
PLC digitale uitgangen Q000.0 - Q000.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 73

Blad: 76

Status		
Wijziging	Datum	Naam



76

78

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

Dozentransport pakkerij

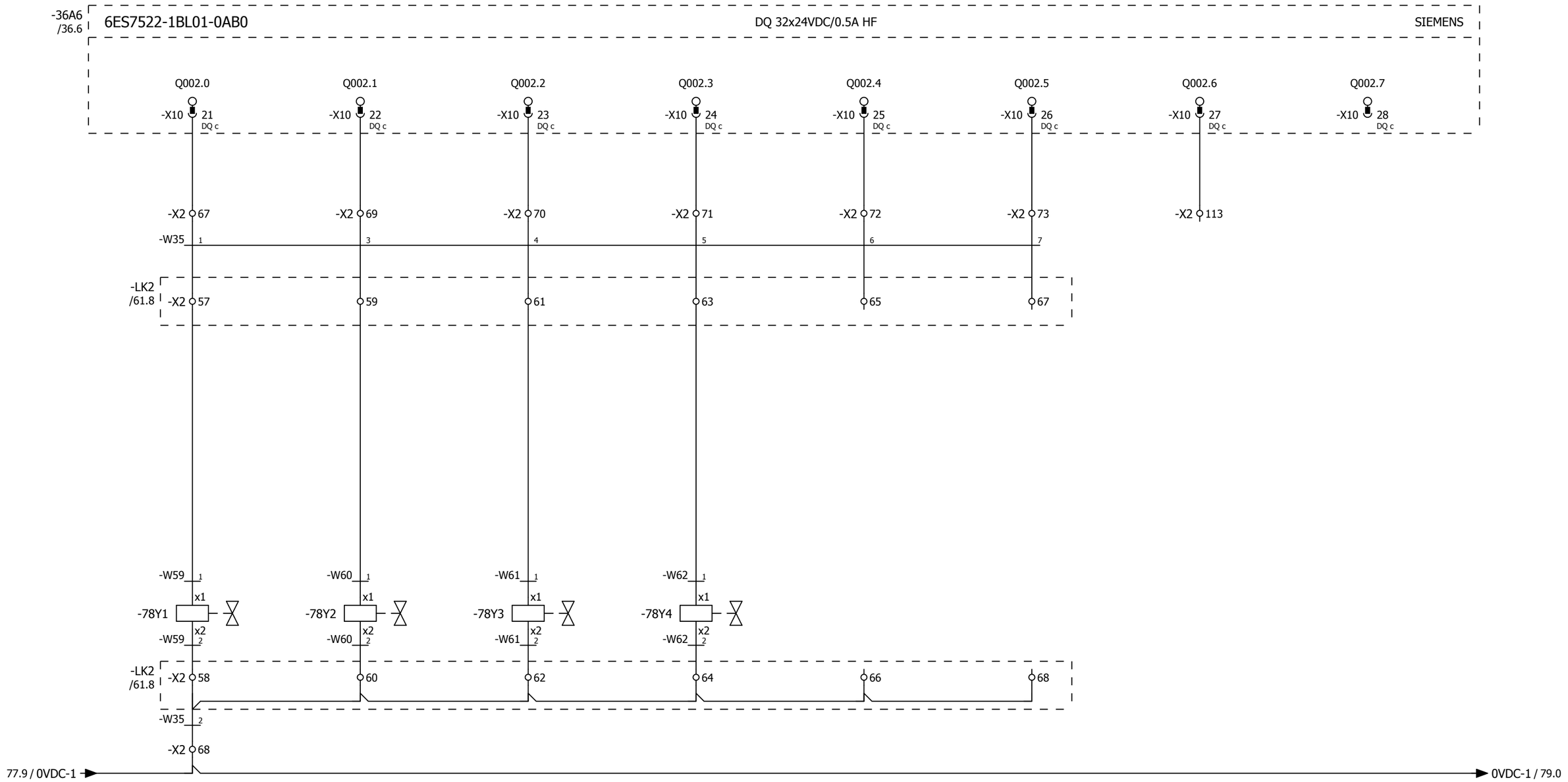
PLC digitale uitgangen Q001.0 - Q001.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 73

Blad: 77

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Aansturing ventiel Slug kop ARP-168	Aansturing ventiel Halfweg ARP-168	Aansturing ventiel Slug kop ARP-173	Aansturing ventiel Halweg ARP-173	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 73

Blad: 78

Status		
Wijziging	Datum	Naam

-36A6
/36.6

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

	Q003.0	Q003.1	Q003.2	Q003.3	Q003.4	Q003.5	Q003.6	Q003.7
-X10	31	32	33	34	35	36	37	38
	DQ d	DQ d	DQ d	DQ d	DQ d	DQ d	DQ d	DQ d
								-X2 97
	-79K1 A1/A2	-79K2 A1/A2	-79K3 A1/A2	-79K4 A1/A2	-79K5 A1/A2	-79K6 A1/A2	-79K7 A1/A2	
	78.9 / 0VDC-1							0VDC-1 / 85.0
	13 – 14 /106.2	13 – 14 /106.3	13 – 14 /106.4	13 – 14 /106.5	13 – 14 /106.6	13 – 14 /106.7	13 – 14 /106.8	
	Communicatie met palletsysteem	Communicatie met palletsysteem	Communicatie met palletsysteem	Communicatie met palletsysteem	Communicatie met palletsysteem	Communicatie met palletsysteem	Communicatie met palletsysteem	Reserve

78

85

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

Dozentransport pakkerij

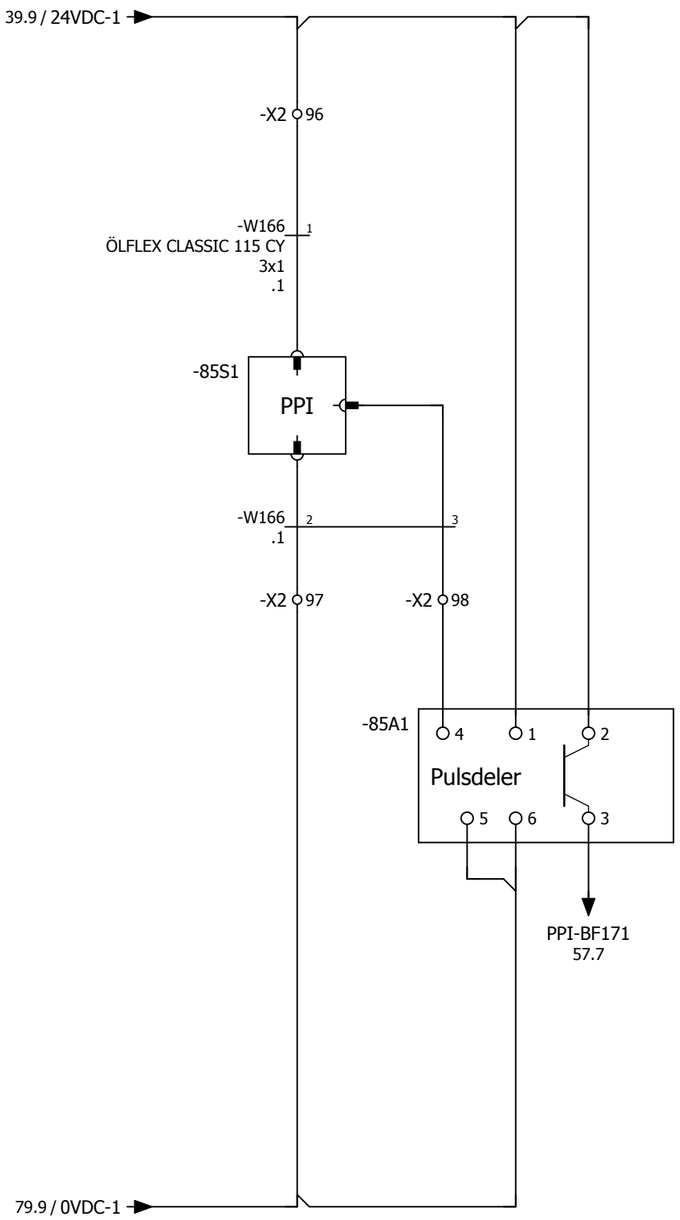
PLC digitale uitgangen Q003.0 - Q003.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 73

Blad: 79

Status		
Wijziging	Datum	Naam

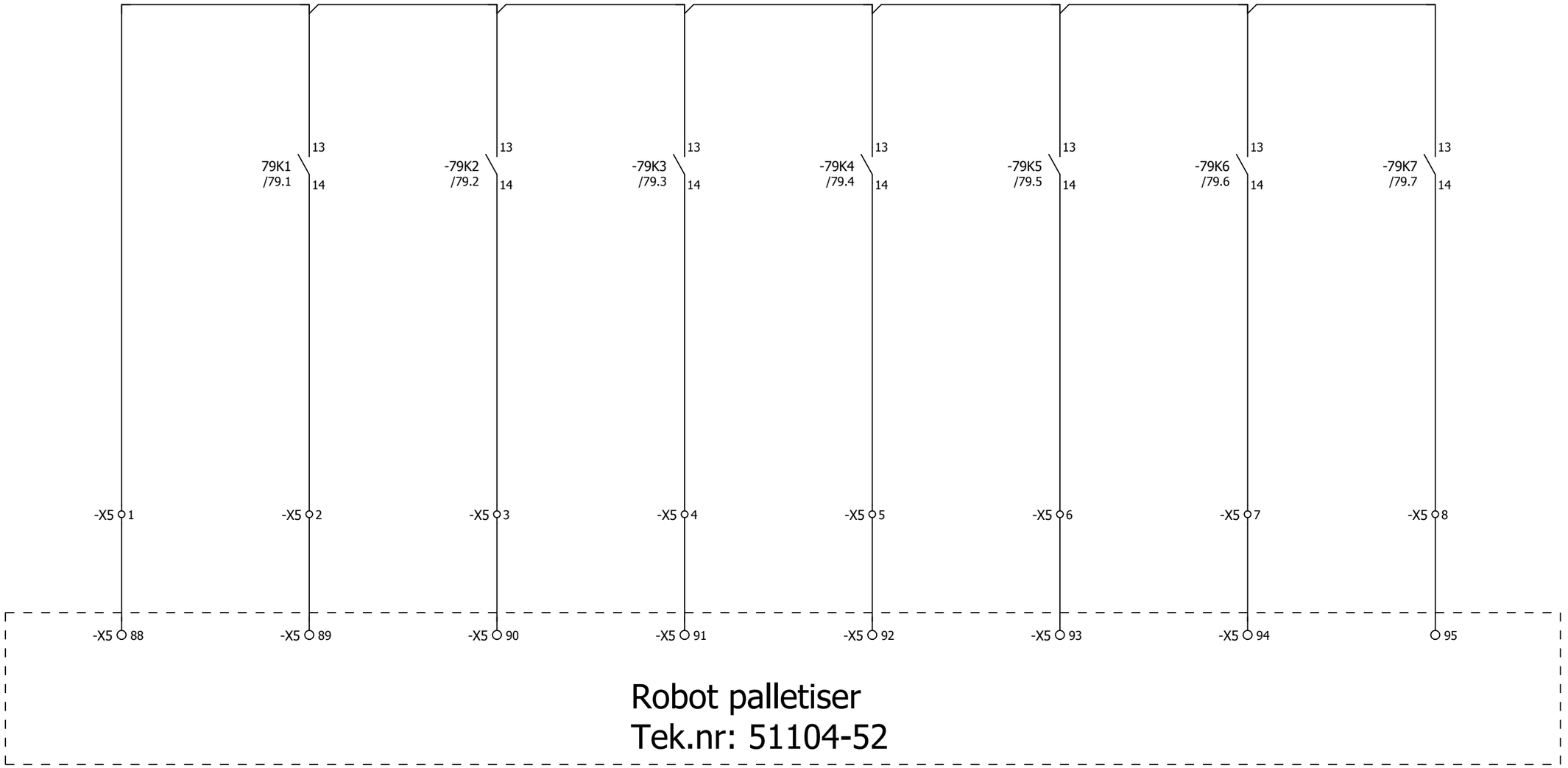


Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Snelheidsmeting PPI

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + MCC		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 85	
			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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 73

Blad: 106

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

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

Bladen: 73

Blad: 111

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst			-W13	-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	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
Voeding													,									+VK01/1260.1
Voeding RIO1								2		L2	+RIO1-X0	8	,	-26F1	4							/26.1
Voeding													,									+VK01/1260.1
Voeding RIO1								3		L3	+RIO1-X0	8	,	-26F1	6							/26.1
Voeding													,									+VK01/1260.1
Voeding RIO1								4		N	+RIO1-X0	8	,	-26F1	8N							/26.1
Voeding													,									+VK01/1260.1
Voeding RIO1								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
Reserve												13	,	-16F1	2							/16.1
=												13	,	-16F1	4							/16.1
=												13	,	-16F1	6							/16.1
=												13	,	-16F1	N							/16.1
=												PE	,	-PE								/16.1
Voeding Motoren Lift 16			bn							1	+BK16-X0	14	,	-16F3	2							/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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 73

Blad: 112

Status

Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst	-W19	-W18	-W17	-W16	-W15	-W161	-W14	-W13	Kabelnaam	Strook =PVM+MCC-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	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 4x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	VULT 5x2,5 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding Motoren Lift 16								**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
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	**31**	,	-76KM3	2							/21.7
=						**2**					-21Q7	**31**	,	-76KM3	4							/21.7
=						**3**					-21Q7	**31**	,	-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

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	
Datum : 9-11-2017		Datum:	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	

Groep : =	PVM
Plaats : +	MCC
Klantnummer: 018010	
Tekeningnr.:	

Bladen: 73

Blad: 113

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst	-W201	-W25	-W162	-W24	-W23	-W22	-W21	-W20	Kabelnaam	Strook =PVM+MCC-X0 Klemmenstrook X0						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	CC 4x2,5 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
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
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

113

115

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

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 73

Blad: 114

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst							-W162	-W202	Kabelnaam	Strook =PVM+MCC-X0 Klemmenstrook X0						Kabelnaam					Pagina / kolom
							CC 4x2,5 mm²		Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype					
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

114

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + MCC		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 115	
			Tekeningnr.:		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

115

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

Bladen: 73

Blad: 116

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst	-W31	-W601	-W164	-W29	-W69	-W28	-W163	-W26	Kabelnaam	Strook =PVM+MCC-X2 Klemmenstrook X2						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	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 6-2								**1**		1	+BK6-X2	**1**		-32F1	2							/32.1
=								**2**		3	+BK6-X2	**2**		-32F1	4							/32.1
Voeding 24Vdc van PLC/MCC												**2**										+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								**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 van MCC												**20**										+RIO1/1117.1
Voeding 24Vdc t.b.v. RIO1		**1**								1	+RIO1-X2	**67**		-32F5	2							/32.5
Voeding 24Vdc van MCC												**21**										+RIO1/1117.1
Voeding 24Vdc t.b.v. RIO1		**2**								2	+RIO1-X2	**68**		-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

116

121

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

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 26-10-2018		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 73

Blad: 120

Status

Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Strook
=PVM+MCC-X2
Klemmenstrook X2

Functietekst	-W34	-W33	-W31	Kabelnaam	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype	Kabelnaam	Pagina / kolom
	CC 25x0,75 mm²	CC 12x0,75 mm²	CC 12x1 mm²											
Communicatie met palletsysteem			9			85	-X5	31		-36A4	-X10:38			/59.8
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						

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 73

Blad: 121

Status

Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst			-W63	-W166	-W68	-W69	-W28	-W35	Kabelnaam
			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
Reserve									
=									
Aansturing ventiel Slug kop ARP-168								1	
=								2;2	
Aansturing ventiel Halfweg ARP-168								3	
Aansturing ventiel Slug kop ARP-173								4	
Aansturing ventiel Halweg ARP-173								5	
Reserve								6	
=								7	
=									
=									
Terugmelding Noodstop richting Trap 6 mtr vloer							4		
Terugmelding Noodstop T-splitsing						4			
Terugmelding Noodstop PLC/MCC paneel									
Reserve									
Reserve									
Voeding 24Vdc t.b.v. Noodstopcircuits BK1						yg			
Reserve									
=									
=									
=									
=									
Voeding 24Vdc t.b.v. Noodstopcircuits BK1						bu			
=						bk			
Terugmelding Noodstop richting Trap 6 mtr vloer							3		
Terugmelding Noodstop T-splitsing						3			
Aansturing afvoerbaan Centraal BF-177A									
				1					
Reserve									
				2					
				3					
Perslucht bewaking			1						

Strook
=PVM+MCC-X2
Klemmenstrook X2

Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype	-W35 CC 12x0,75 mm²	Pagina / kolom
		66						
		67						
57	-LK2-X2	67		-36A6	-X10:21			/78.1
58	-LK2-X2;-LK2-X2	68		-77K8	A2			/78.1
59	-LK2-X2	69		-36A6	-X10:22			/78.2
61	-LK2-X2	70		-36A6	-X10:23			/78.3
63	-LK2-X2	71		-36A6	-X10:24			/78.4
65	-LK2-X2	72		-36A6	-X10:25			/78.5
67	-LK2-X2	73		-36A6	-X10:26			/78.6
-X10:3	-36A4	74		-LK2-X2	69		8	/56.3
		75						
	-46S2/2	78		-36A4	-X10:14			/57.4
	-46S2/3	79		-36A4	-X10:15			/57.5
	-46S2/1	80		-36A4	-X10:16			/57.6
		81						
		82						
		83						
		84		-36A4	-X10:23			/58.3
PE	+BK1-X2	PE		-PE				/31.4
		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						
14	+BK1-X2	91		-46A1	A2			/31.3
15	+BK1-X2	92		-46A1	A1			/31.3
	-46S2/2	93		-77KM3	13			/57.4
	-46S2/3	94		-46S2/1				/57.5
		95		-36A6	-X10:14			/77.4
	-85S1	96		-39F1				/85.1
		97		-36A6	-X10:38			/79.8
	-85S1	97		-79K7	A2			/85.1
	-85S1	98		-85A1	4			/85.2
	-60S5	99		-60S4				/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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 73

Blad: 122

Status

Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst					-W601	-W66	-W64	-W63	Kabelnaam	Strook =PVM+MCC-X2 Klemmenstrook X2						Kabelnaam					Pagina / kolom
					ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x4 mm²	CC 7x1 mm²	CC 3x1 mm²	CC 3x1 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype					
Perslucht bewaking								2			-60S5	100		-36A5	-X10:5						/60.5
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		-39U1	M						/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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 73

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:
Datum : 6-9-2017		Datum:
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek

Groep : =	PVM
Plaats : +	MCC
Klantnummer: 018010	
Tekeningnr.:	

Bladen: 73

Blad: 126

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Strook
=PVM+MCC-LK1-X2
Klemmenstrook LK1-X2

Functietekst					-W41	-W39	-W38	-W37	Kabelnaam	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype	Kabelnaam	-W33				Pagina / kolom
					CC 4x1 mm²	CC 4x1 mm²	CC 4x1 mm²	CC 4x1 mm²											CC 12x0,75 mm²				
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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + MCC	Blad: 130	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 73

Blad: 134

Status

Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

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

Bladen: 73

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					4	/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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 73

Blad: 136

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Strook

=PVM+MCC-KK1

Klemmenstrook KK1

Functietekst									Kabelnaam	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	**Klem**	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype	Kabelnaam	CC 7x1 mm²				Pagina / kolom
																		-W66					
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

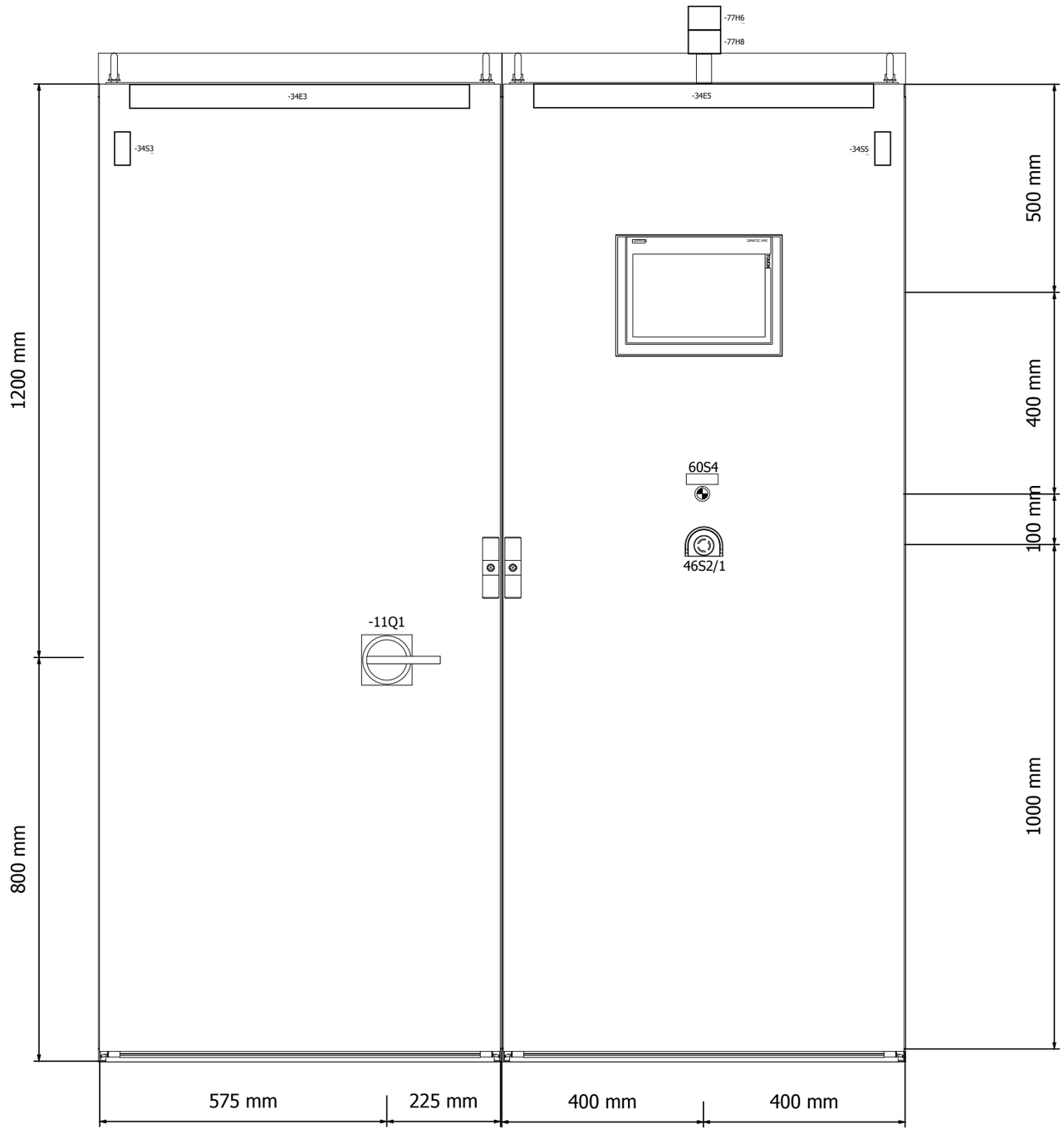
Klemmenstrook KK1

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

Bladen: 73

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

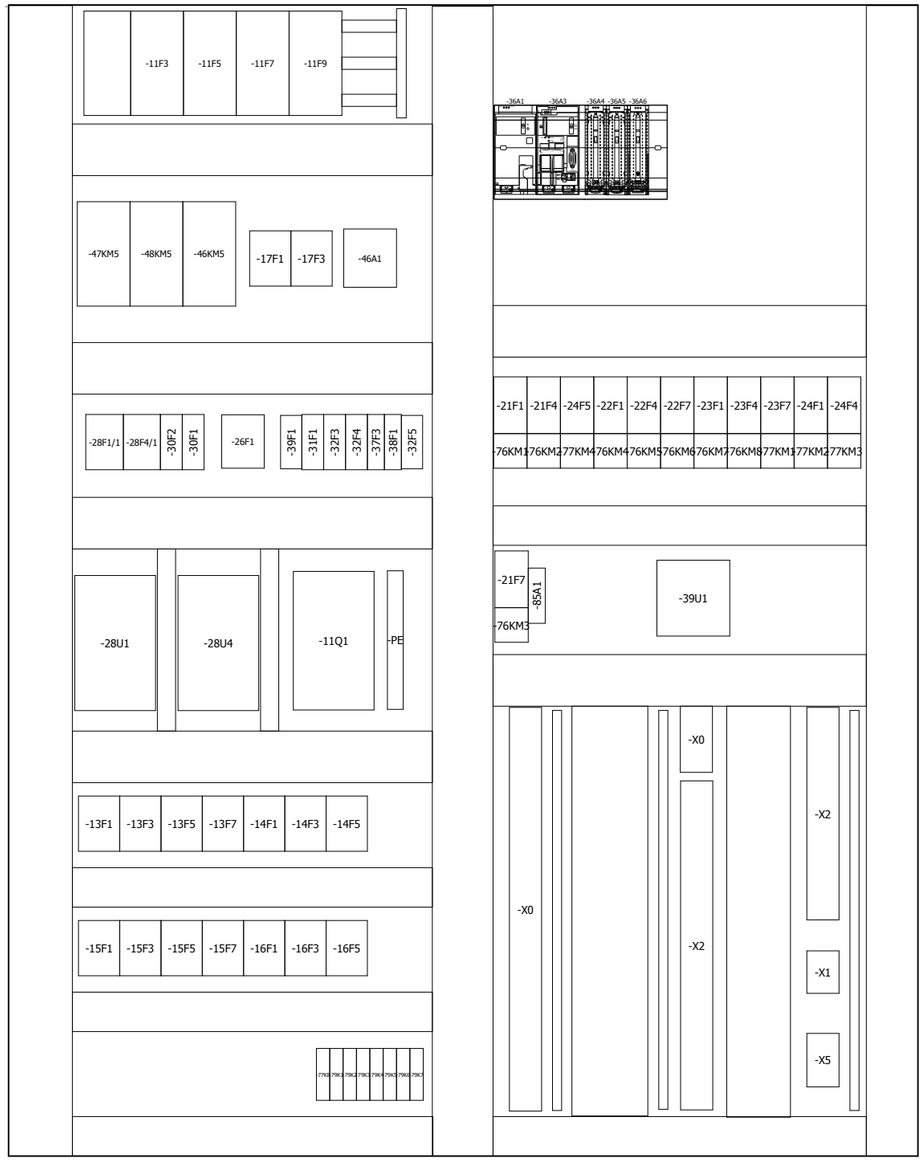
Kastaanzicht

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 73

Blad: 141

Status		
Wijziging	Datum	Naam



141

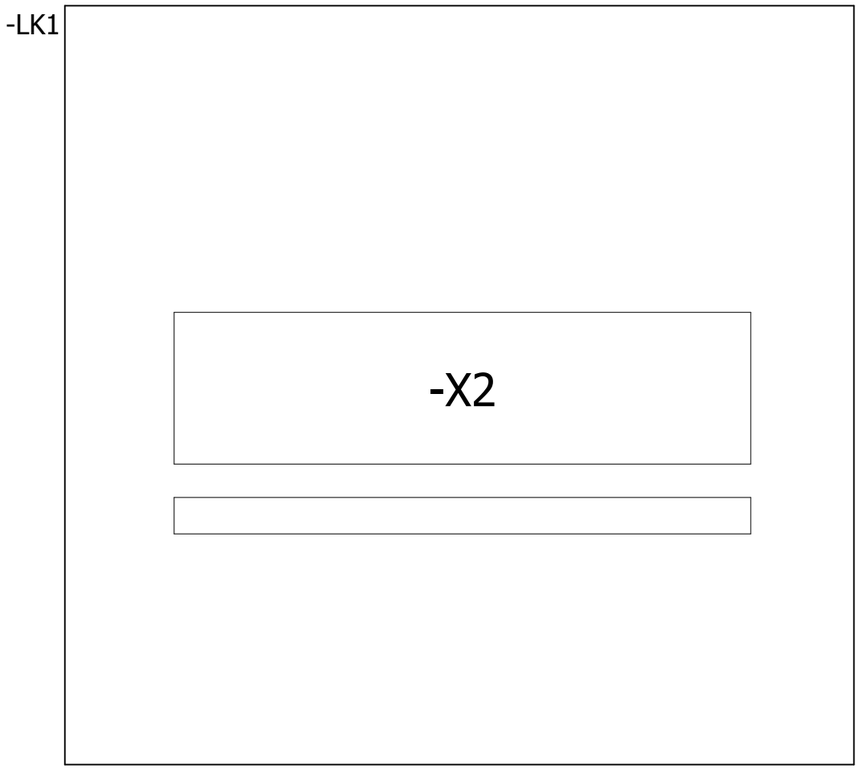
144

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

Dozentransport pakkerij

Kastindeling

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 9-11-2017		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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 73

Blad: 144

Status		
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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	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	10	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	
-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	
-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	
-W44	-LK2-X2	-62B2	CC	4	3	1			Volmelding afvoerbaan Oost ARP-168	

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 73	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + MCC		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 150	
			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
-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			=	
-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			=	
-W610	+VK01-X0	-X0	VULT	5	10	4			Voeding tbv 24V Lift 7+1+21+22	
		-18F1								
		-PE								
-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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + MCC
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 73

Blad: 151

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

Tekeninggegevens

Start datum : 27-6-2017
As built datum :
Bedrijf : Hoppenbrouwers Techniek
Getekend door : BvdBo
Eplan versie : Eplan P8 V2.8.3
Hoogste pagina : 1180
Aantal pagina's : 28
Tekeningnummer : 51104-51

Status

Versie :
Omschrijving :
Mutatiedatum :
Mutatie door bedrijf :
Mutatie door : BvdBo

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
PVM	1100	Voorblad		28-8-2017
PVM	1101	Inhoudsopgave		15-10-2019
PVM	1101.a	Inhoudsopgave		15-10-2019
PVM	1102	Specificaties		28-8-2017
PVM	1103	Specificaties		28-8-2017
PVM	1105	Technische gegevens		28-8-2017
PVM	1111	Hoofdstroom voeding 400Vac		9-11-2017
PVM	1113	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	1114	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	1115	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	1117	Voeding 24Vdc		1-9-2017
PVM	1120	PLC configuratie		28-8-2017
PVM	1121	PLC CPU		15-10-2019
PVM	1123	PLC switch		15-10-2019
PVM	1125	PLC voeding digitale in-/uitgangen		15-10-2019
PVM	1126	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	1130	PLC digitale ingangen I120.0-I120.7		9-11-2017
PVM	1131	PLC digitale ingangen I121.0-I121.7		28-8-2017
PVM	1132	PLC digitale ingangen I122.0-I122.7		28-8-2017
PVM	1133	PLC digitale ingangen I123.0-I123.7		28-8-2017
PVM	1140	PLC digitale uitgangen Q120.0-Q120.7		9-11-2017
PVM	1141	PLC digitale uitgangen Q121.0-Q121.7		28-8-2017
PVM	1150	Snelheidsmeting PPI		9-11-2017
PVM	1170	Kastaanzicht RIO 1		28-8-2017
PVM	1171	Montageplaat RIO 1		31-10-2018
PVM	1175	Klemmenstrook X0		6-9-2017

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + RIO1	Blad: 1101	Wijziging / Datum / Naam
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PVM	1176	Klemmenstrook X2		9-11-2017
PVM	1180	Kabeloverzicht		15-10-2019

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + RIO1		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 1101.a	
			Tekeningnr.:		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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + RIO1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 1105

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Voeding	:	400V - 3f+N+PE
Maximale beveiliging	:	32A
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

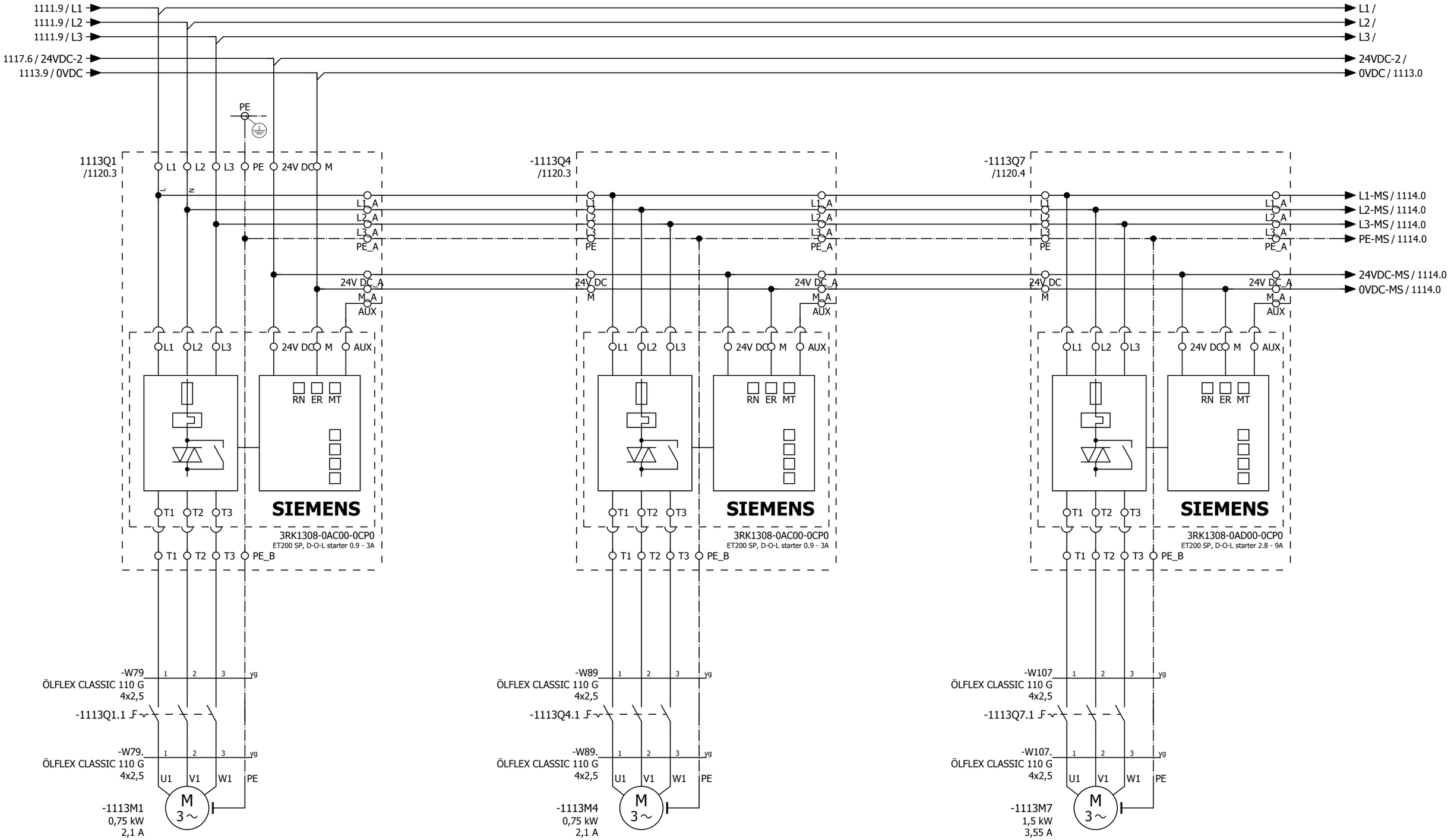
1113

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status	
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + RIO1			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 1111		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum / Naam



Afvoerbaan
Oost
BF-161

Afvoerbaan
Oost
BF-162

Afvoerbaan
Oost
BF-163

1111

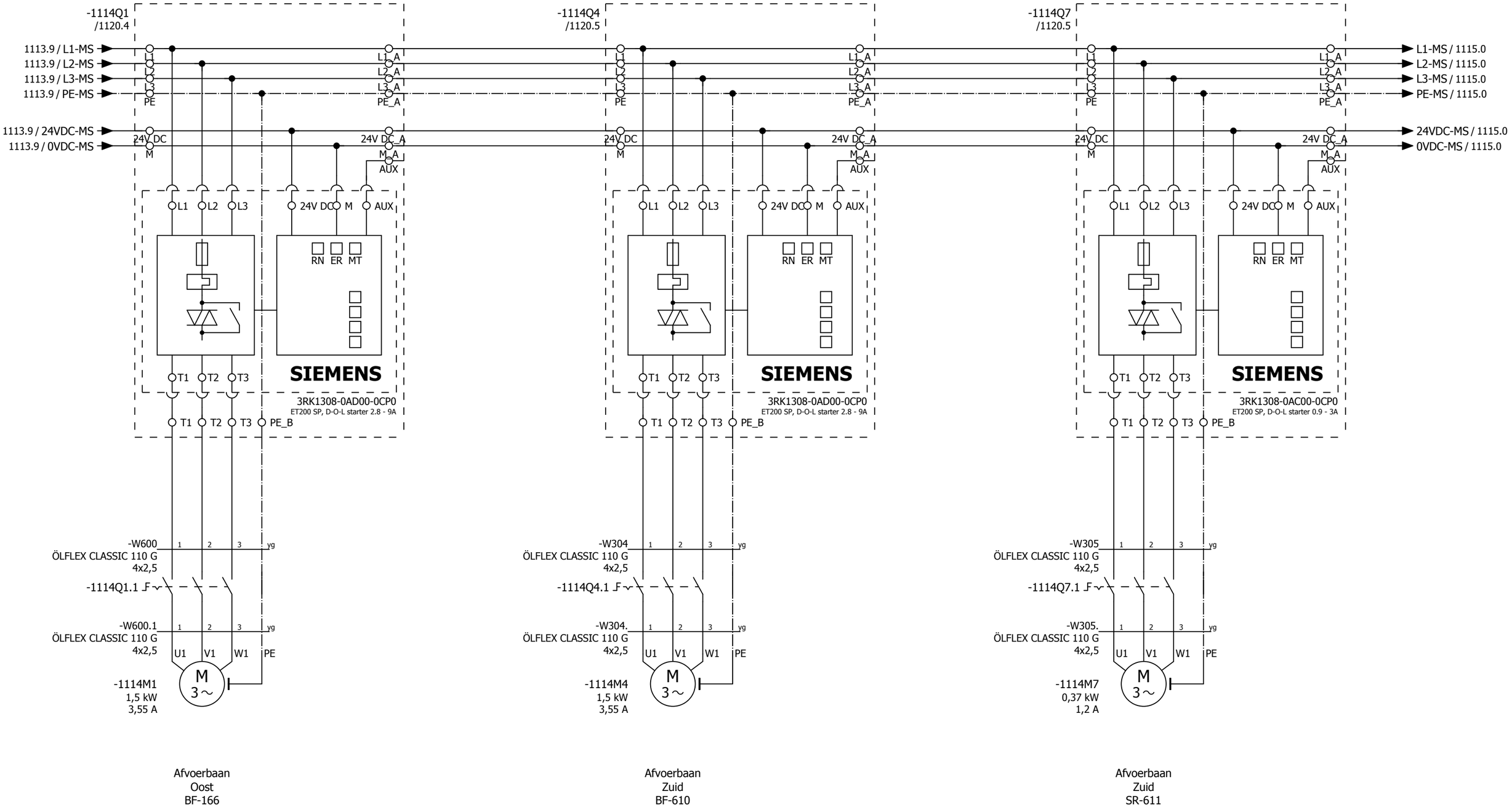
1114

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

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + RIO1	Blad: 1113	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Afvoerbaan
Oost
BF-166

Afvoerbaan
Zuid
BF-610

Afvoerbaan
Zuid
SR-611

1113

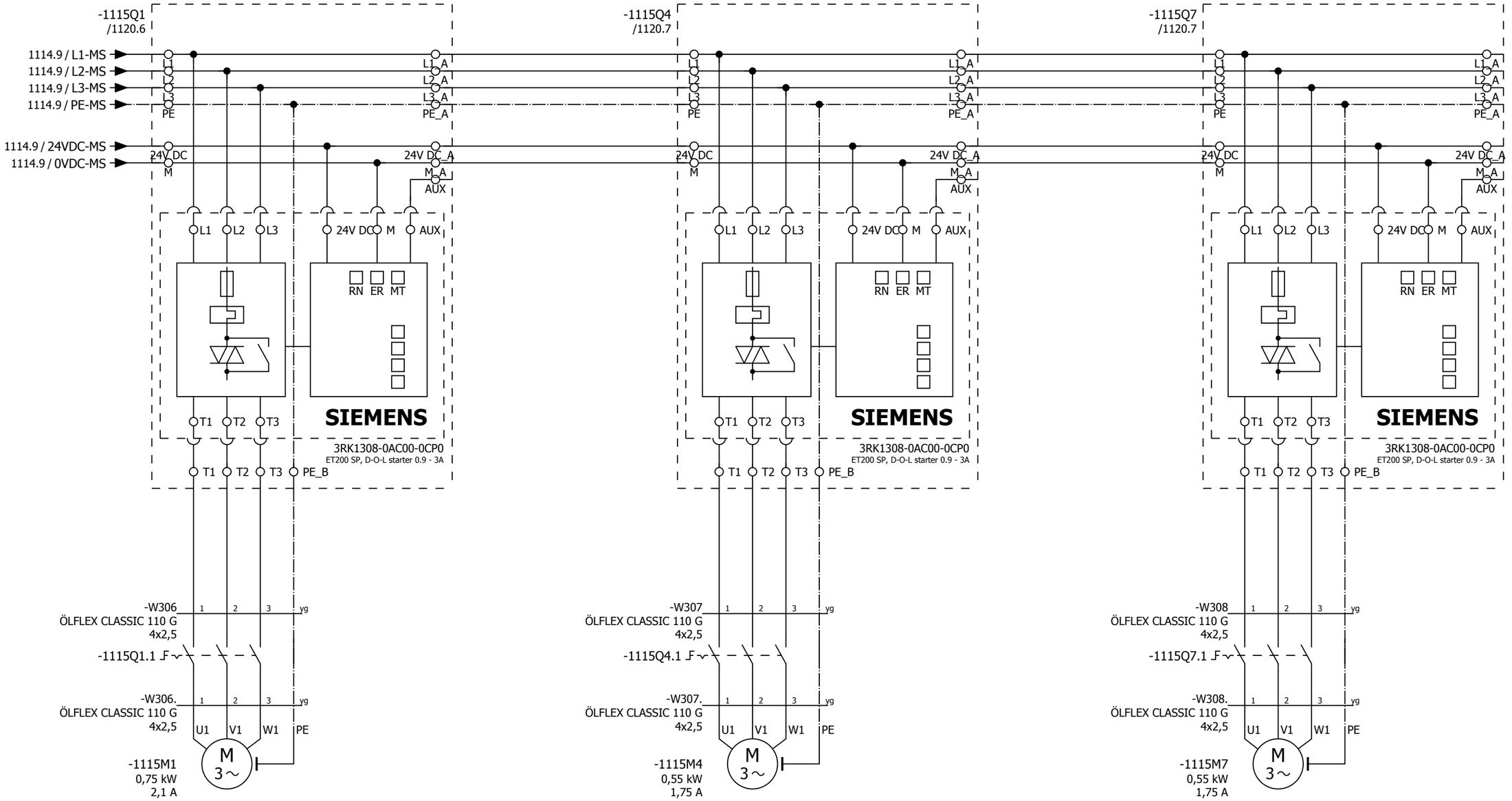
1115

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

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + RIO1				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 1114			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



1114

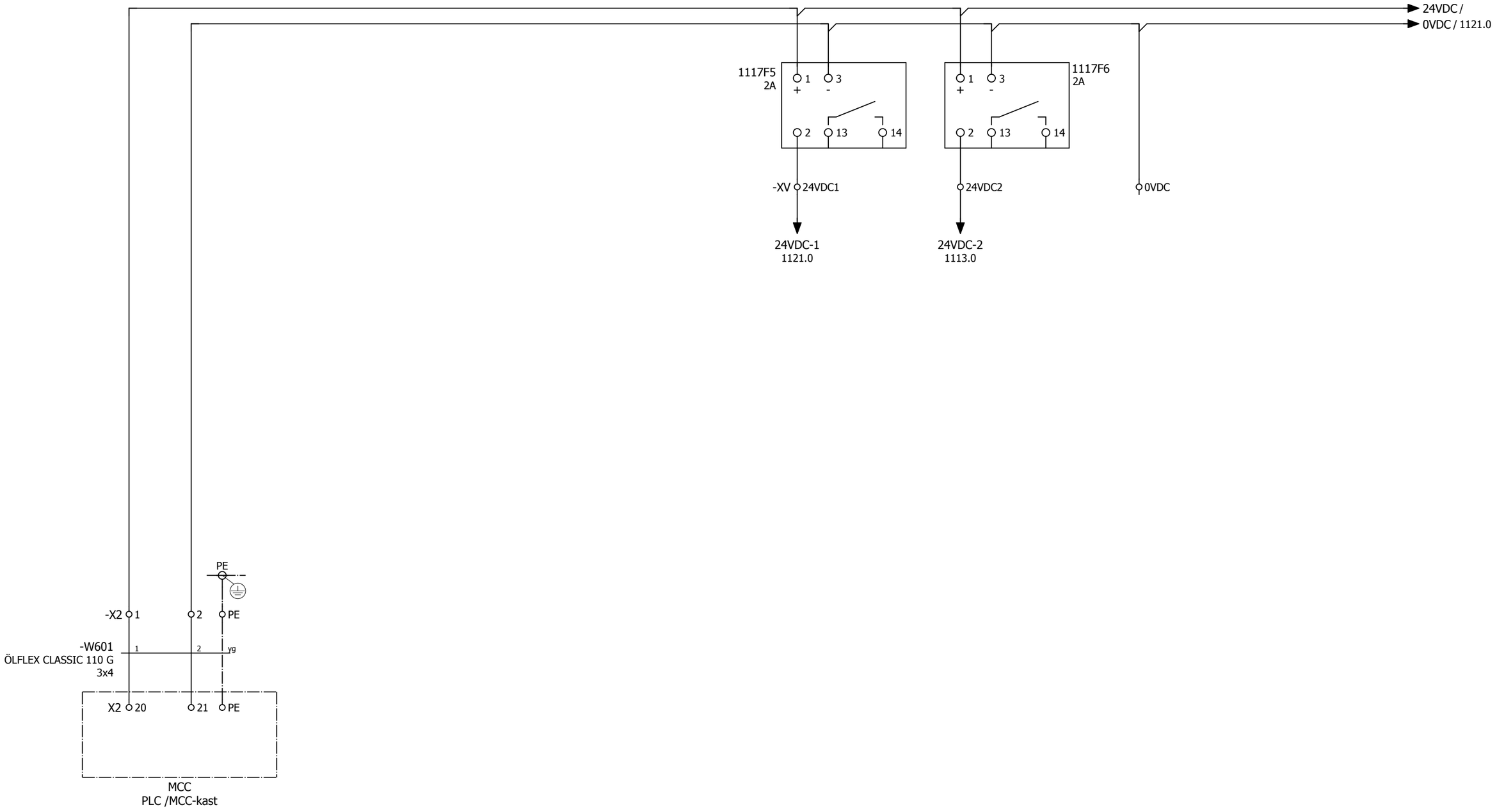
1117

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

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
Datum : 9-11-2017		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

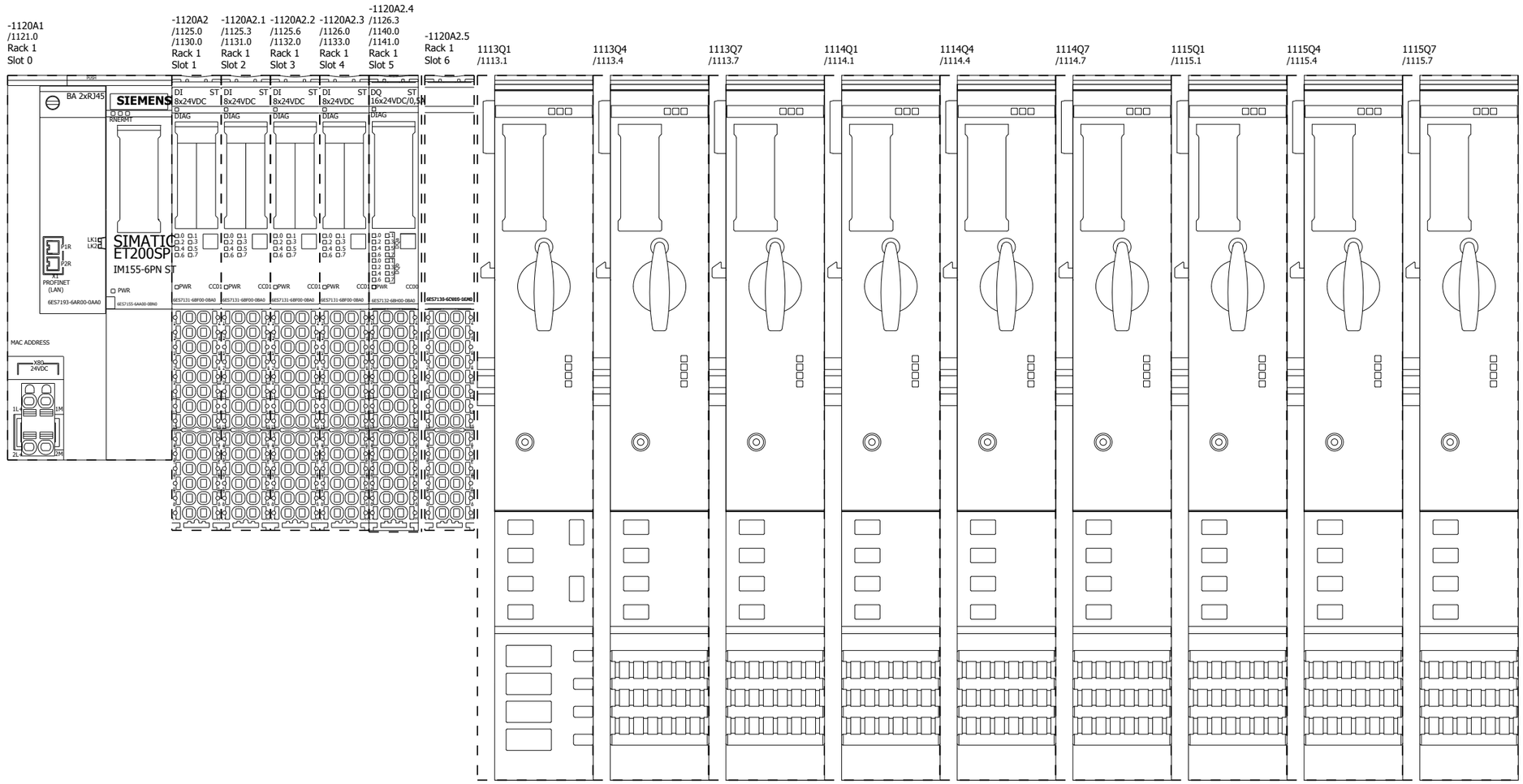
1120

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

Dozentransport pakkerij

Voeding 24Vdc

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	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

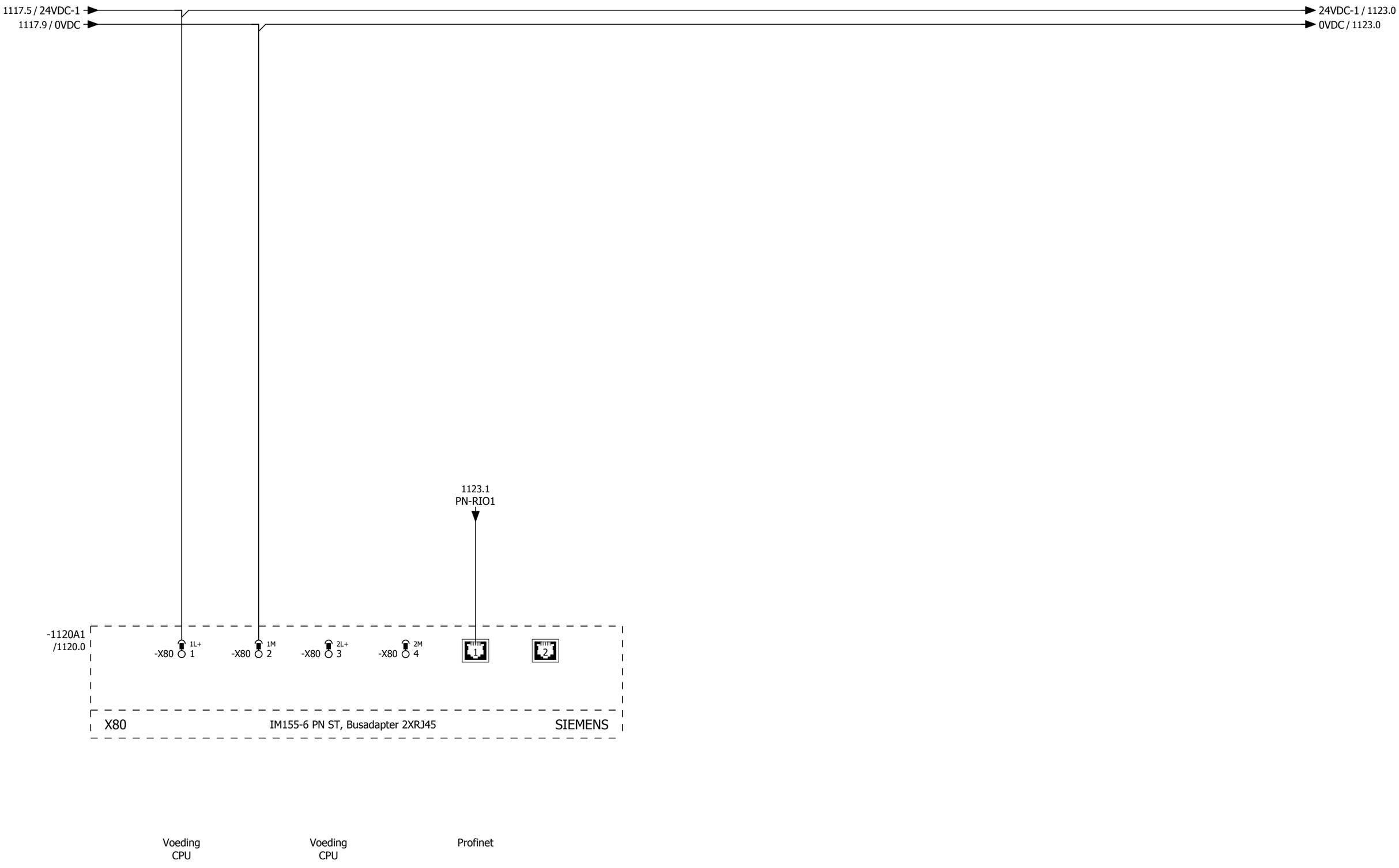
1121

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

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	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

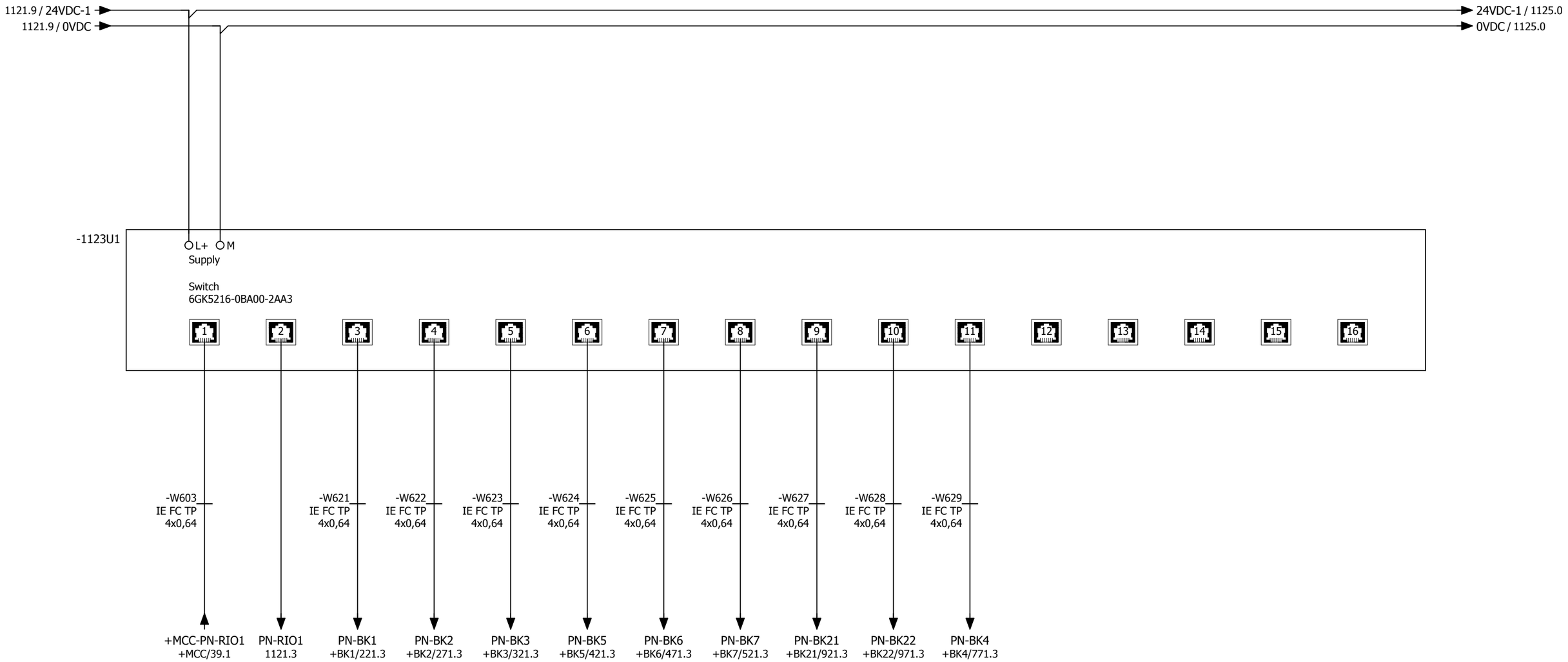
1123

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

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + RIO1				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 1121			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



1121

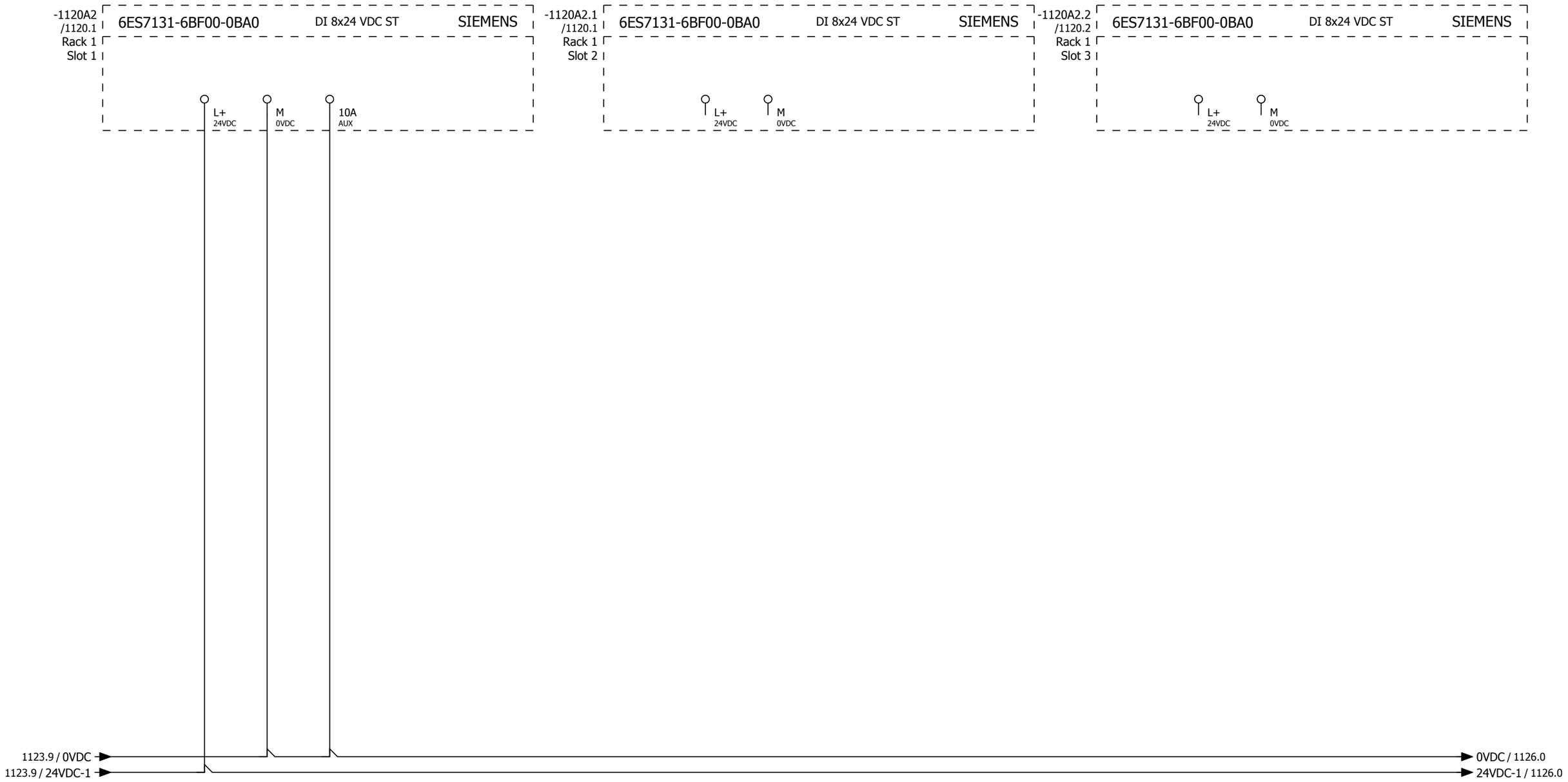
1125

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

Dozentransport pakkerij

PLC switch

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + RIO1				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 1123			
			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

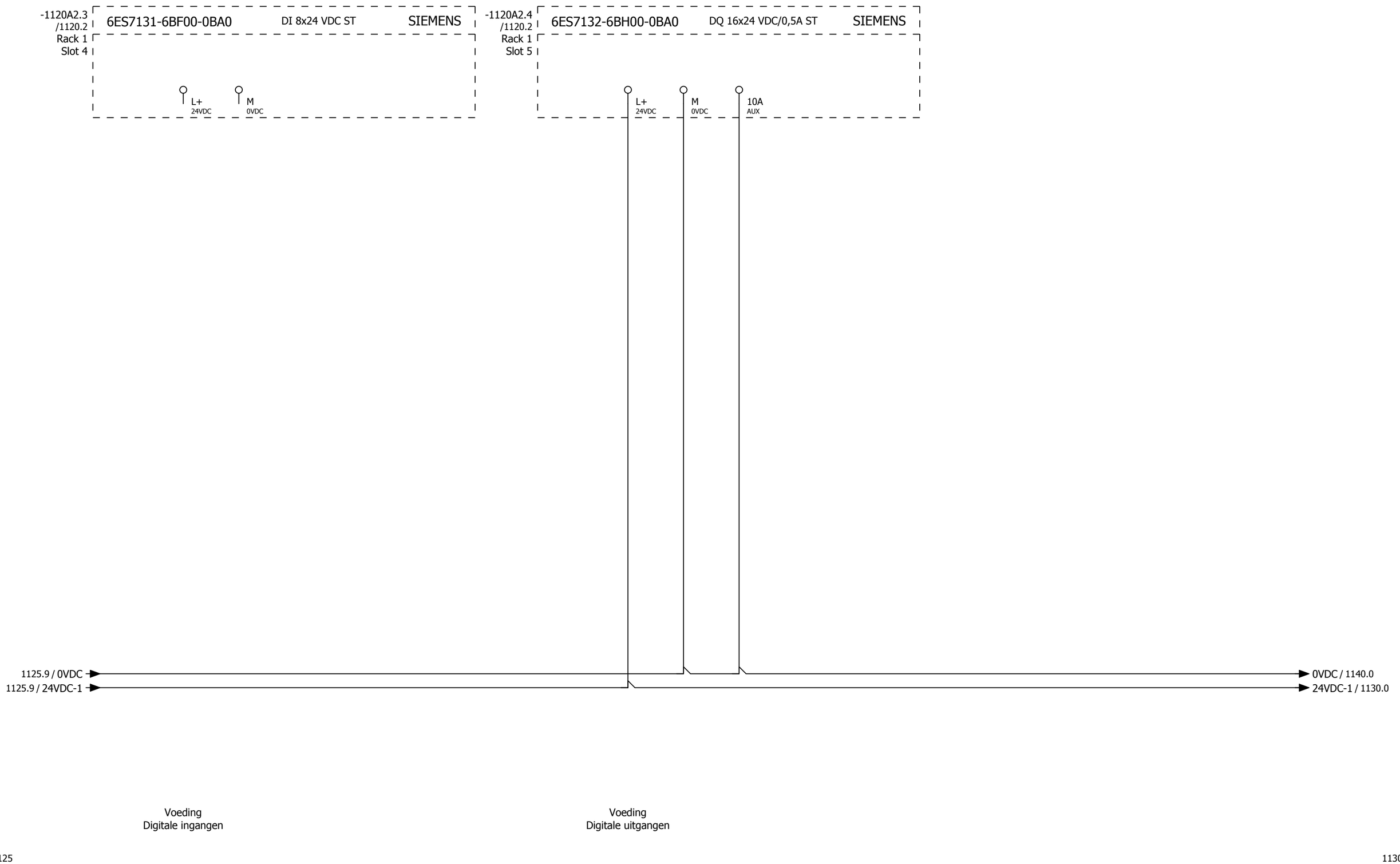
PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + RIO1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 1125

Status		
Wijziging	Datum	Naam



1125

1130

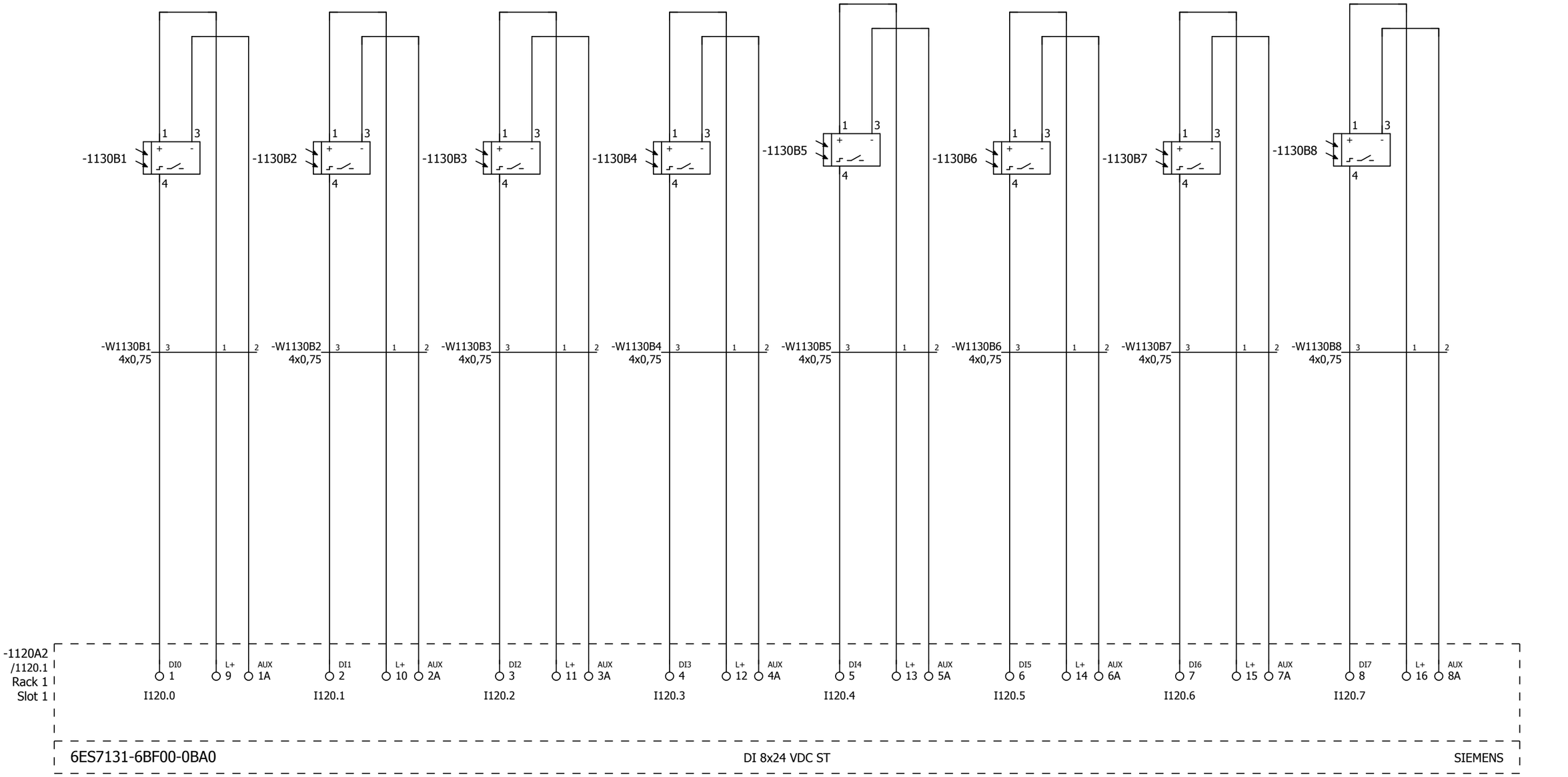
Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status	
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + RIO1			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 1126		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam	

1126.9 / 24VDC-1



979B5

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + RIO1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

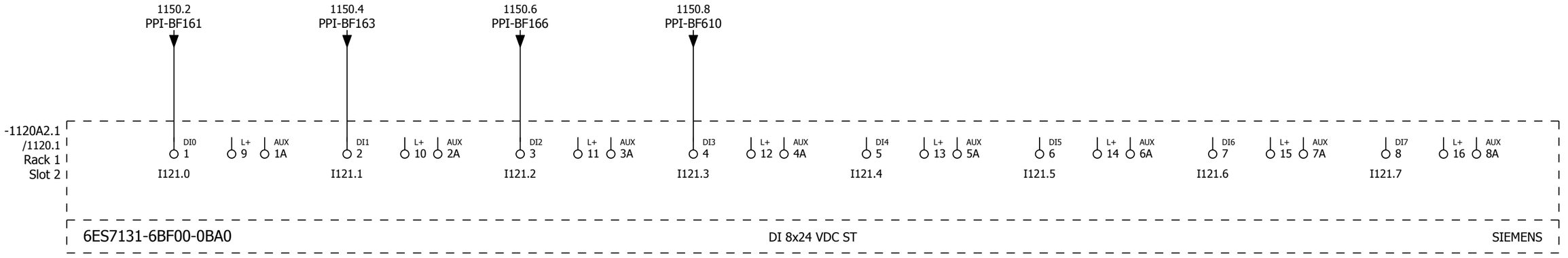
Bladen: 28

Blad: 1130

Status		
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

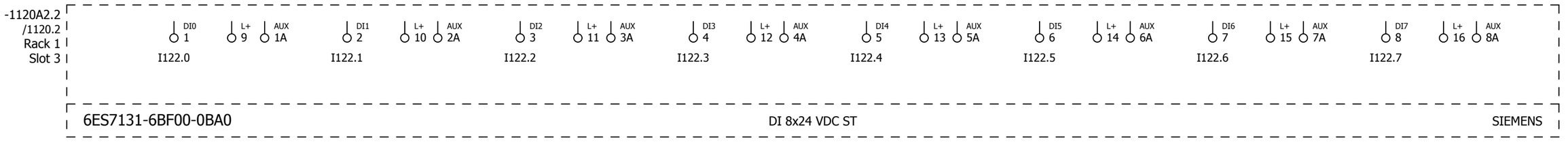
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + RIO1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

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

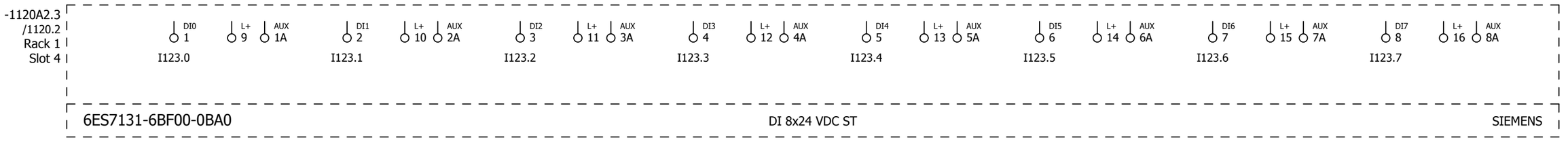
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + RIO1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	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	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

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

-1140Y1
x1
x2

1126.9 / 0VDC → 0VDC / 1141.0

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

1133

1141

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

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q120.0-Q120.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + RIO1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 1140

Status		
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

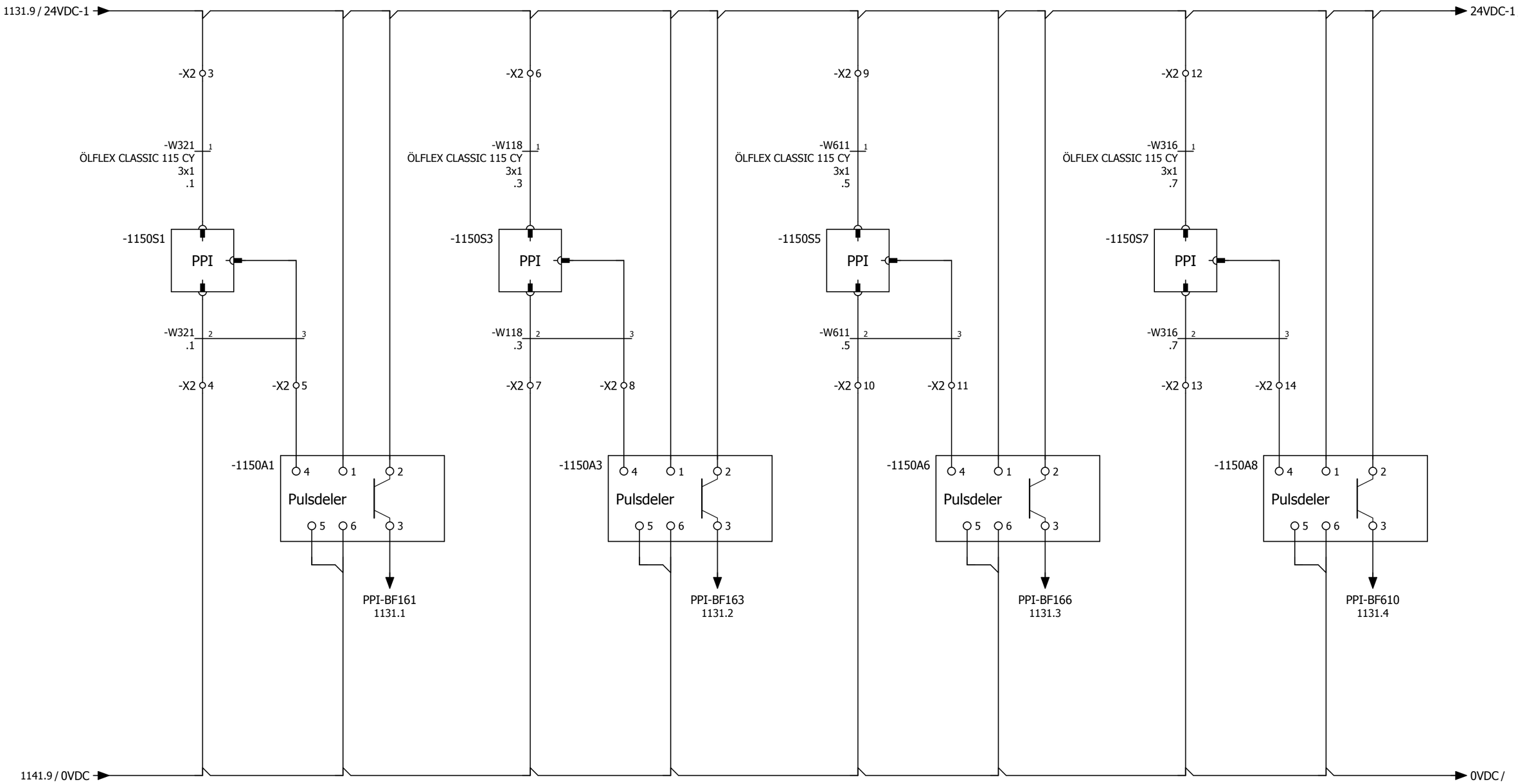
PLC digitale uitgangen Q121.0-Q121.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	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



Snelheidsmeting
PPI
BF161

Snelheidsmeting
PPI
BF-163

Snelheidsmeting
PPI
BF-166

Snelheidsmeting
PPI
BF-610

1141

1170

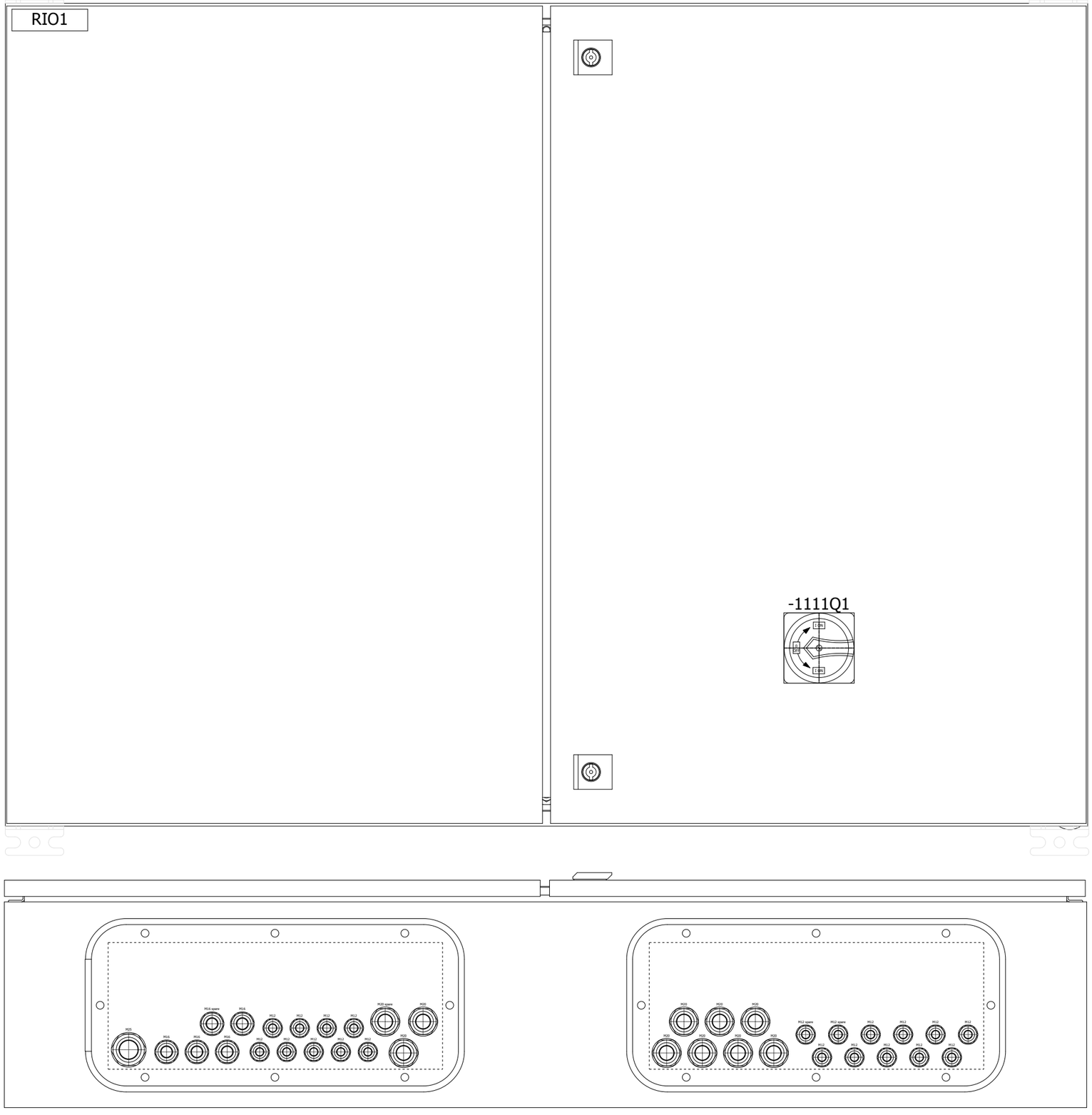
Hoppenbrouwers
TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Snelheidsmeting PPI

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + RIO1	Blad: 1150	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

RIO1



1150

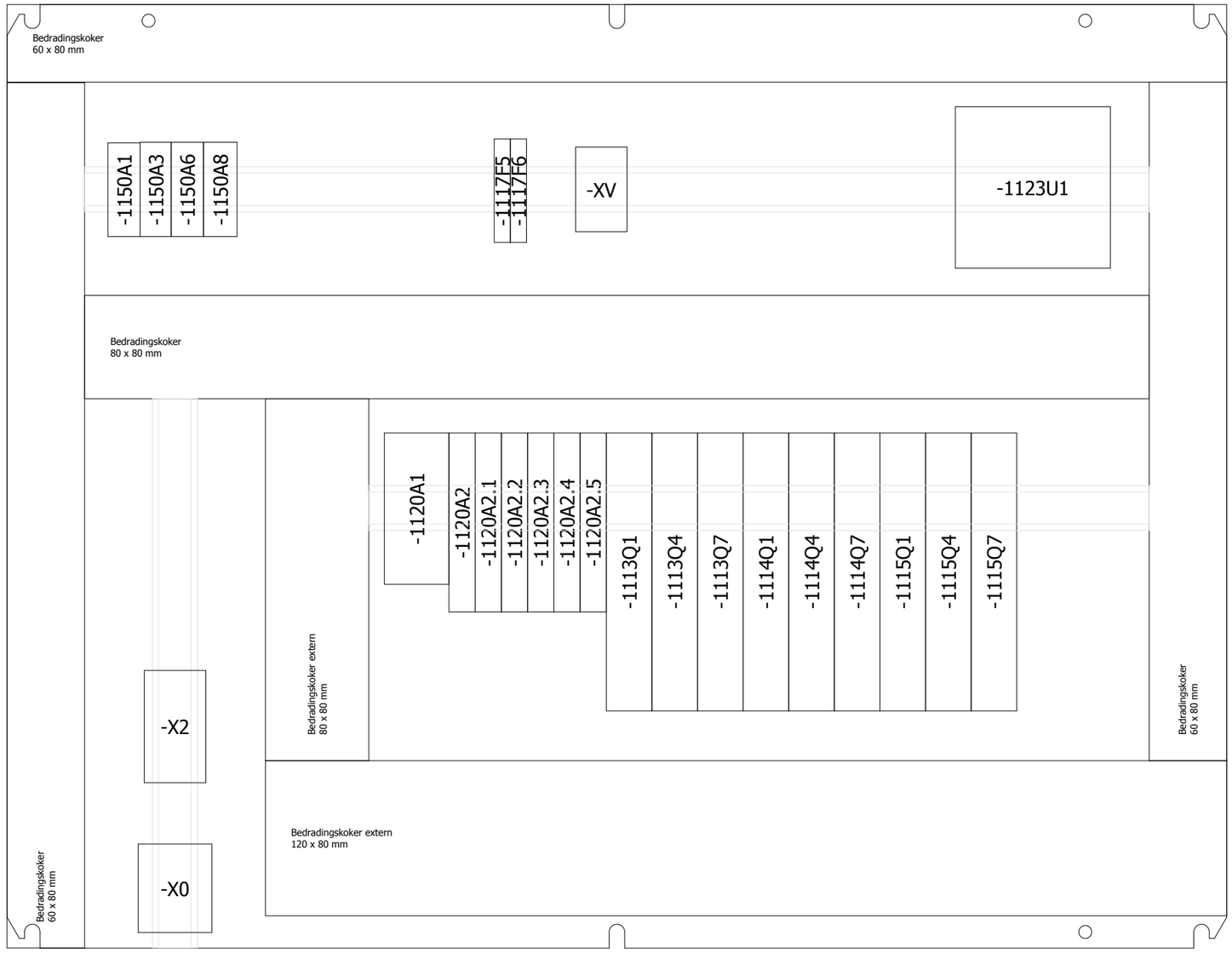
1171

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	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



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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
Datum : 31-10-2018		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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 6-9-2017		Datum:	Plaats : + RIO1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 28

Blad: 1175

Status		
Wijziging	Datum	Naam

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	10A						/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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		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				
-W629	-1123U1-11	+BK4-770A1-1	IE FC TP	4	1	0,64			Profinet	
-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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + RIO1	Blad: 1180	
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	:	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	:	BvdBo
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.8.3
Hoogste pagina	:	245
Aantal pagina's	:	25
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdBo
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
PVM	200	Voorblad		28-8-2017
PVM	201	Inhoudsopgave		26-10-2018
PVM	202	Specificaties		28-8-2017
PVM	203	Specificaties		28-8-2017
PVM	211	Hoofdstroom voeding 400Vac		26-10-2018
PVM	213	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	217	Voeding 24Vdc PLC		12-7-2018
PVM	220	PLC configuratie		9-11-2017
PVM	221	PLC CPU		9-11-2017
PVM	221.a	PLC HMI		9-11-2017
PVM	222	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	222.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		12-7-2018
PVM	223	Noodstopcircuit		12-7-2018
PVM	223.a	Noodstopcircuit		12-7-2018
PVM	224	Scanner		12-7-2018
PVM	226	PLC digitale ingangen I032.0-I032.7		12-7-2018
PVM	227	PLC digitale ingangen I033.0-I033.7		12-7-2018
PVM	228	PLC digitale ingangen I034.0-I034.7		9-11-2017
PVM	229	PLC digitale ingangen I035.0-I035.7		9-11-2017
PVM	230	PLC digitale uitgangen Q032.0-Q032.7		12-7-2018
PVM	231	PLC digitale uitgangen Q033.0-Q033.7		9-11-2017
PVM	236	Klemmenstrook X0		9-11-2017
PVM	238	Klemmenstrook X2		12-7-2018
PVM	241	Aanzicht en indeling BK1		9-11-2017
PVM	245	Kabeloverzicht		9-11-2017

200

202

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

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 26-10-2018		Datum:	Plaats : + BK1	Blad: 201	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		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

201

203

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

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	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

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

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK1		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 203	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



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

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

203

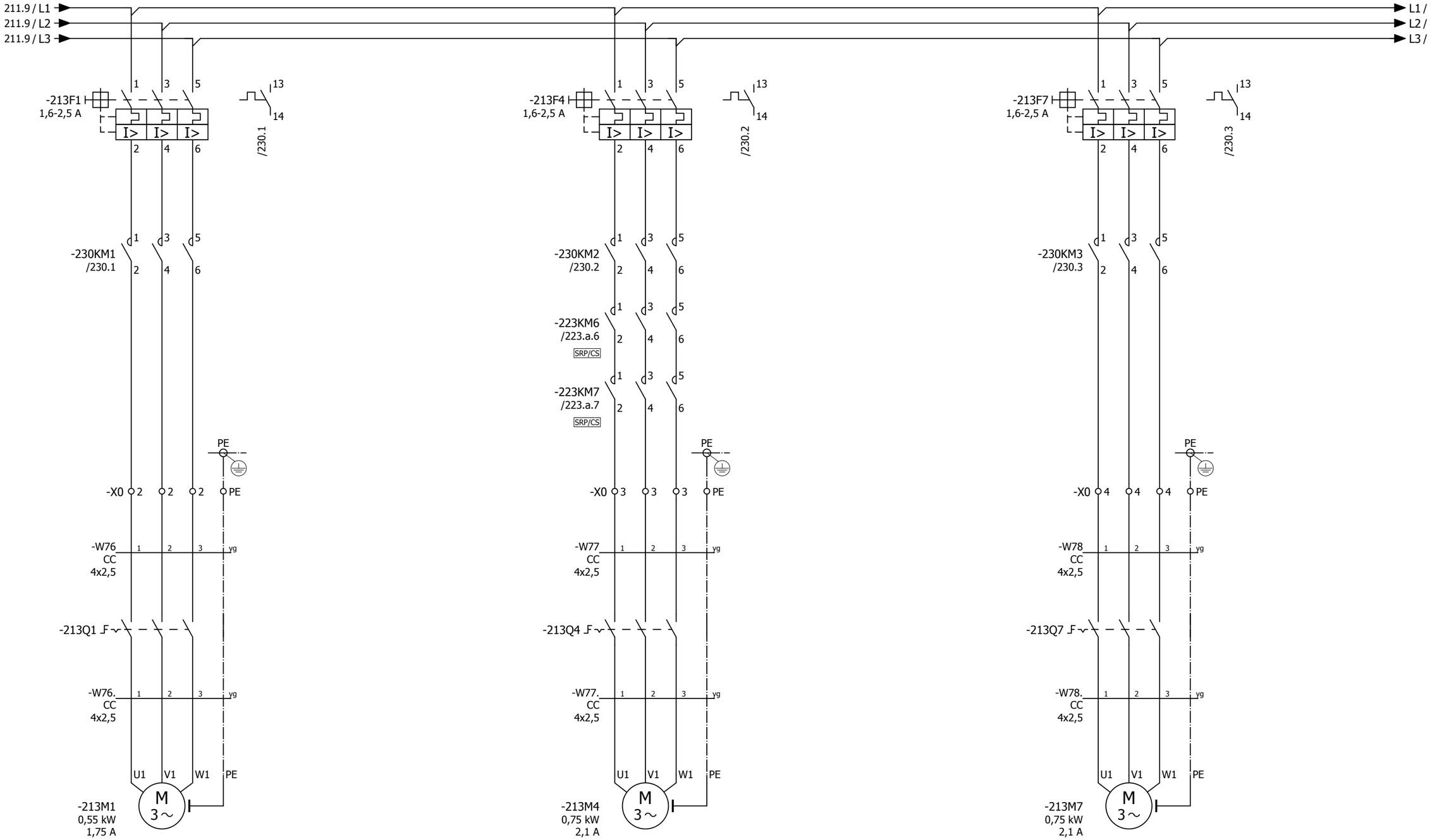
213

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 26-10-2018		Datum:	Plaats : + BK1		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 211	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Toevoer
Lift 1
BI-101

Lift
Lift 1
VCC-102

Afvoer
Lift 1
BF-103

211

217

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

Dozentransport pakkerij

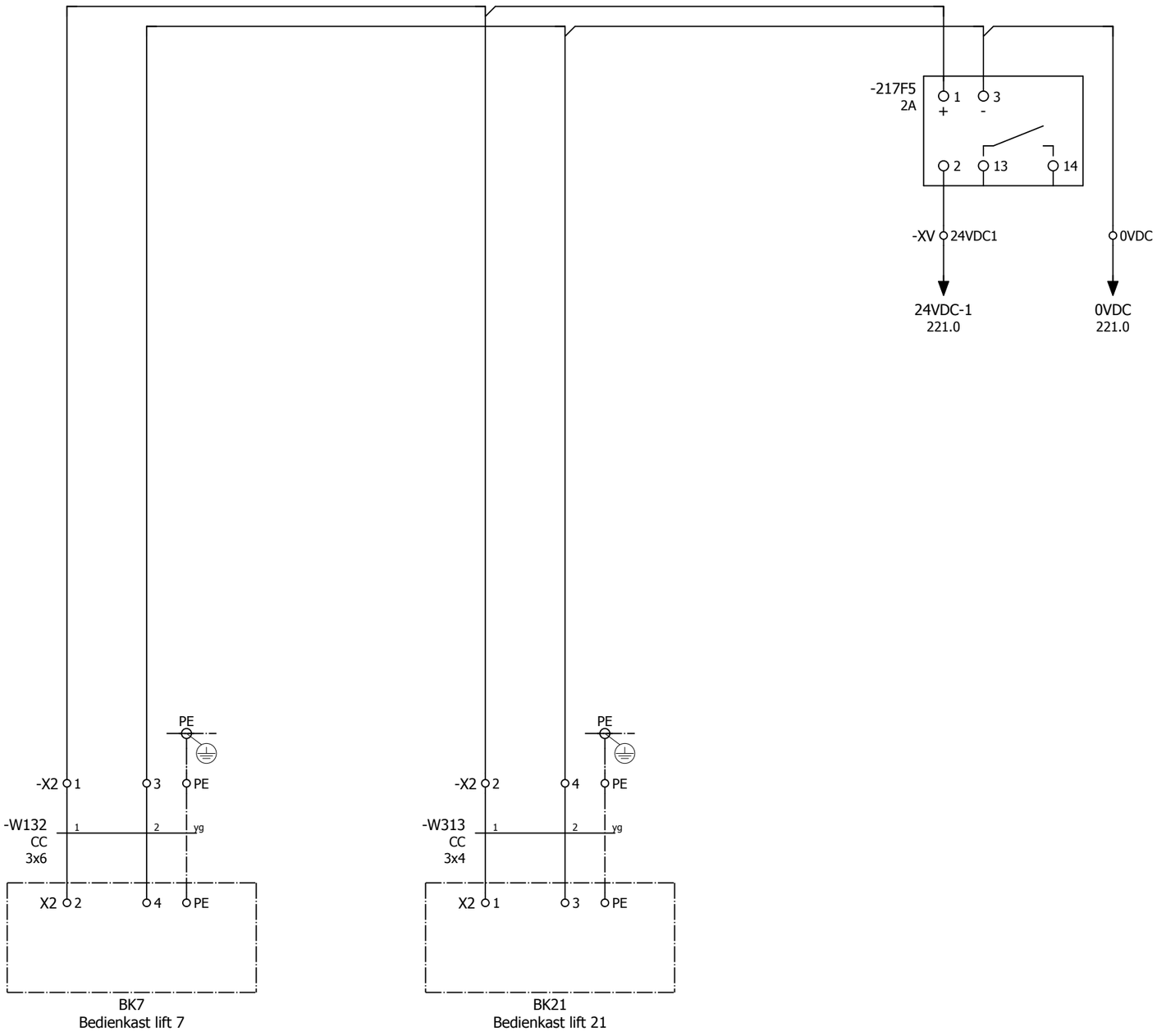
Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 213

Status		
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

213

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

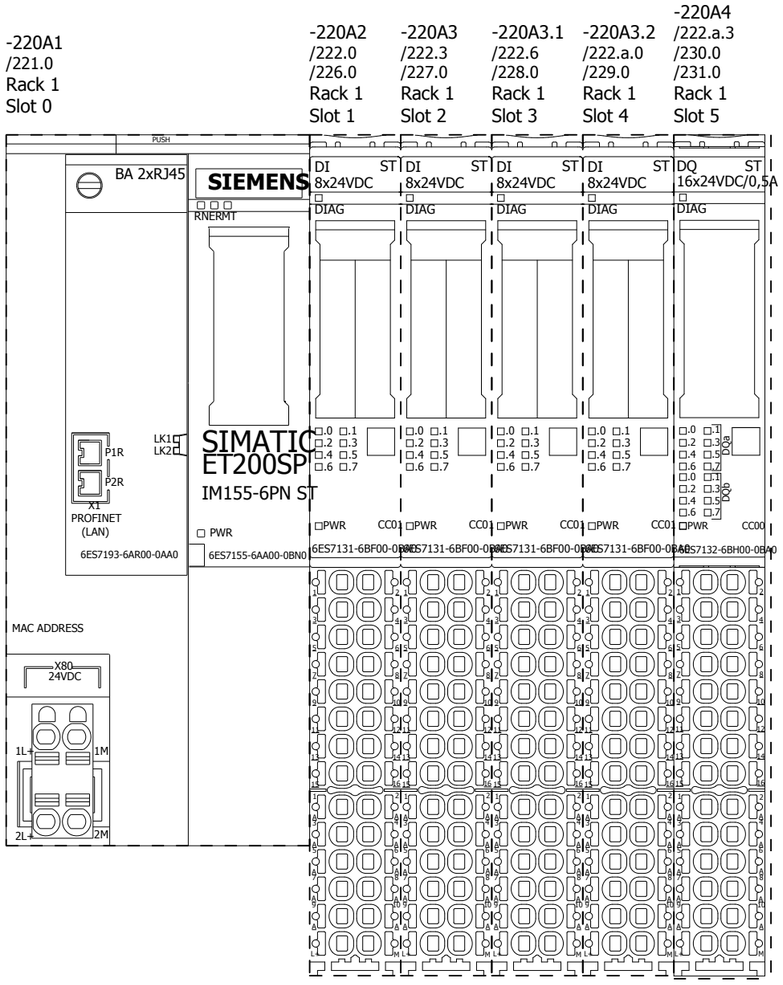
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 12-7-2018		Datum:	Plaats : + BK1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 217

Status		
Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



217

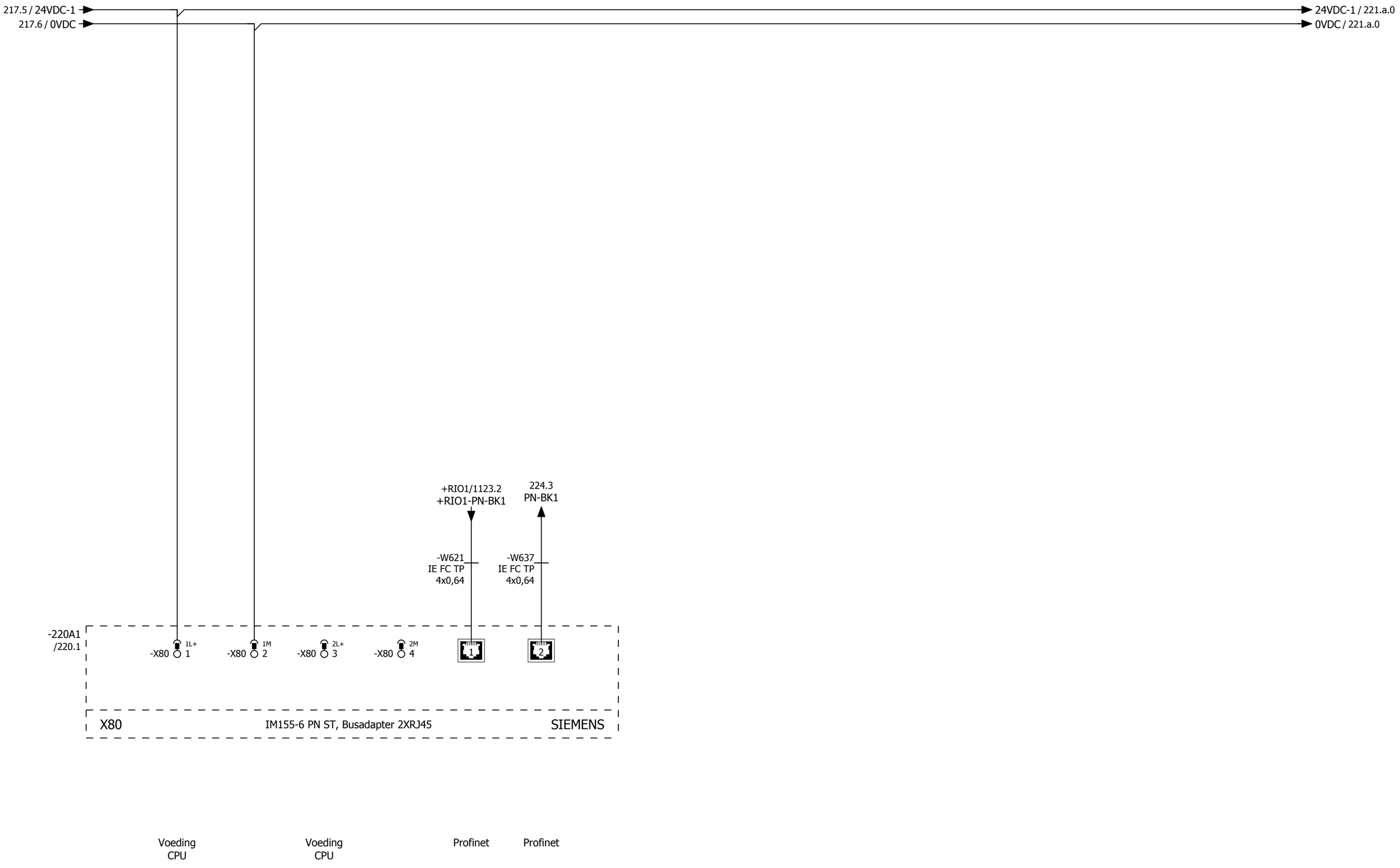
221

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

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK1		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 220	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



220

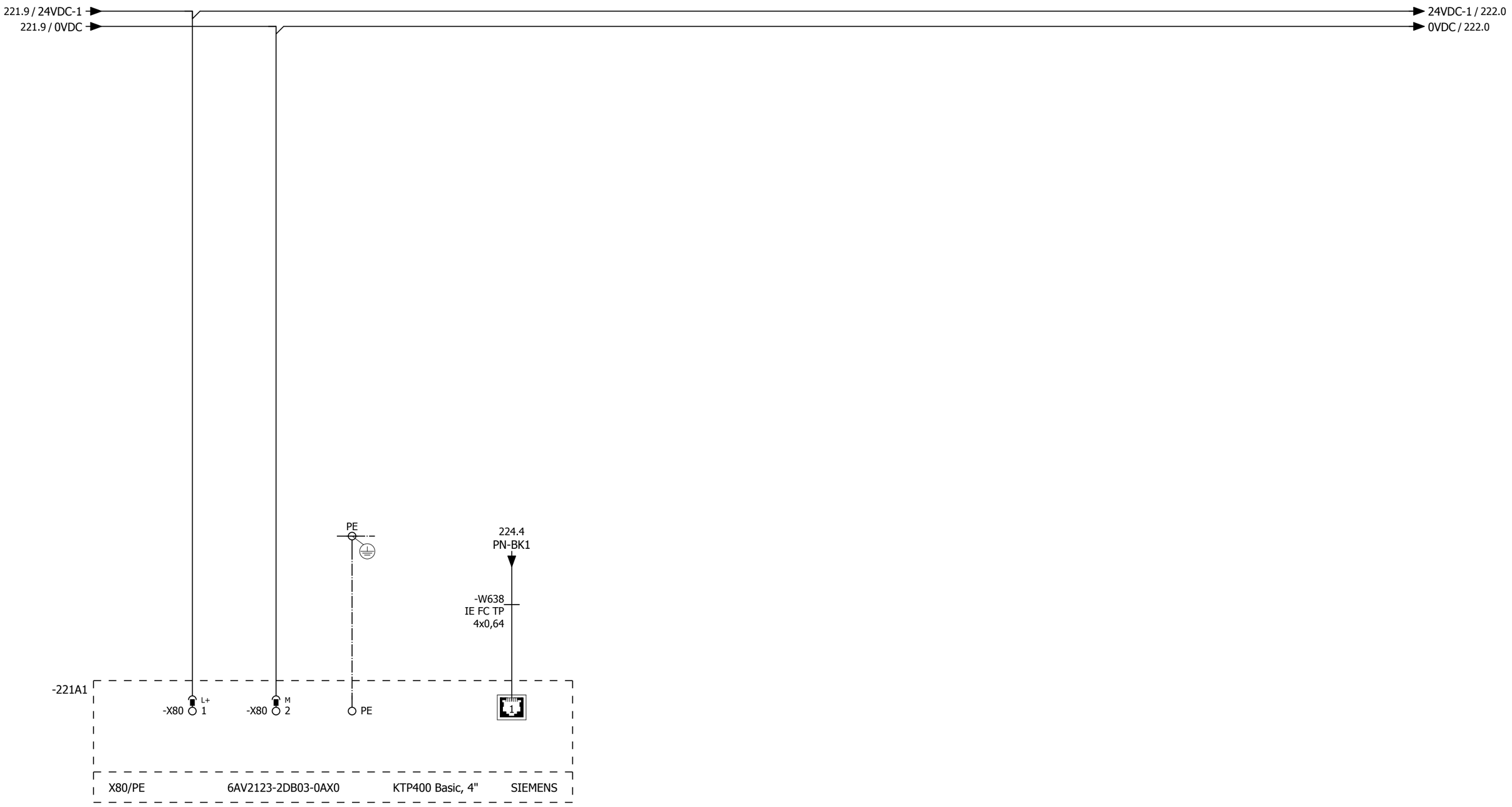
221.a

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

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status		
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK1				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 221			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



221

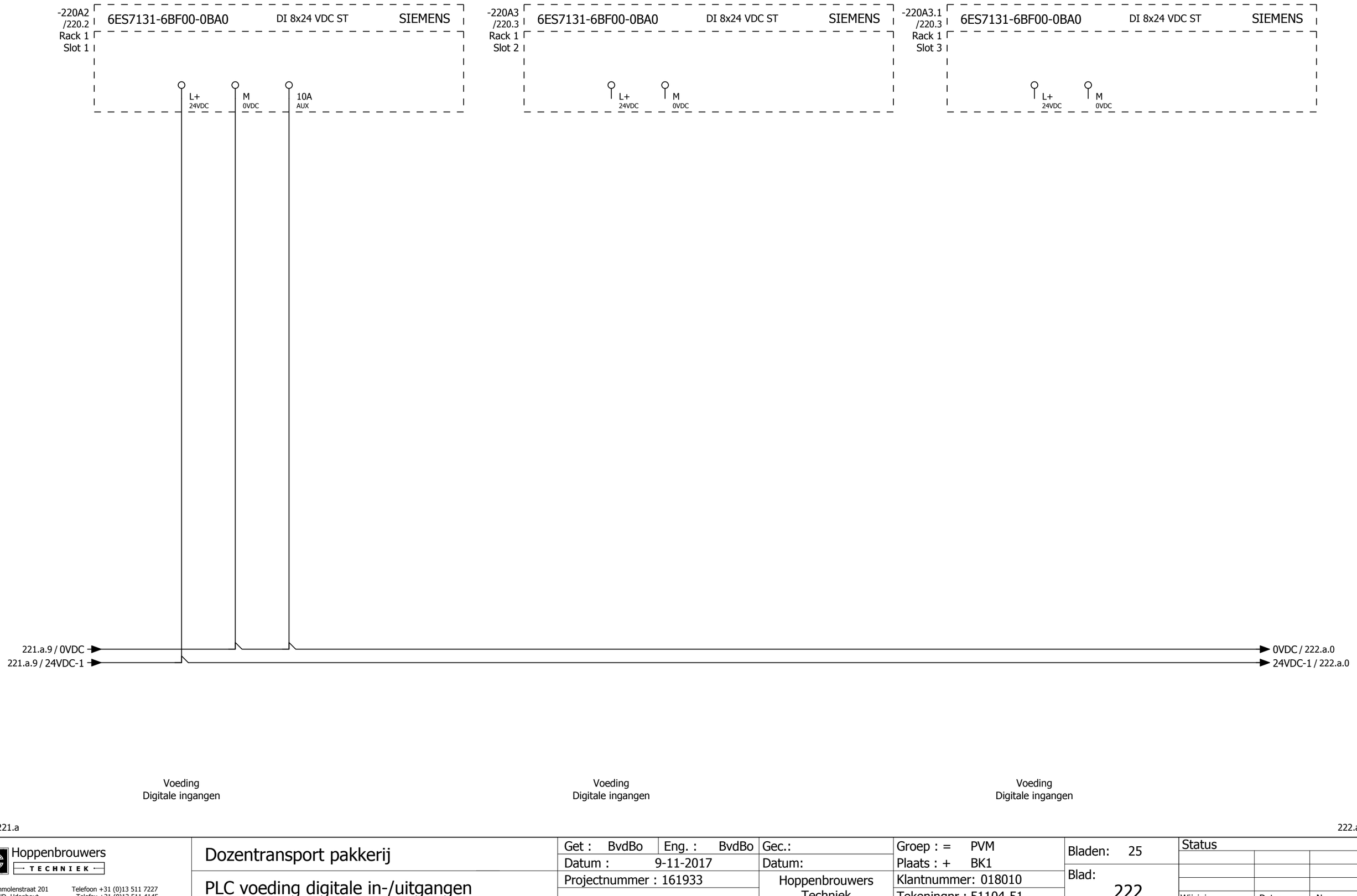
222

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

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK1				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 221.a			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

221.a

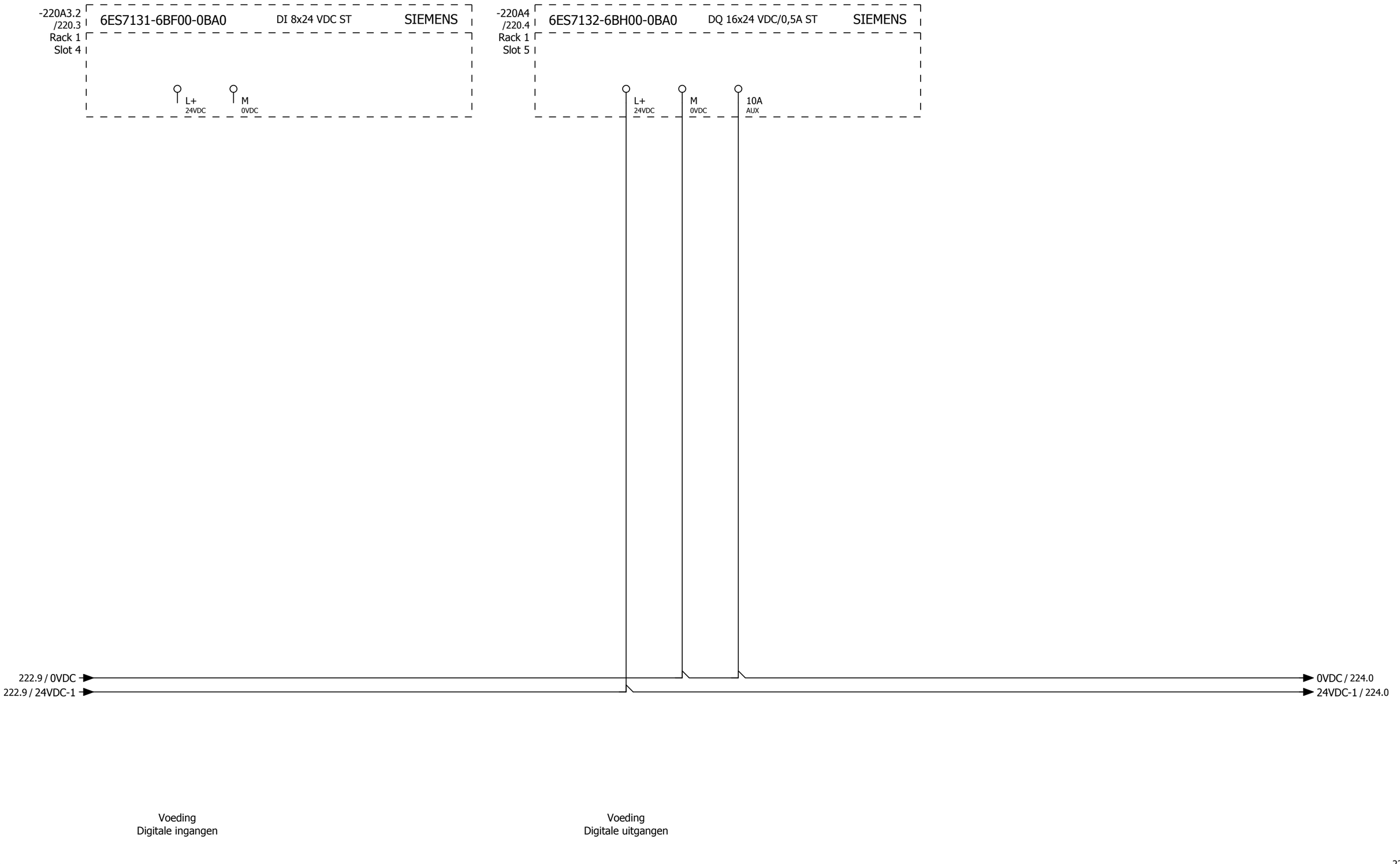
222.a

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK1		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 222	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

222

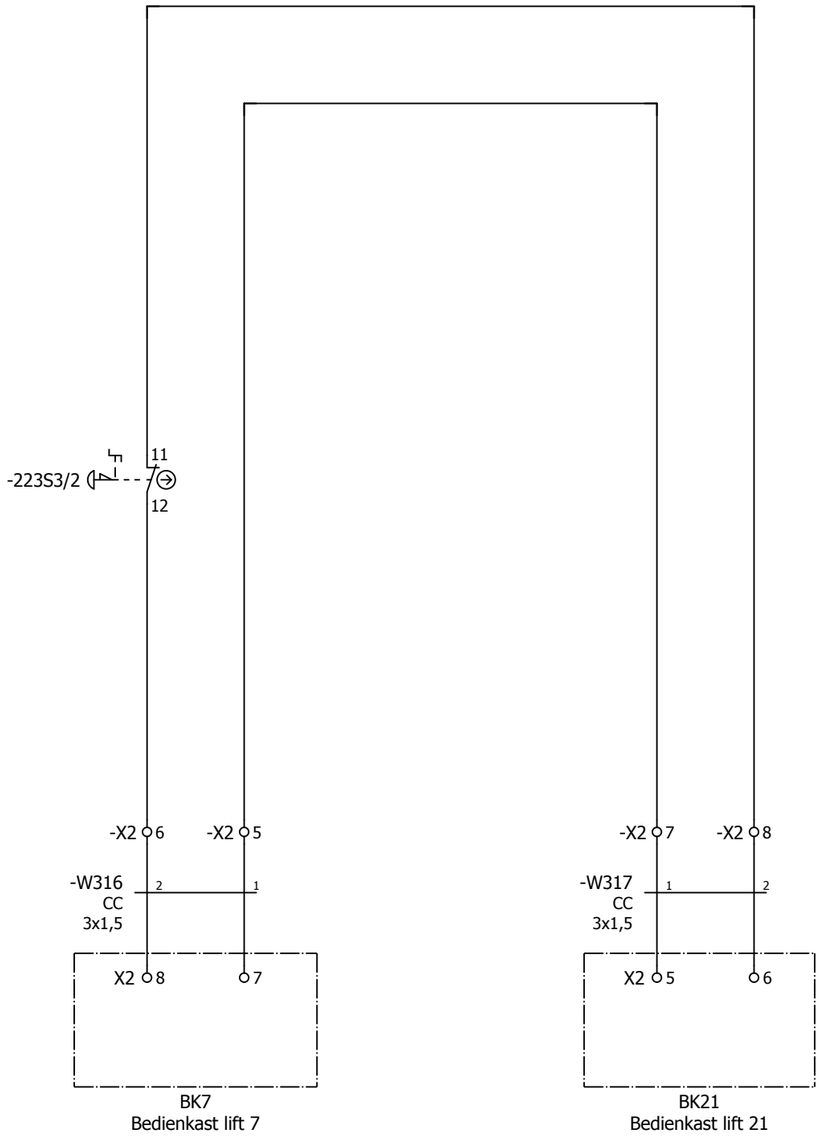
223

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status	
Datum : 12-7-2018		Datum:	Plaats : + BK1			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 222.a		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum / Naam



Noodstop
vanaf BK7

Noodstop
naar BK21

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

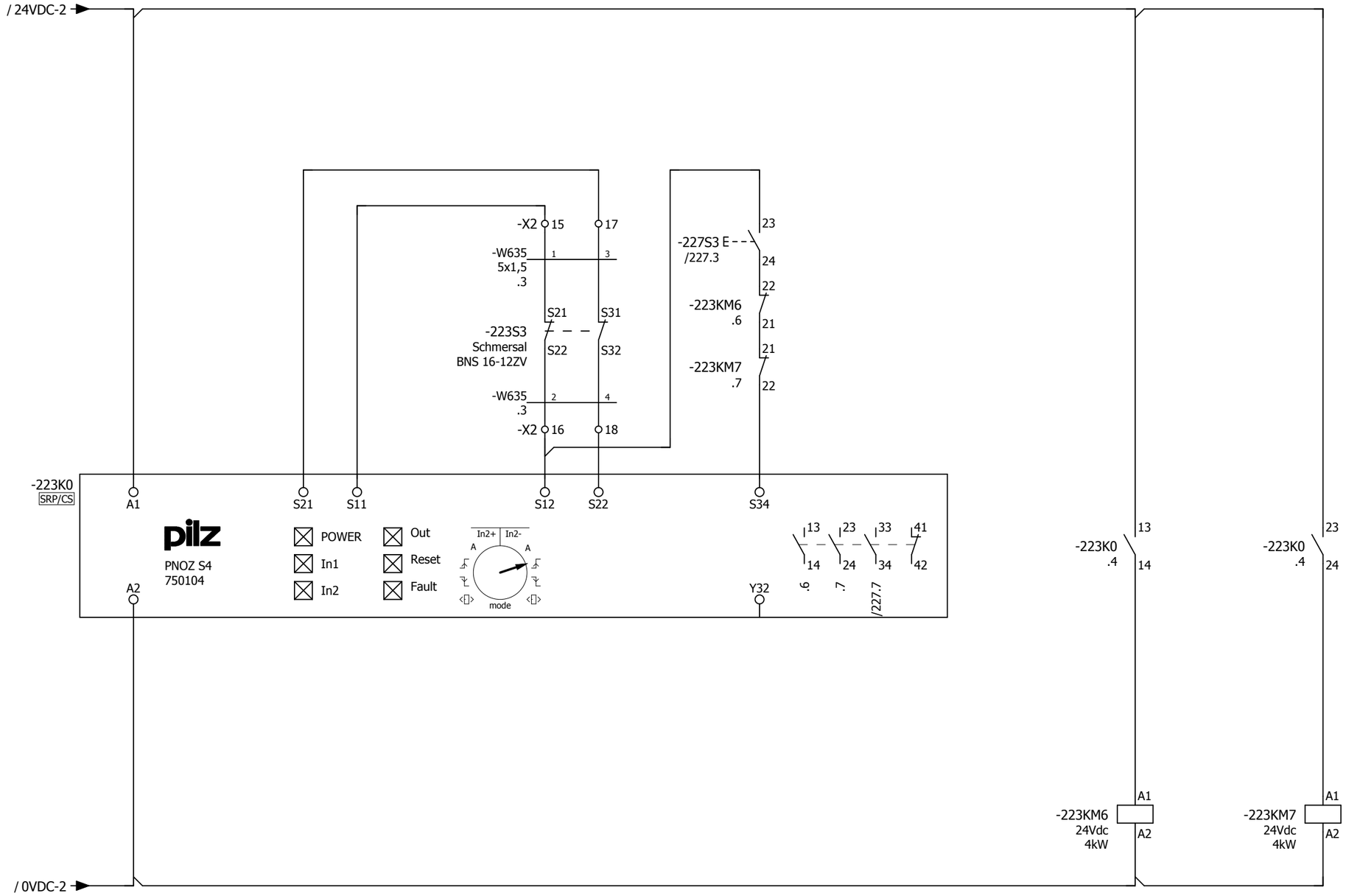
Noodstopcircuit

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 12-7-2018		Datum:	Plaats : + BK1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 223

Status		
Wijziging	Datum	Naam



1 2 /213.4
3 4 /213.4
5 6 /213.4
22 21 .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

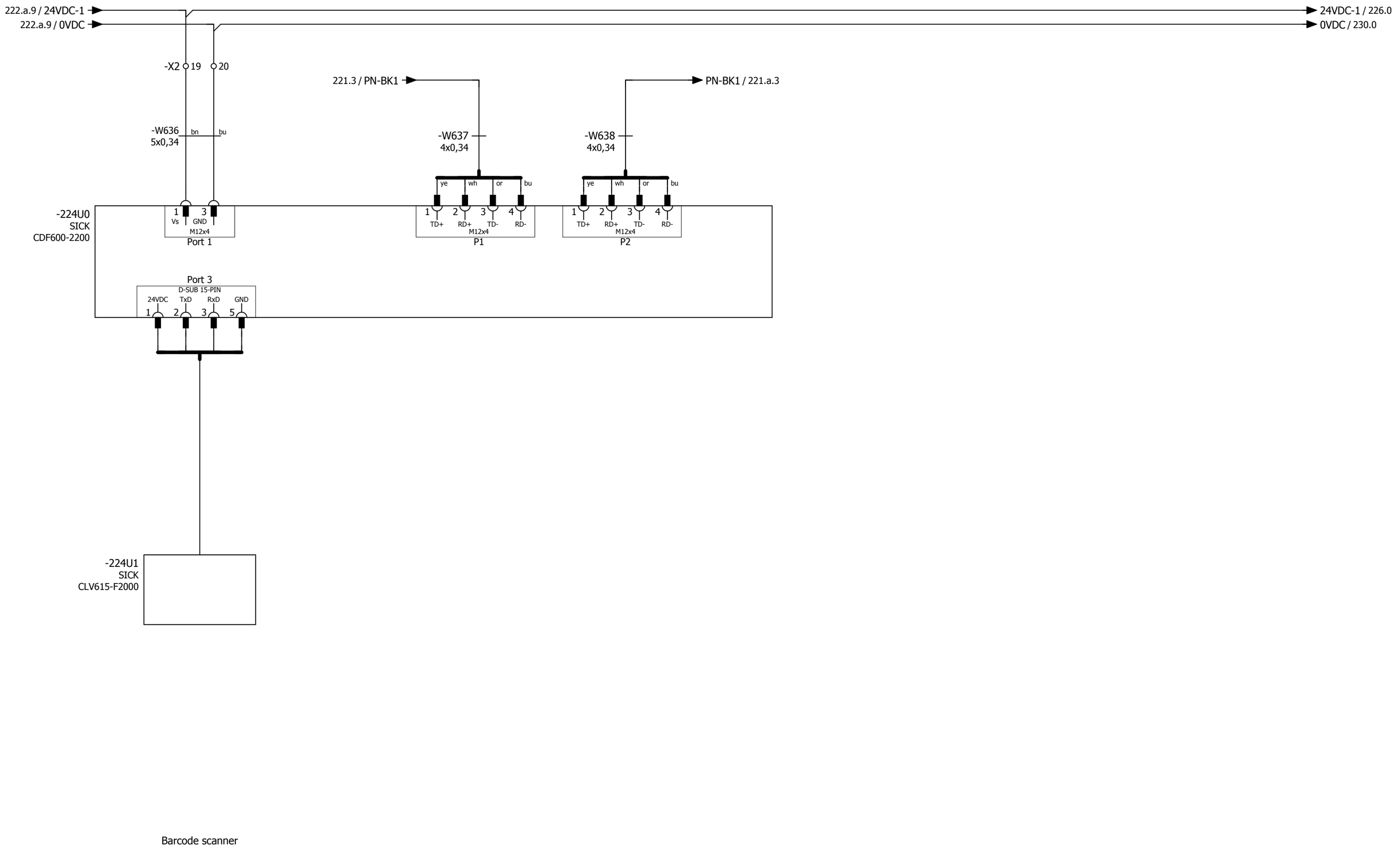
224

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

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 12-7-2018		Datum:	Plaats : + BK1	Blad: 223.a	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



223.a

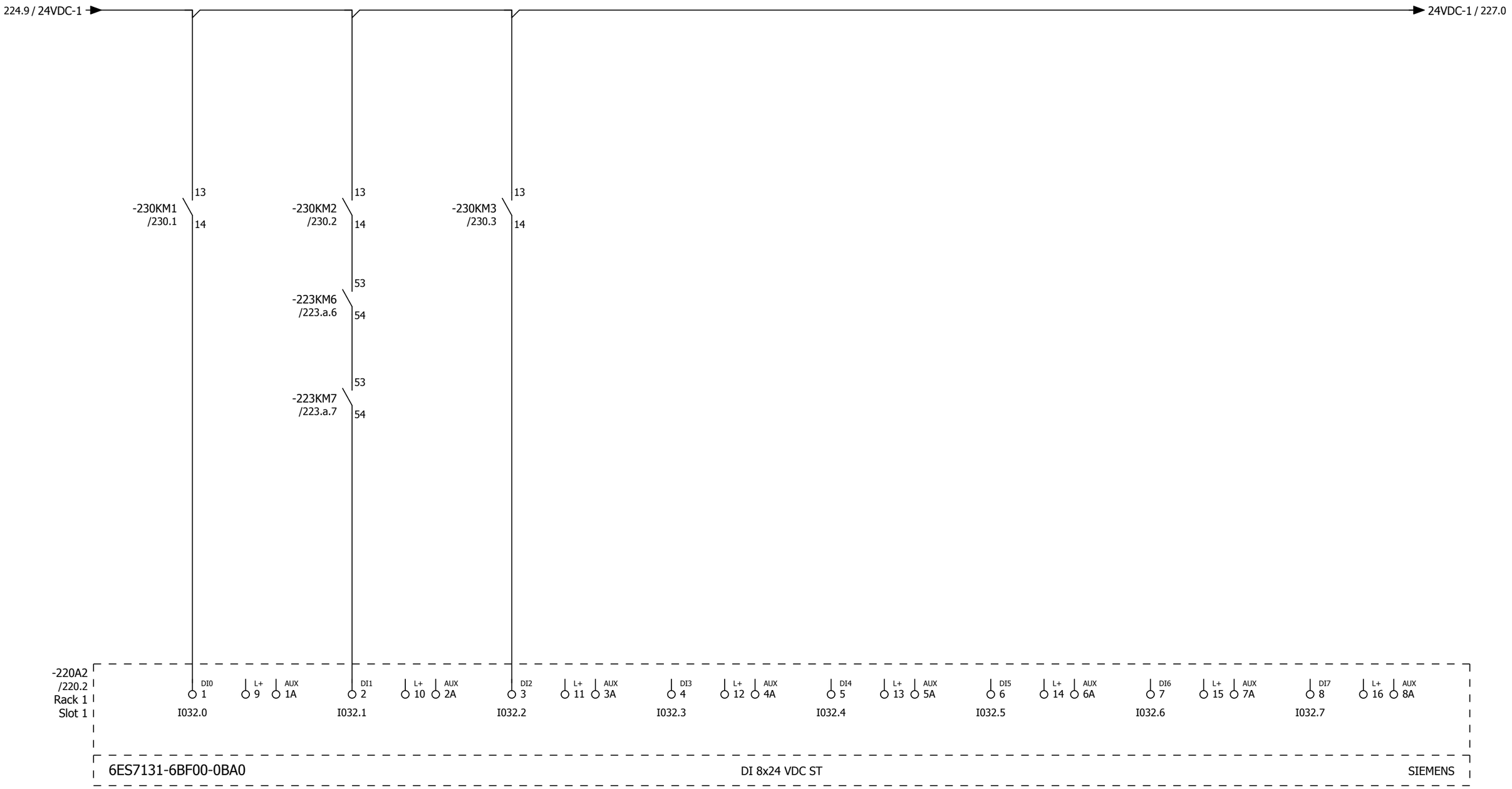
226

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

Dozentransport pakkerij

Scanner

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 12-7-2018		Datum:	Plaats : + BK1	Blad: 224	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Terugmelding Toevoer Lift 1 BI-101	Terugmelding Lift Lift 1 VCC-102	Terugmelding Afvoer Lift 1 BF-103	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

224

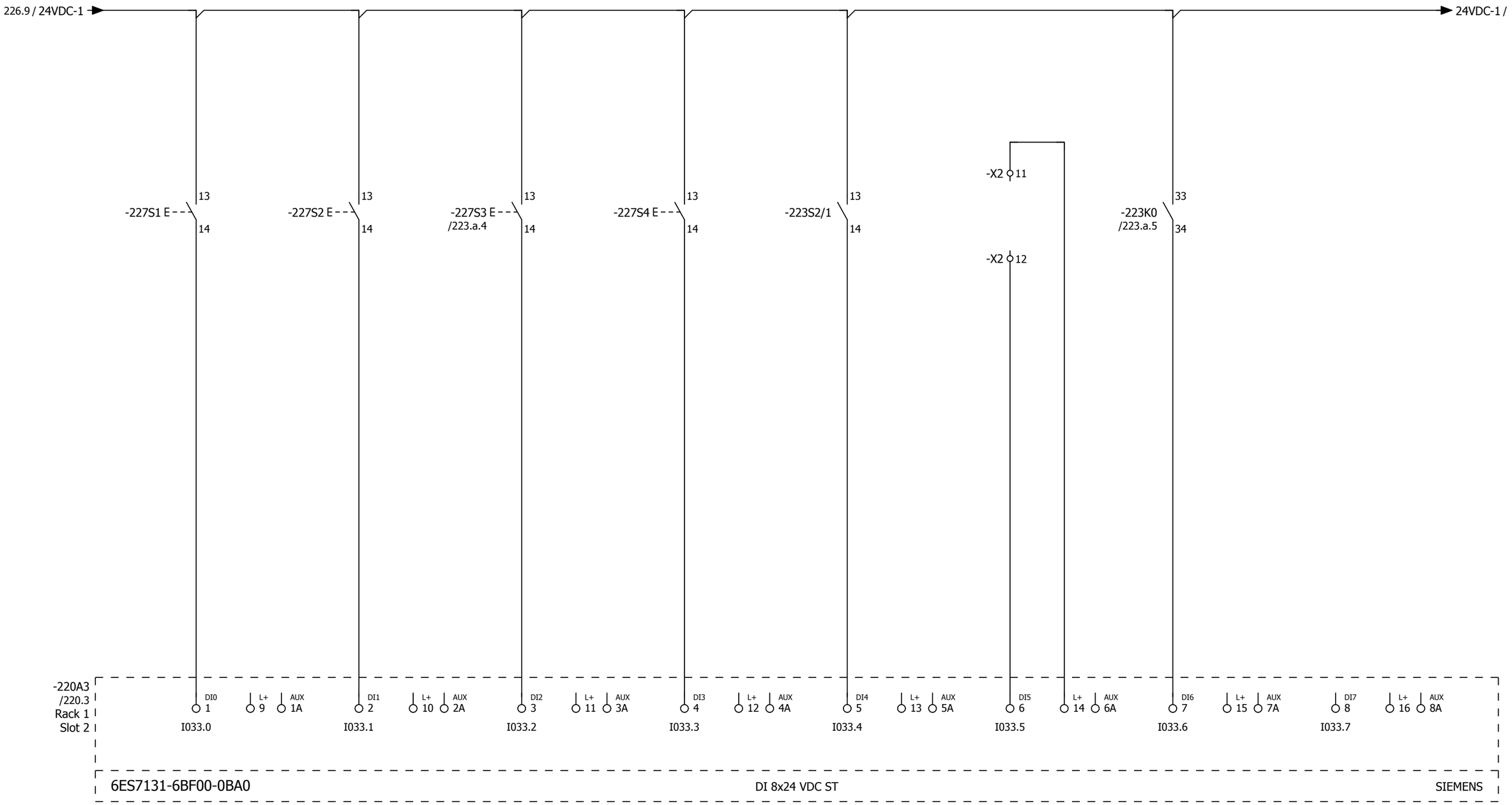
227

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 12-7-2018		Datum:	Plaats : + BK1	Blad: 226	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



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	Reserve

226

228

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

Dozentransport pakkerij

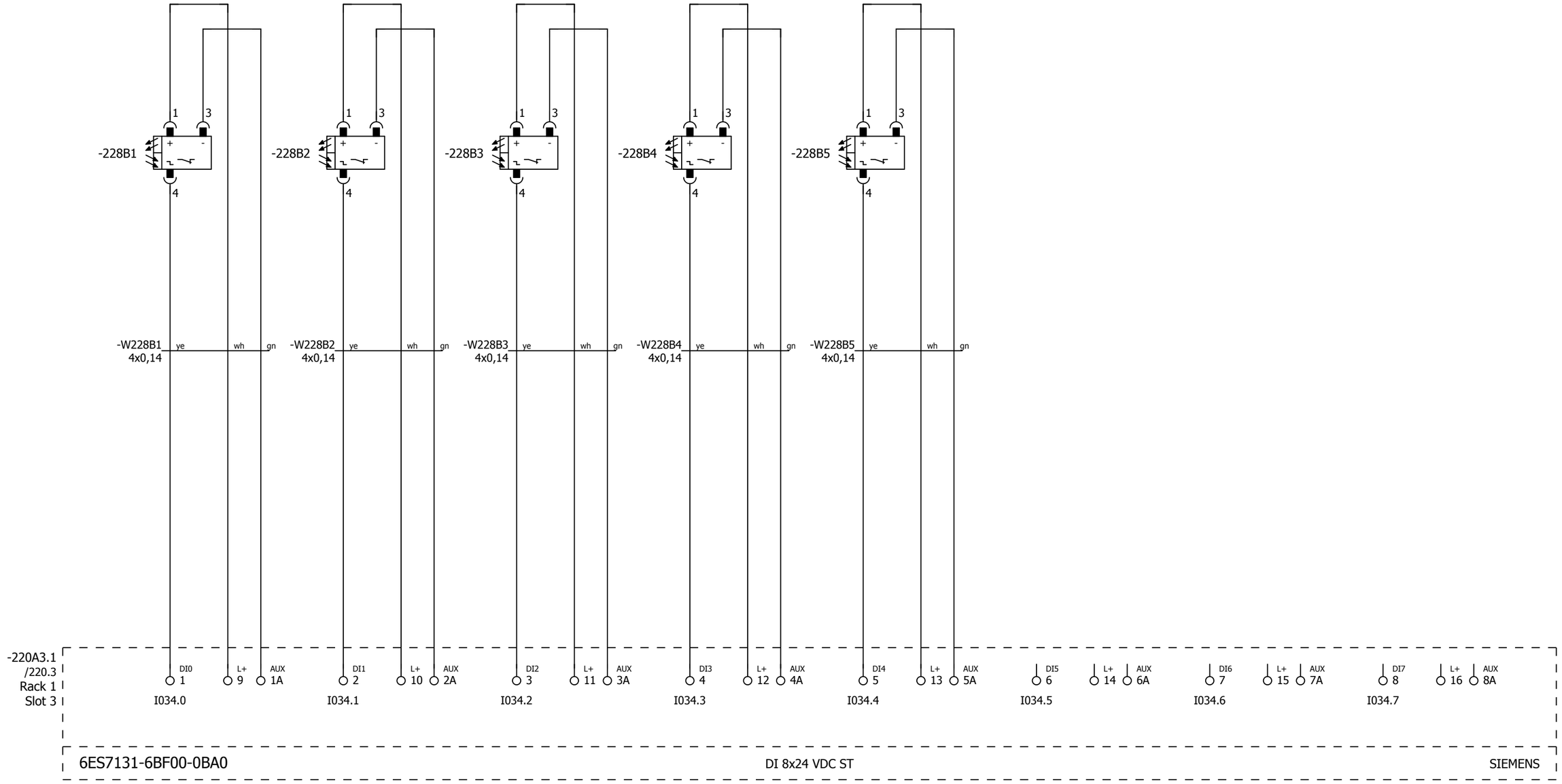
PLC digitale ingangen I033.0-I033.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 12-7-2018		Datum:	Plaats : + BK1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 227

Status		
Wijziging	Datum	Naam



227

229

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

Dozentransport pakkerij

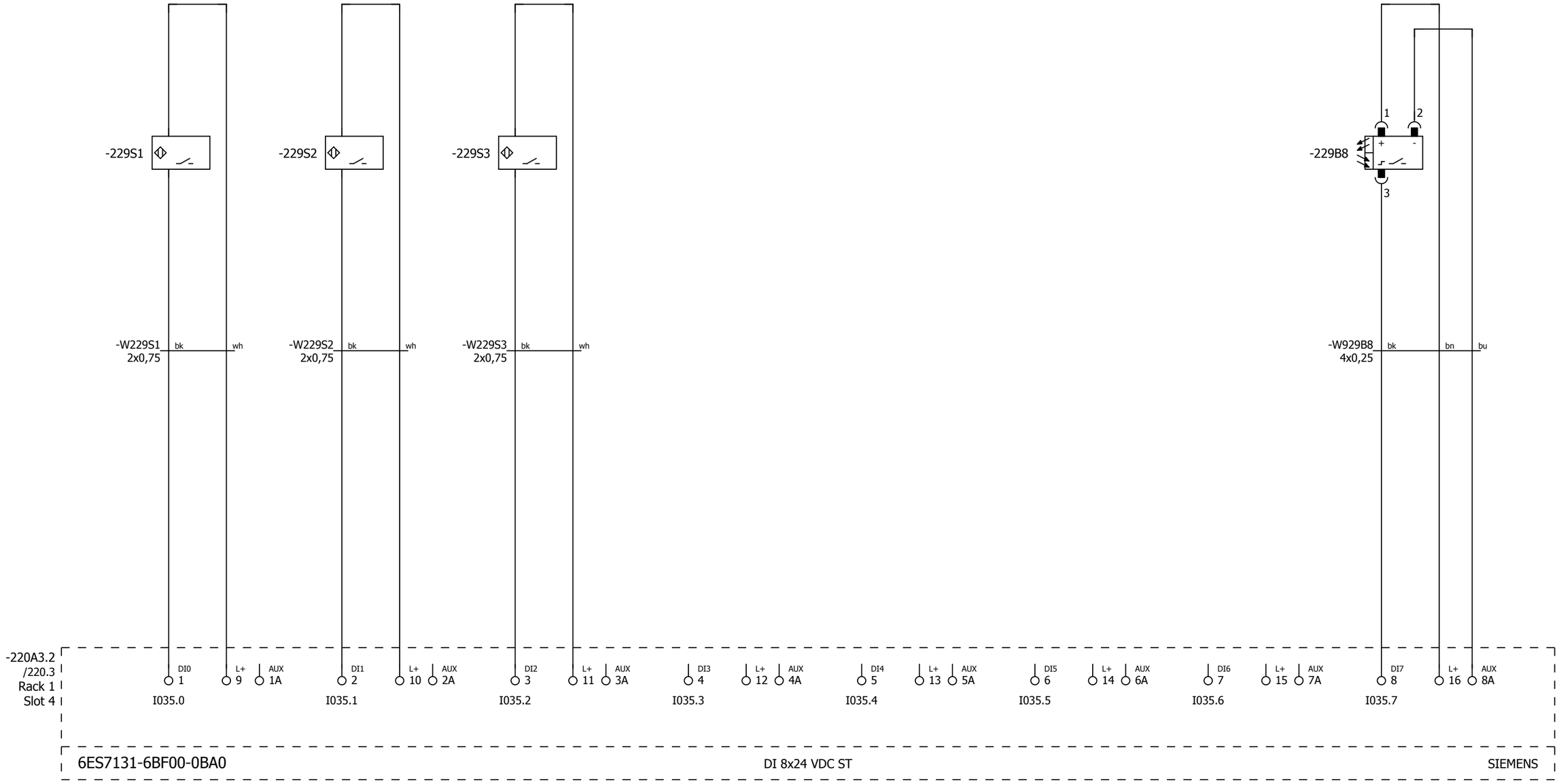
PLC digitale ingangen I034.0-I034.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 228

Status		
Wijziging	Datum	Naam



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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 229

Status		
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	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

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

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

224.9 / 0VDC → 0VDC / 231.0

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							
Aansturing Toevoer Lift 1 BI-101	Aansturing Lift Lift 1 VCC-102	Aansturing Afvoer Lift 1 BF-103	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 12-7-2018		Datum:	Plaats : + BK1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25
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

-231H1 wt x1 x2
-231H2 or x1 x2
-231H3 rd x1 x2

230.9 / 0VDC → 0VDC /

Automatisch Bedrijf Lift 1	Handmatig Bedrijf Lift 1	Storing Lift 1	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

230

236

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

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q033.0-Q033.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK1		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 231	
			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							1				-213Q1	2	,	-230KM1	2						/213.1
=							2				-213Q1	2	,	-230KM1	4						/213.1
=							3				-213Q1	2	,	-230KM1	6						/213.1
=							yg				-213Q1	PE	,	-PE							/213.1
Lift Lift 1 VCC-102						1					-213Q4	3	,	-223KM7	2						/213.4
=						2					-213Q4	3	,	-223KM7	4						/213.4
=						3					-213Q4	3	,	-223KM7	6						/213.4
=						yg					-213Q4	PE	,	-PE							/213.4
Afvoer Lift 1 BF-103					1						-213Q7	4	,	-230KM3	2						/213.7
=					2						-213Q7	4	,	-230KM3	4						/213.7
=					3						-213Q7	4	,	-230KM3	6						/213.7
=					yg						-213Q7	PE	,	-PE							/213.7
Reserve												5	,								
=												5	,								
=												5	,								
=												PE	,								
=												6	,								
=												6	,								
=												6	,								
												PE	,								
												7	,								
												7	,								
												7	,								
												PE	,								

231

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 25

Blad: 236

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst		-W636	-W635	+MCC-W68	-W317	+BK7-W316	-W313	+BK7-W132	Kabelnaam	Strook =PVM+BK1-X2 Klemmenstrook X2						Kabelnaam						Pagina / kolom
		5x0,34 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1,5 mm²	VULT 3x2,5 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 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 vanaf BK7						1				7	+BK7-X2	5										/223.3
=						2				8	+BK7-X2	6		-223S3/2	12							/223.3
Noodstop naar BK21					1					5	+BK21-X2	7										/223.5
=					2					6	+BK21-X2	8		-223S3/2	11							/223.5
Reserve												11		-220A3	14							/227.6
=												12		-220A3	6							/227.6
=												13										
Voeding 24Vdc van PLC/MCC t.b.v. Noodstop				bu						91	+MCC-X2	14										/217.7
=				bk						92	+MCC-X2	15										/217.7
=				yg						PE	+MCC-X2	PE		-PE								/217.7
Noodstopcircuit			1							S21	-223S3	15		-223K0	S11							/223.a.3
=			2							S22	-223S3	16		-223K0	S12							/223.a.3
=			3							S31	-223S3	17		-223K0	S21							/223.a.3
=			4							S32	-223S3	18		-223K0	S22							/223.a.3
Barcode scanner		bn								1	-224U0	19		-220A4	L+							/224.1
=		bu								3	-224U0	20		-220A4	10A							/224.1

236

241

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

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

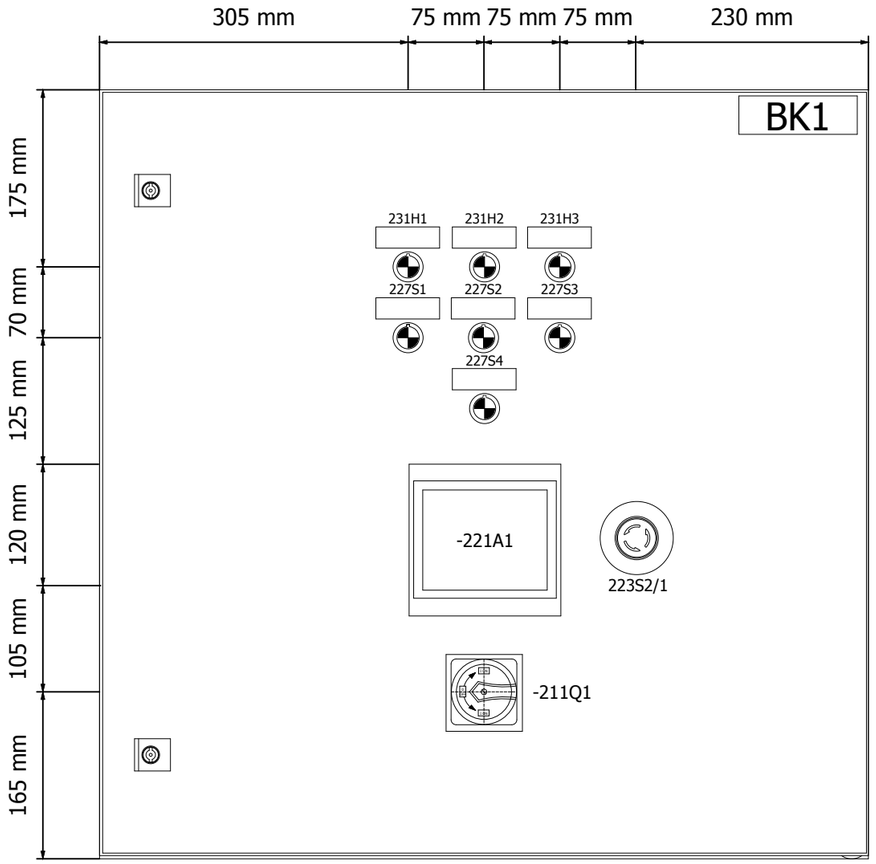
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 12-7-2018		Datum:	Plaats : + BK1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

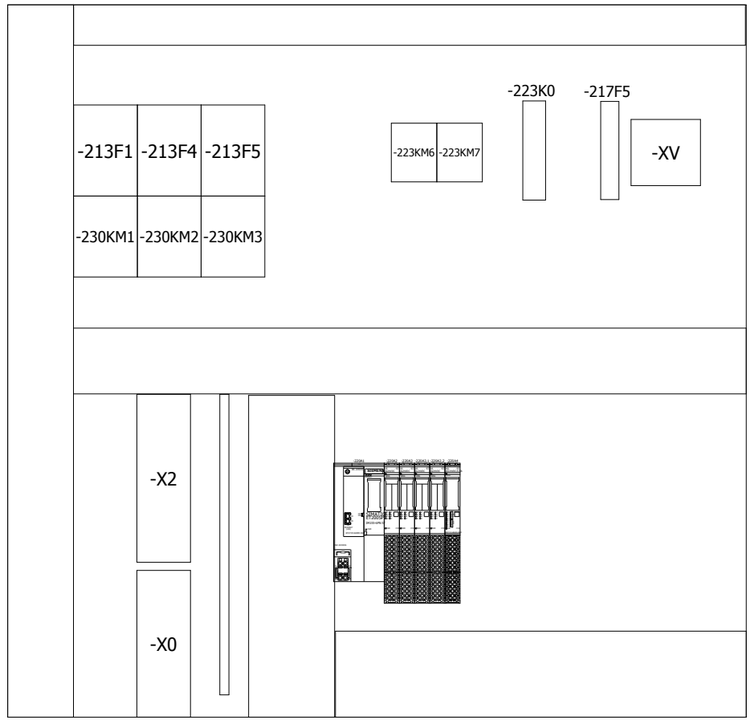
Bladen: 25

Blad: 238

Status

Wijziging	Datum	Naam





238

245

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

Dozentransport pakkerij

Aanzicht en indeling BK1

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK1
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 241

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
-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		4	3	0,14			Einde Rollenbaan Lift 1	
-W228B2	-220A3.1	-228B2		4	3	0,14			Toevoer Lift 1	
-W228B3	-220A3.1	-228B3		4	3	0,14			Invoer Lift 1	
-W228B4	-220A3.1	-228B4		4	3	0,14			Uitvoer Lift 1	
-W228B5	-220A3.1	-228B5		4	3	0,14			Afvoer Lift 1	
-W229S1	-220A3.2	-229S1		2	2	0,75			Start invoer Lift 1	
-W229S2	-220A3.2	-229S2		2	2	0,75			Controle invoer Lift 1	
-W229S3	-220A3.2	-229S3		2	2	0,75			Start uitvoer Lift 1	
-W313	-X2	+BK21-X2	CC	3	6	4			Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 21-22	
-W317	-X2	+BK21-X2	CC	3	2	1,5			Noodstop naar BK21	
-W635	-X2	-223S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	4	1,5			Noodstopcircuit	
-W636	-224U0	-X2		5	2	0,34			Barcode scanner	
-W637				4	0	0,34			=	
-W638				4	0	0,34			=	
-W929B8	-220A3.2	-229B8		4	3	0,25			Triggerpuls barcode scanner	

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK1	Blad: 245	
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	:	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	:	BvdBo
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.8.3
Hoogste pagina	:	295
Aantal pagina's	:	26
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdBo
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
PVM	250	Voorblad		28-8-2017
PVM	251	Inhoudsopgave		9-4-2019
PVM	252	Specificaties		28-8-2017
PVM	253	Specificaties		28-8-2017
PVM	261	Hoofdstroom voeding 400Vac		9-4-2019
PVM	263	Hoofdstroom motoren		9-4-2019
PVM	264	Hoofdstroom motoren		9-4-2019
PVM	267	Voeding 24Vdc PLC en BK1		9-11-2017
PVM	270	PLC configuratie		9-11-2017
PVM	271	PLC CPU		9-11-2017
PVM	271.a	PLC HMI		9-11-2017
PVM	272	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	272.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	273	Noodstopcircuit		28-8-2017
PVM	273.a	Noodstopcircuit		9-11-2017
PVM	275	Scanner		9-11-2017
PVM	276	PLC digitale ingangen I036.0-I036.7		9-4-2019
PVM	277	PLC digitale ingangen I037.0-I037.7		9-4-2019
PVM	278	PLC digitale ingangen I038.0-I038.7		9-4-2019
PVM	279	PLC digitale ingangen I039.0-I039.7		9-11-2017
PVM	280	PLC digitale uitgangen Q036.0-Q036.7		9-4-2019
PVM	281	PLC digitale uitgangen Q037.0-Q037.7		9-4-2019
PVM	286	Klemmenstrook X0		9-4-2019
PVM	288	Klemmenstrook X2		9-4-2019
PVM	291	Aanzicht en indeling BK2		9-4-2019
PVM	295	Kabeloverzicht		9-4-2019

250

252

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

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK2	Blad: 251			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010				
			Tekeningnr.:		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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	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

252
261

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



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

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

253

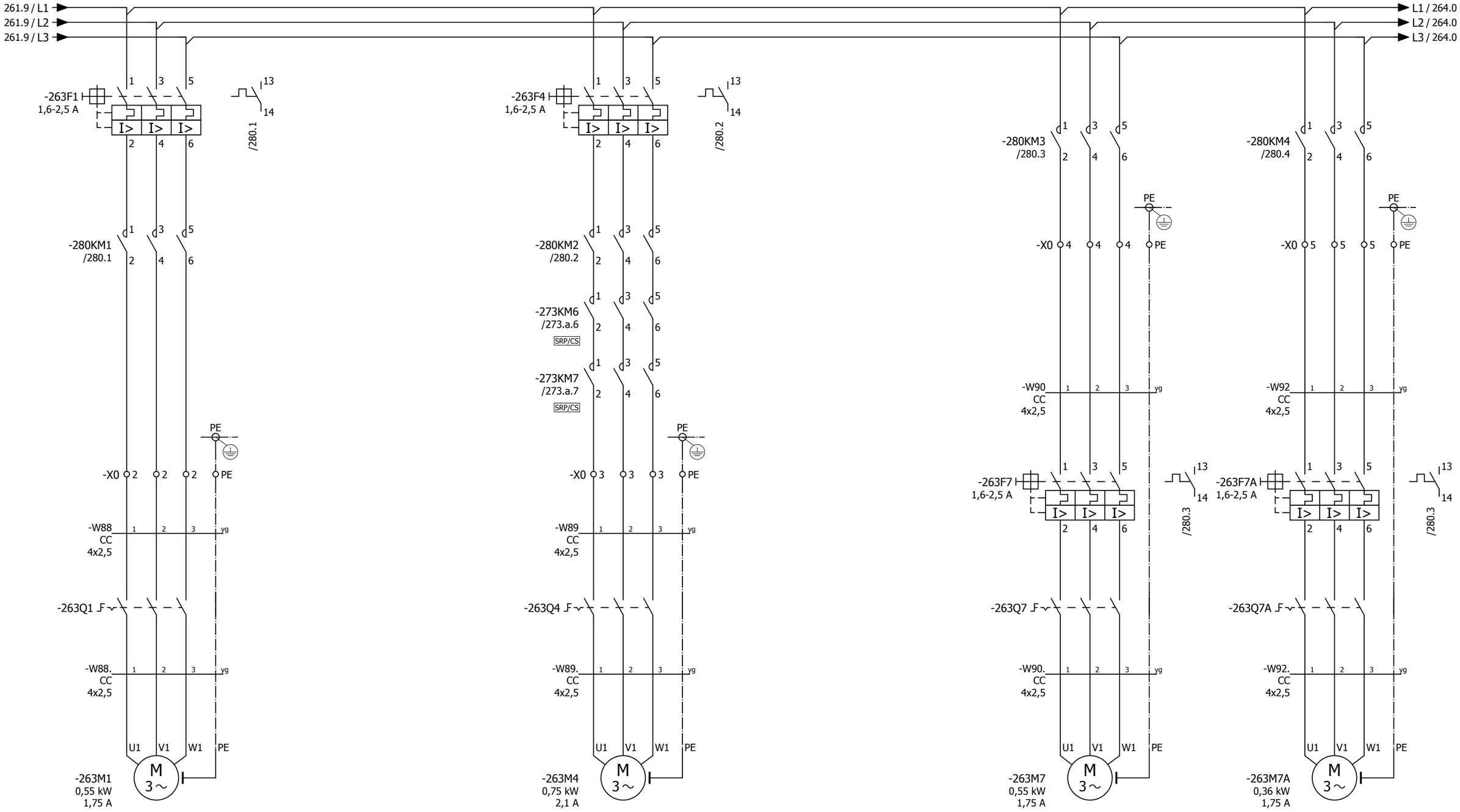
263

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK2		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 261	
			Tekeningnr.: 51104-51		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

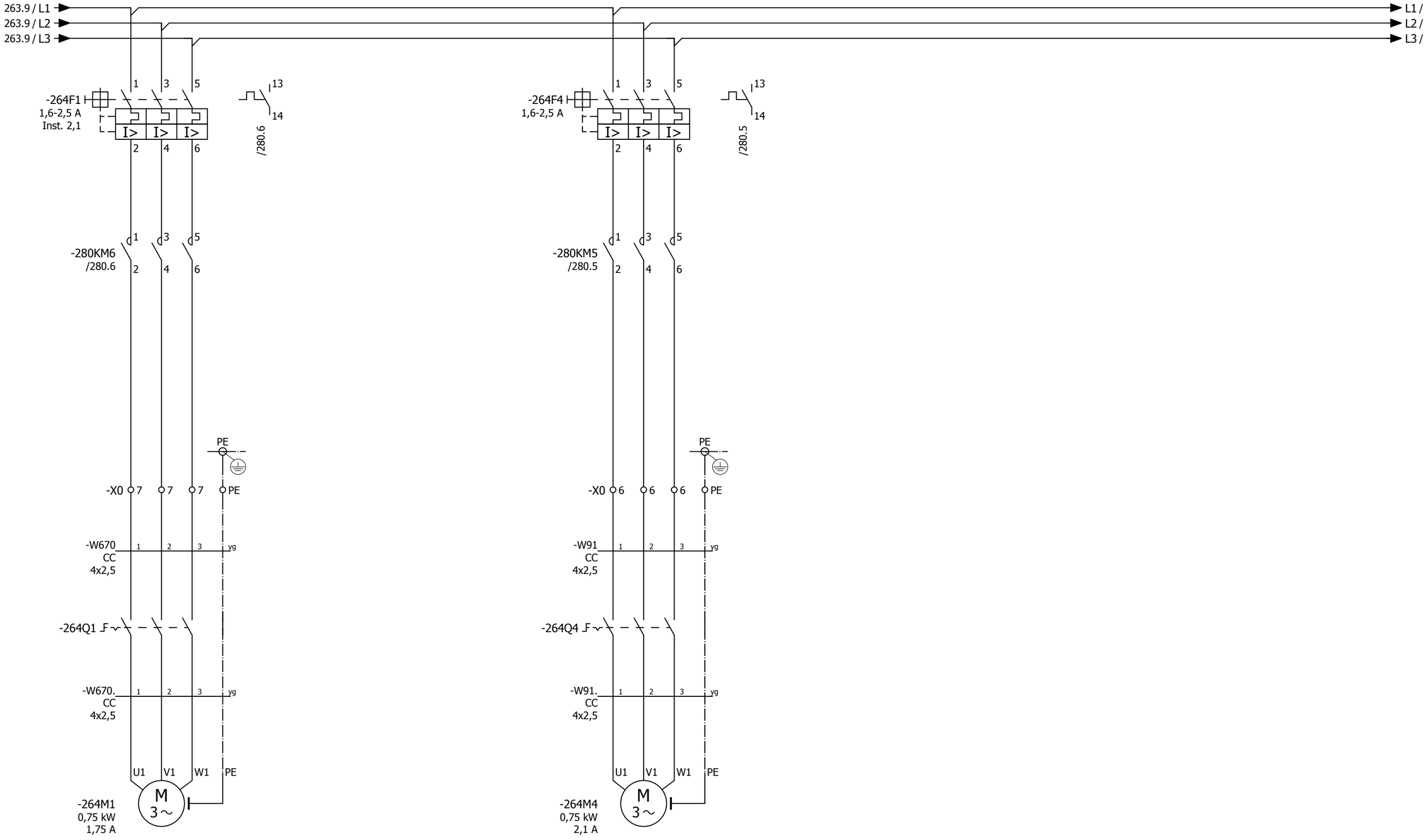
264

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

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK2				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 263			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Afvoer lang
Lift 2
BF-109

Afvoer (2)
Lift 2
LRC-108

263

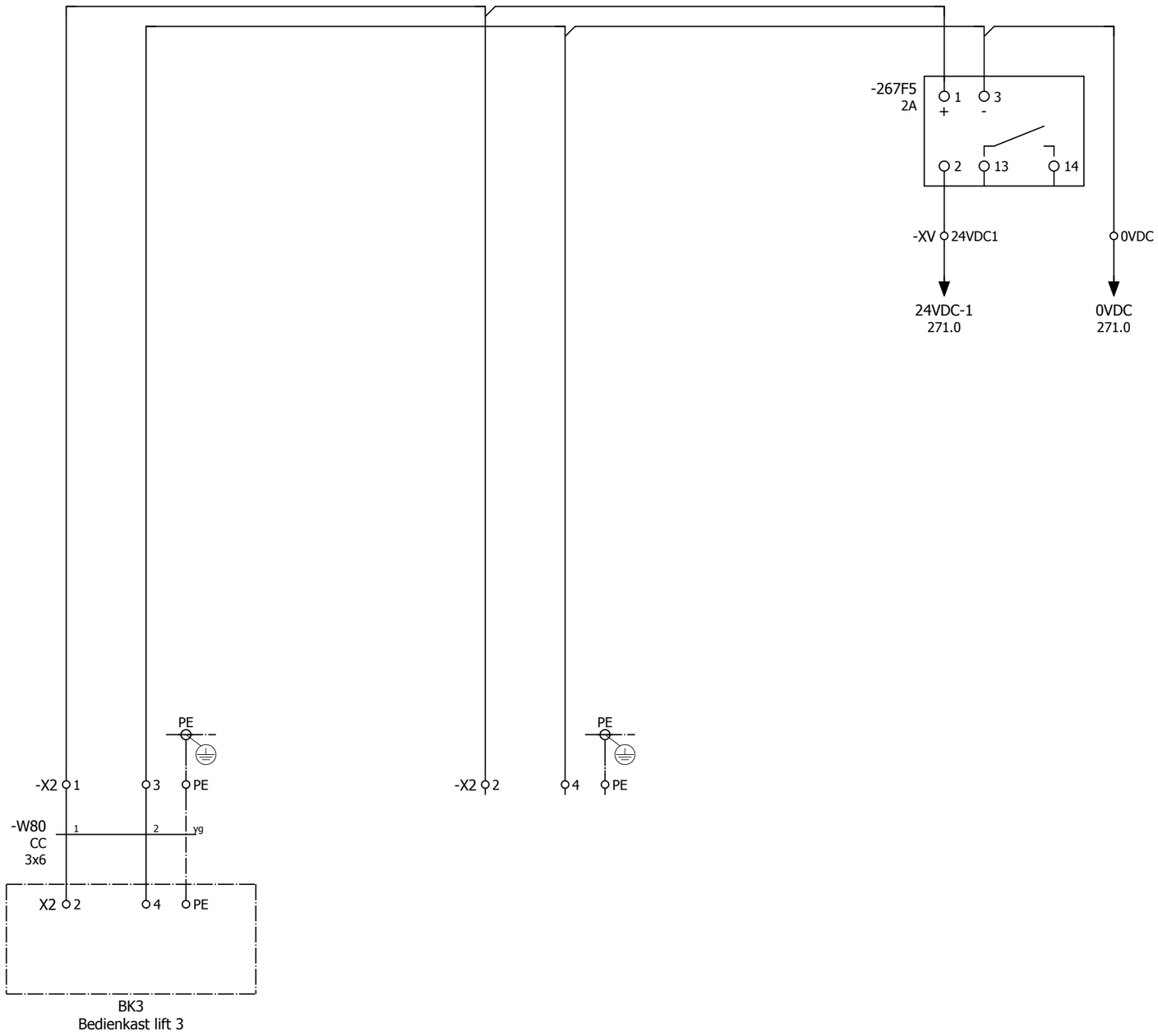
267

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

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK2		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 264	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding 24Vdc
van BK3

Voeding 24Vdc
reserve

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK2
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 267

Status		
Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

-270A1
/271.0
Rack 1
Slot 0

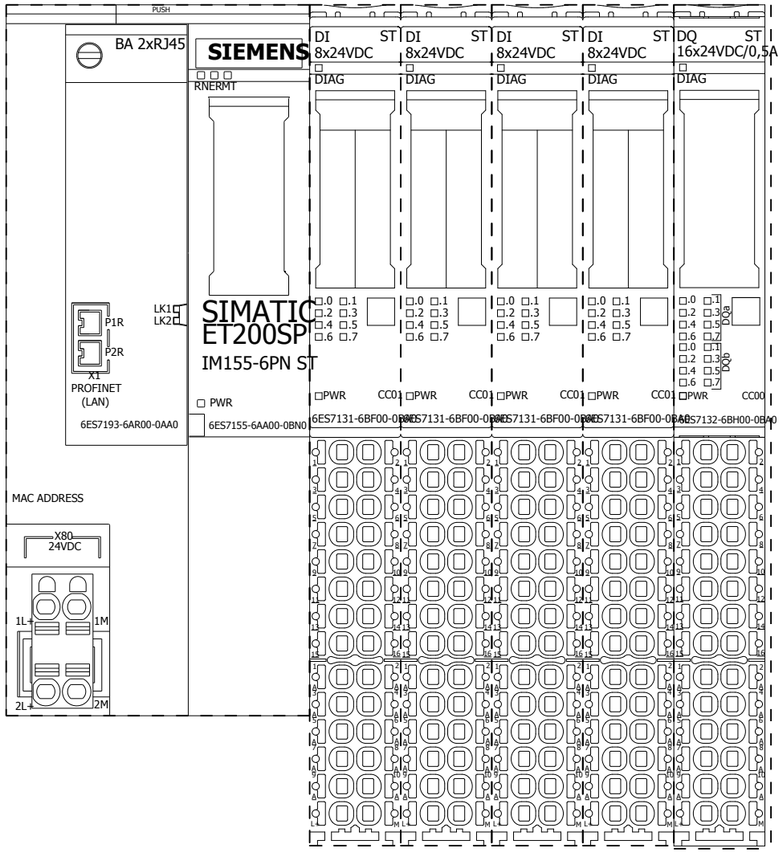
-270A2
/272.0
/276.0
Rack 1
Slot 1

-270A3
/272.3
/277.0
Rack 1
Slot 2

-270A3.1
/272.6
/278.0
Rack 1
Slot 3

-270A3.2
/272.a.0
/279.0
Rack 1
Slot 4

-270A4
/272.a.3
/280.0
/281.0
Rack 1
Slot 5



267

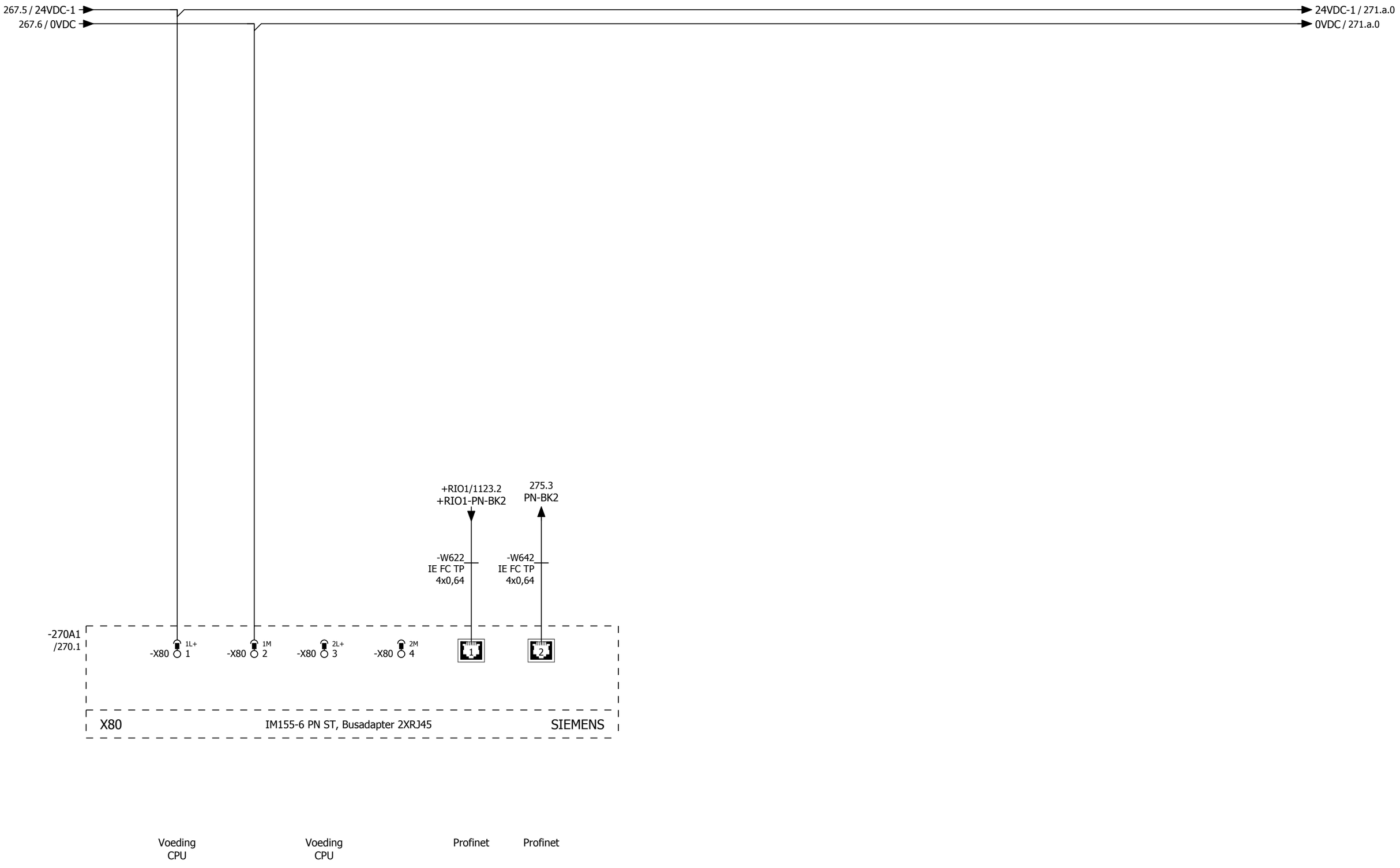
271

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

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK2		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 270	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



270

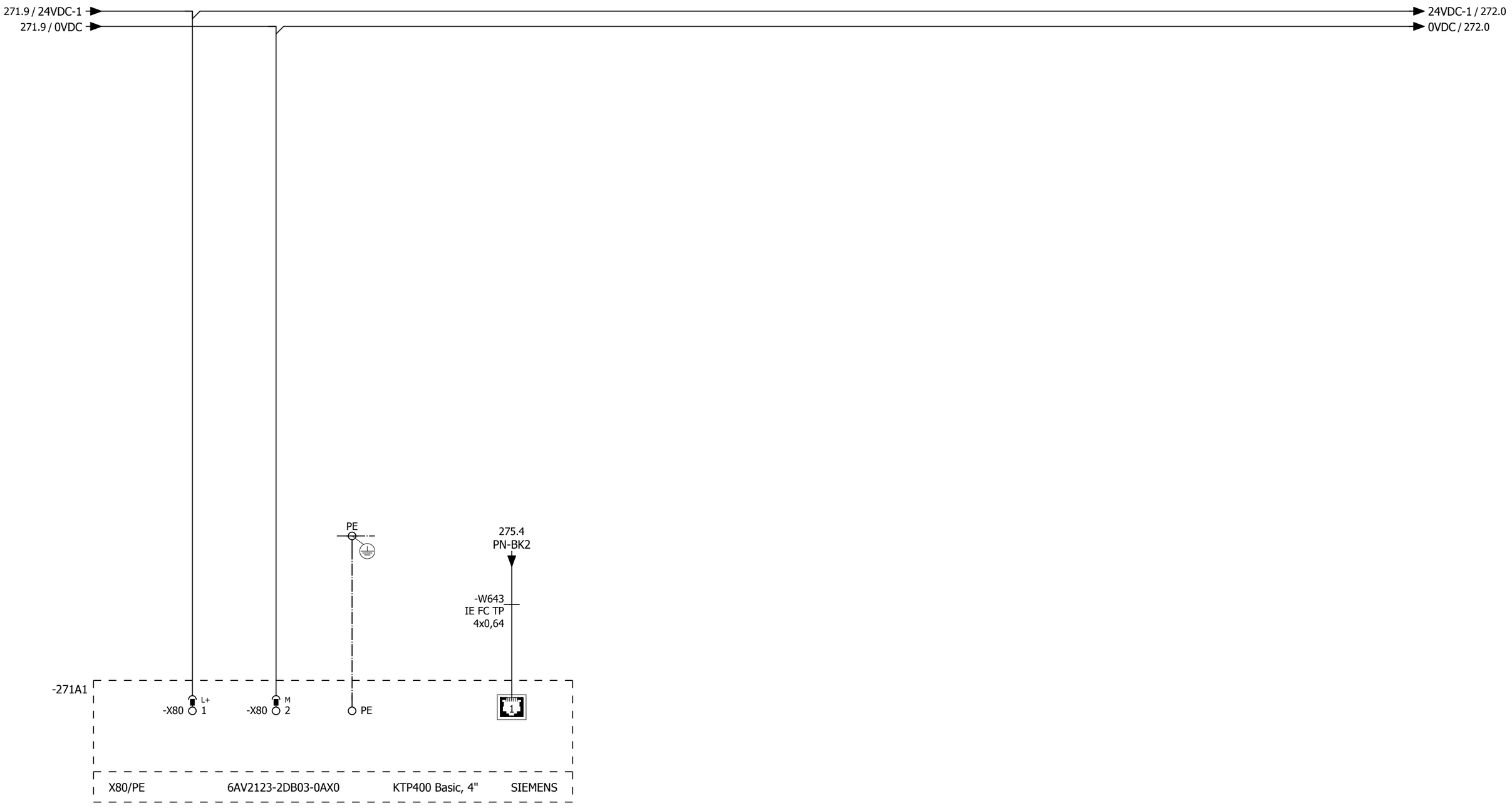
271.a

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

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK2		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 271	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



271

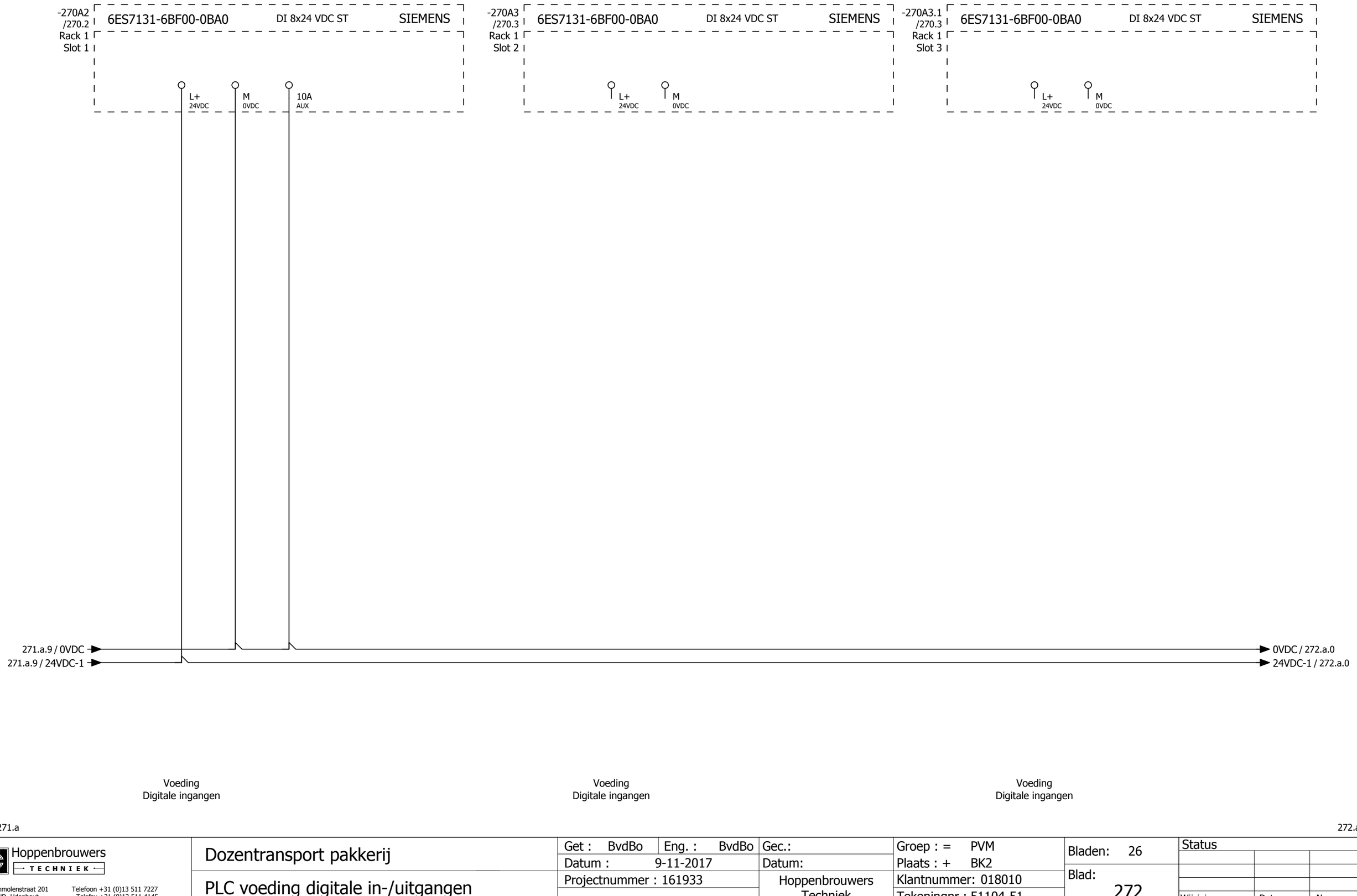
272

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

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK2				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 271.a			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

271.a

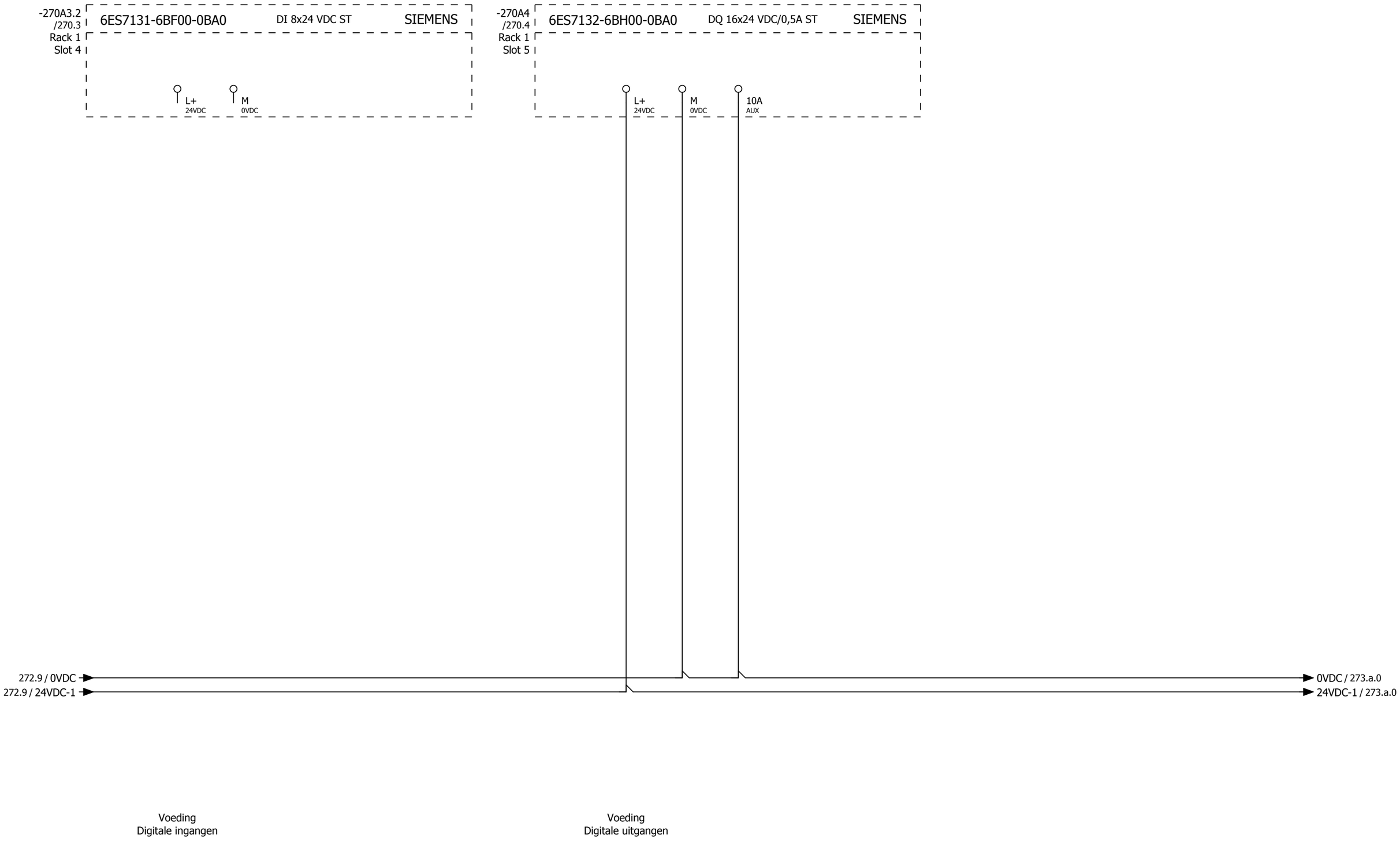
272.a

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK2		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 272	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

272

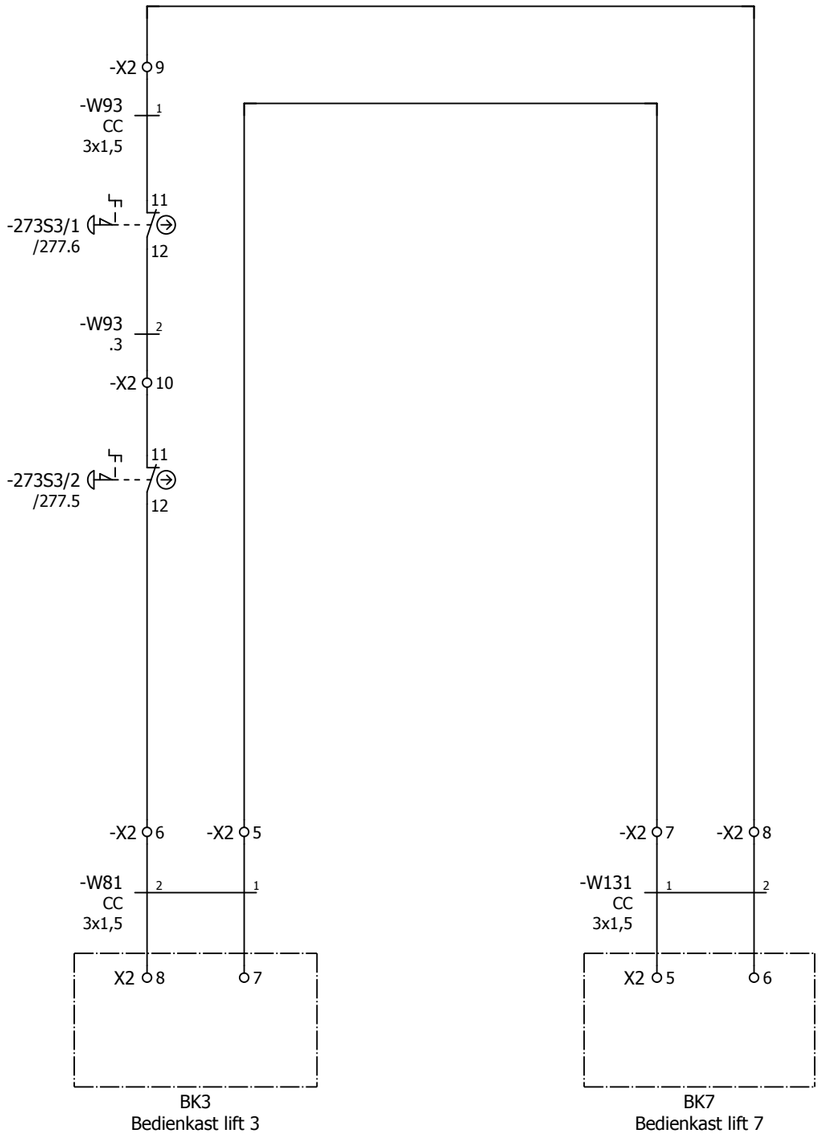
273

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK2
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 273

Status		
Wijziging	Datum	Naam

272.a.9 / 24VDC-1

24VDC-1 / 275.0

-X2 14 16

-W640 1 3
5x1,5
.3

-273S3
Schmersal
BNS 16-12ZV
S21 S31
S22 S32

-W640 2 4
.3

-X2 15 17

-277S3 E
/277.3
23 24

-273KM6
.6
22 21

-273KM7
.7
21 22

-273K0
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

.6 .7 /277.7

A2 Y32

-273K0
.4
13 14

-273K0
.4
23 24

-273KM6
24Vdc
4kW
A1 A2

-273KM7
24Vdc
4kW
A1 A2

272.a.9 / 0VDC

0VDC / 275.0

1 2 /263.4
3 4 /263.4
5 6 /263.4
22 21 .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

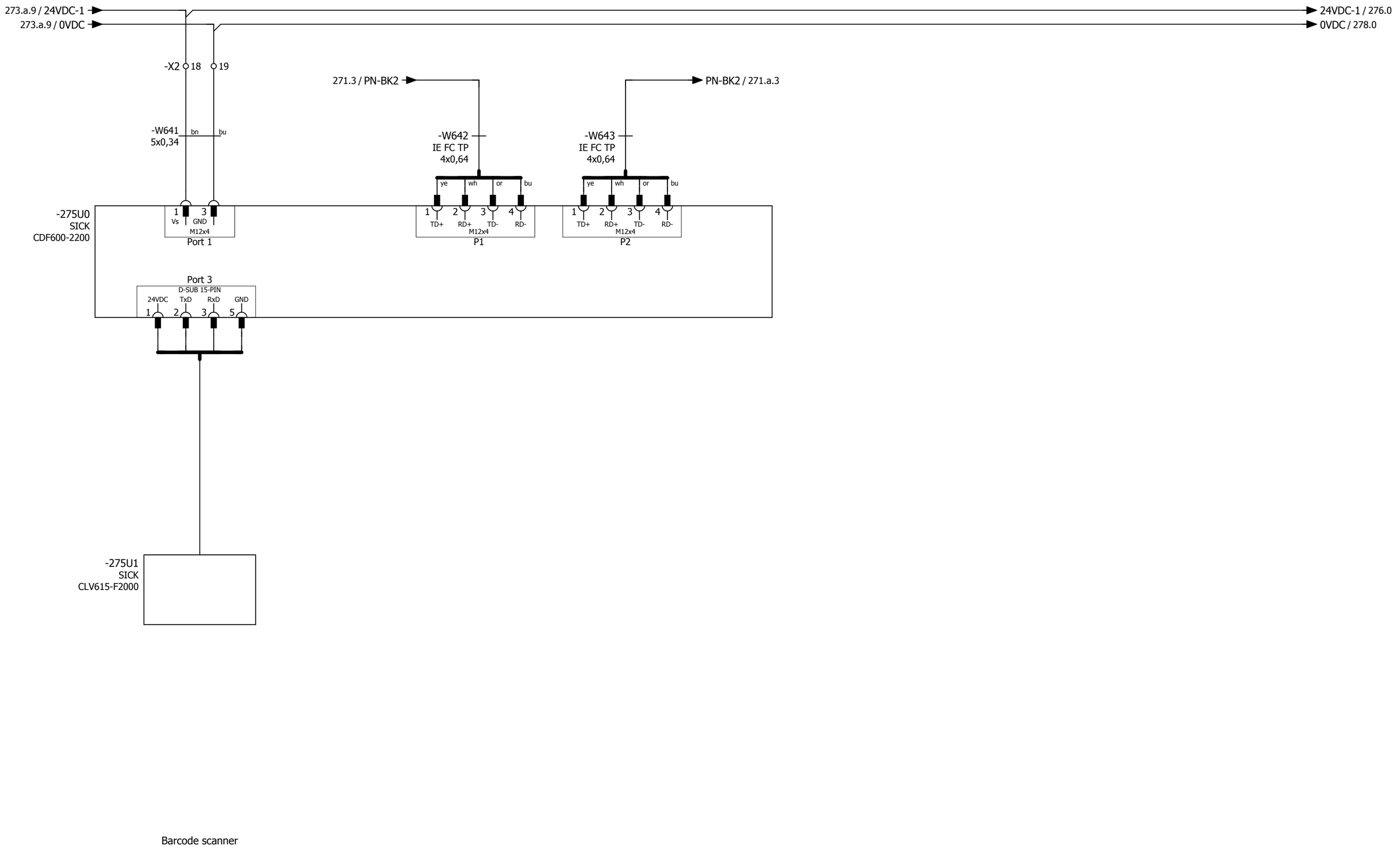
Noodstopcircuit

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK2
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 273.a

Status		
Wijziging	Datum	Naam



273.a

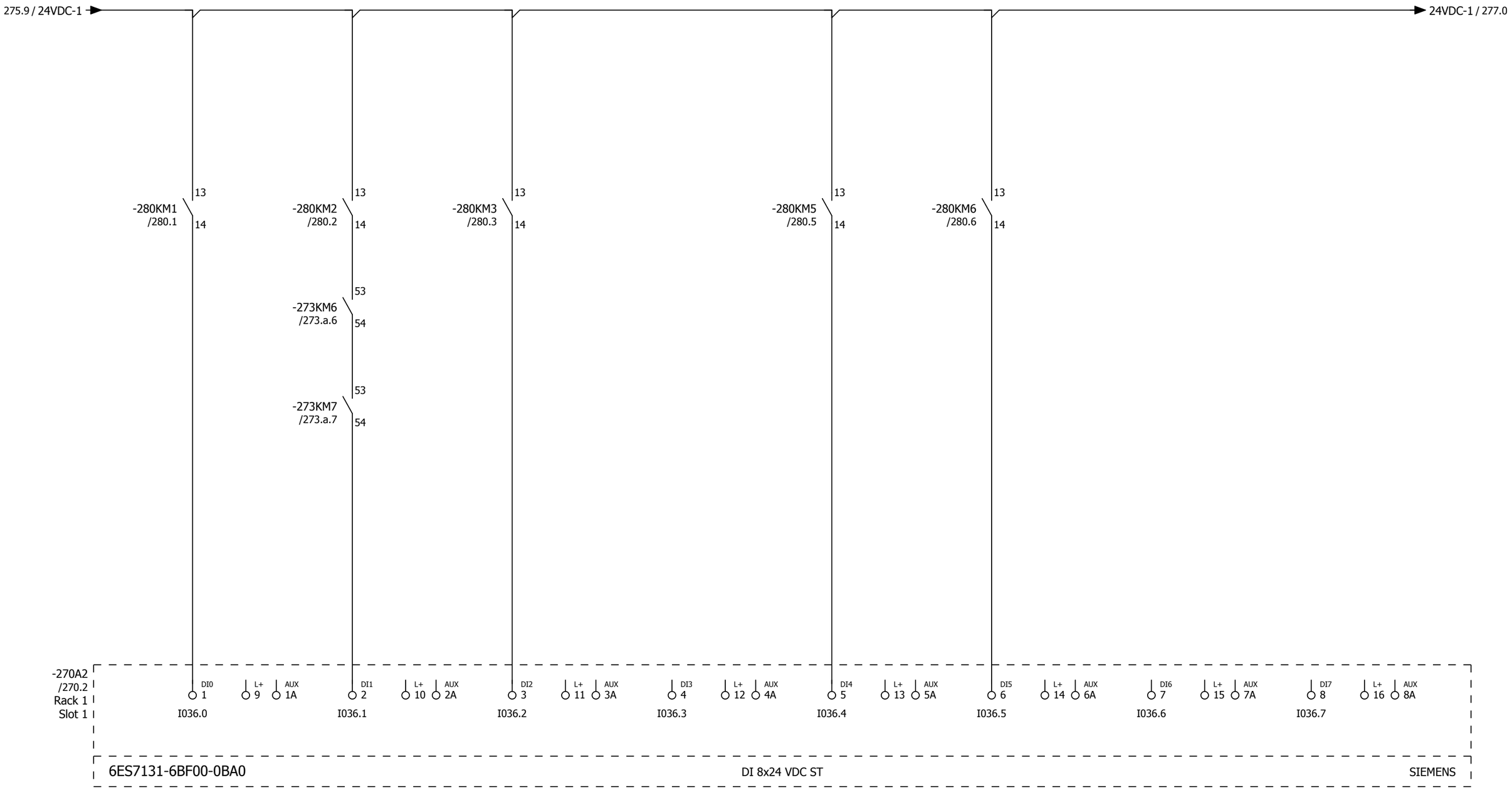
276

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

Dozentransport pakkerij

Scanner

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK2				
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 Afvoer Lift 2 BF-109	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

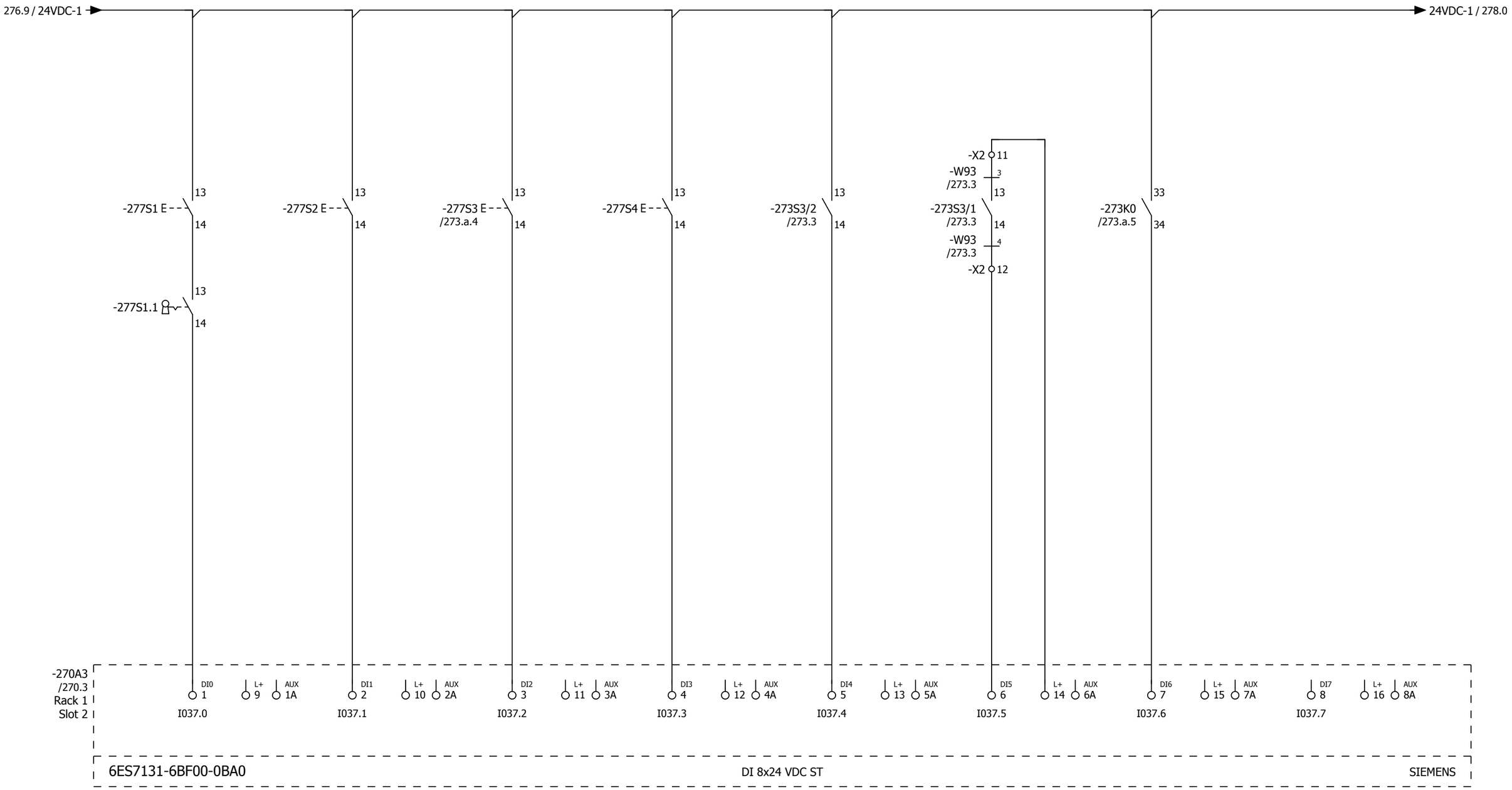
PLC digitale ingangen I036.0-I036.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK2
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 276

Status		
Wijziging	Datum	Naam



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

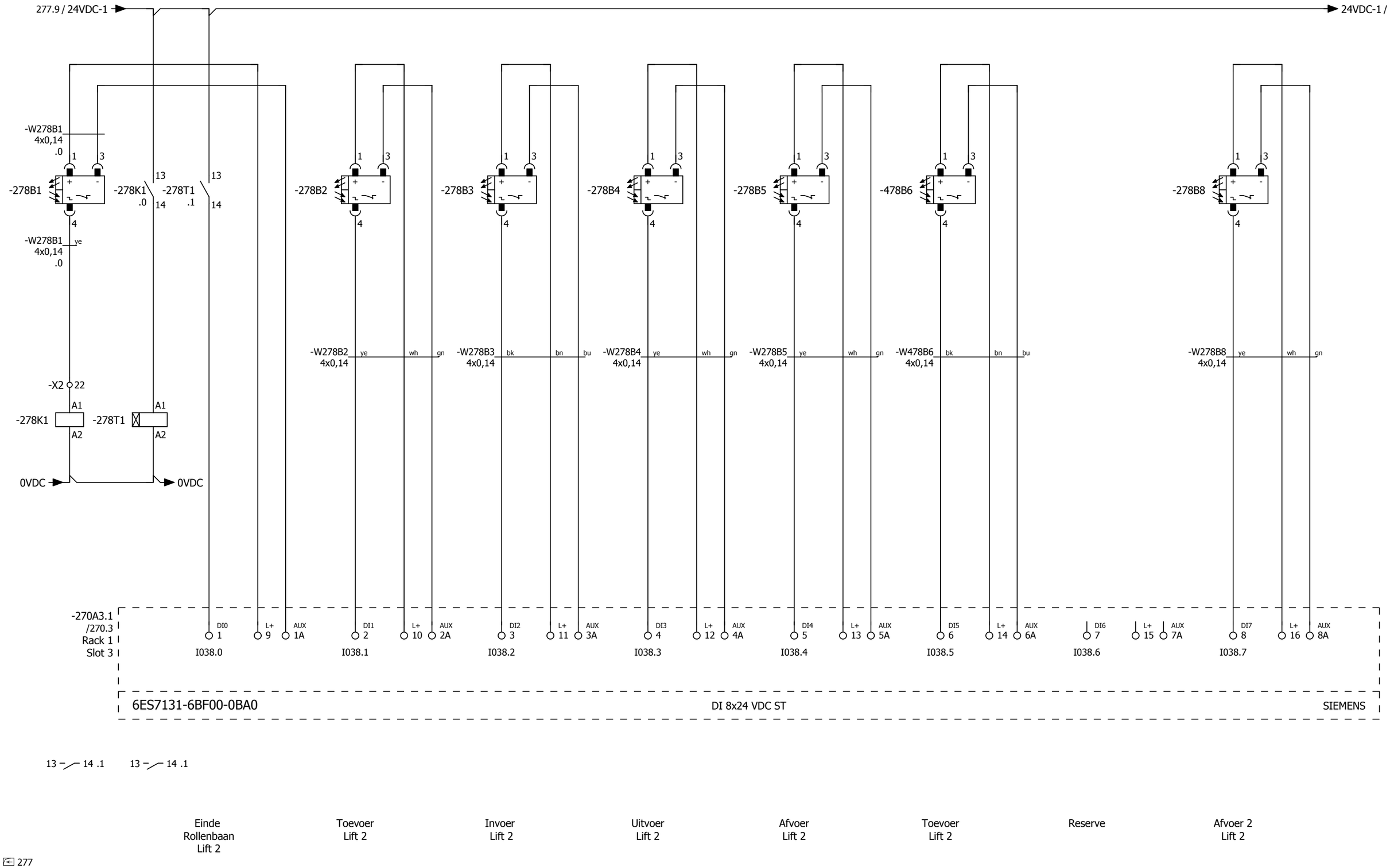
278

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK2	Blad: 277	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



277

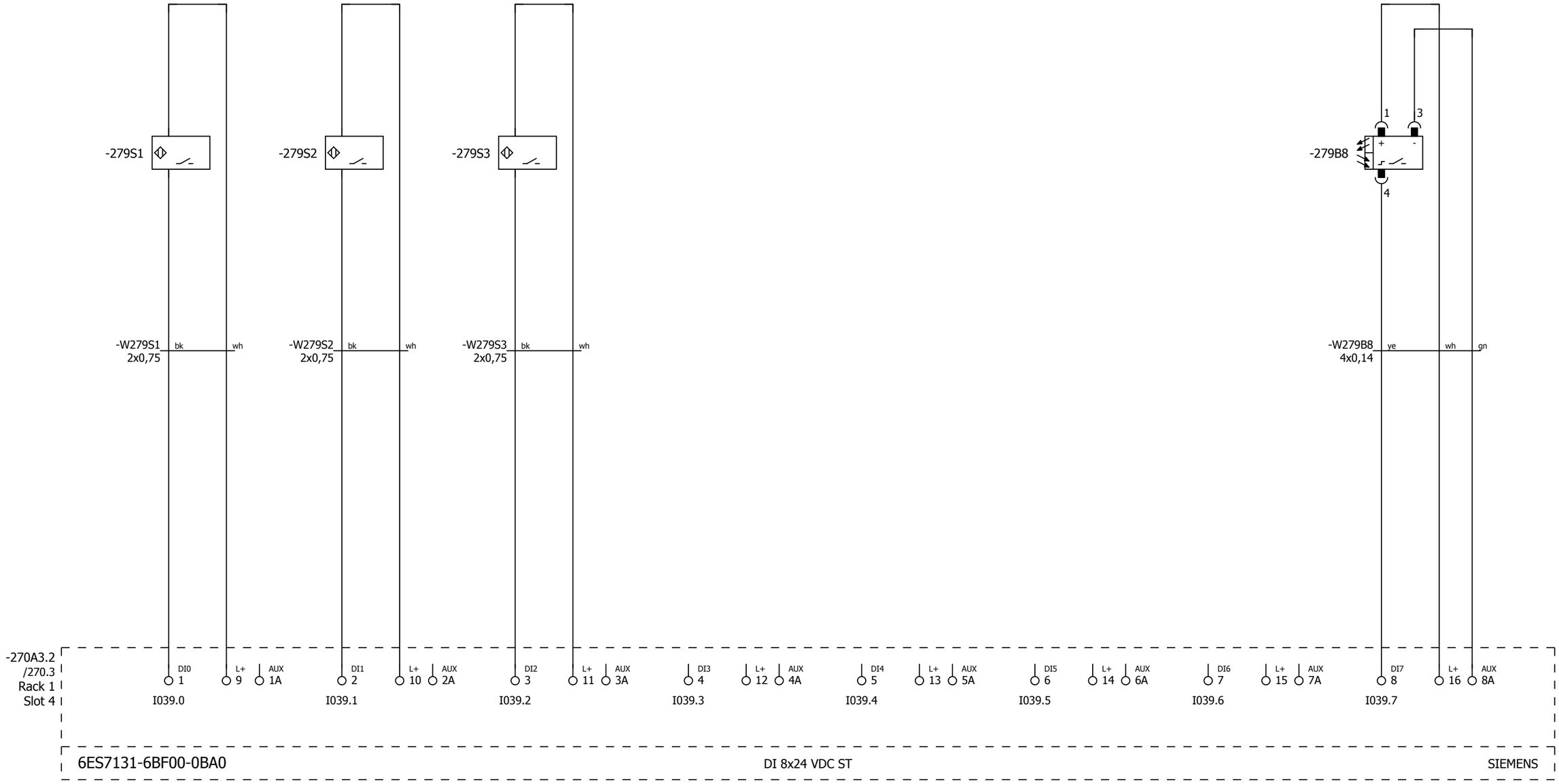
279

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK2				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 278			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK2
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

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	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

-263F1 /263.1 (13/14) → -280KM1 (A1/A2)
-263F4 /263.4 (13/14) → -280KM2 (A1/A2)
-263F7A /263.8 (13/14) + -263F7 /263.7 (13/14) → -280KM3 (A1/A2)
-280KM4 (A1/A2)
-264F4 /264.4 (13/14) → -280KM5 (A1/A2)
-264F1 /264.1 (13/14) → -280KM6 (A1/A2)

278.1 / 0VDC → 0VDC / 281.0

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 /263.8 3 4 /263.9 5 6 /263.9	1 2 /264.4 3 4 /264.4 5 6 /264.4 13 14 /276.5	1 2 /264.1 3 4 /264.1 5 6 /264.1 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 Afvoer Lift 2 BF-109	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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK2
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26
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

CASEPACKER
-W669 1
.4
-X2 23
11
-281K4
.4 12 14
-X2 24
-W669 2
.4
CASEPACKER

-281H1 wt x1 x2
-281H2 or x1 x2
-281H3 rd x1 x2
-281K4 24Vdc A1 A2

280.9 / 0VDC → 0VDC /

14
12 11 .4

Automatisch Bedrijf Lift 2	Handmatig Bedrijf Lift 2	Storing Lift 2	Storingscontact voorgeschakelde machine casepacker	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

280
286

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

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q037.0-Q037.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK2
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26
Blad: 281

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst			-W670	-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	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							**1**				-263Q1	**2**	,	-280KM1	2							/263.1
=							**2**				-263Q1	**2**	,	-280KM1	4							/263.1
=							**3**				-263Q1	**2**	,	-280KM1	6							/263.1
=							**yg**				-263Q1	**PE**	,	-PE								/263.1
Lift Lift 2 VCC-106						**1**					-263Q4	**3**	,	-273KM7	2							/263.4
=						**2**					-263Q4	**3**	,	-273KM7	4							/263.4
=						**3**					-263Q4	**3**	,	-273KM7	6							/263.4
=						**yg**					-263Q4	**PE**	,	-PE								/263.4
Afvoer (1) Lift 2 LRC-107					**1**					1	-263F7	**4**	,	-280KM3	2							/263.7
=					**2**					3	-263F7	**4**	,	-280KM3	4							/263.7
=					**3**					5	-263F7	**4**	,	-280KM3	6							/263.7
=					**yg**						-263Q7	**PE**	,	-PE								/263.7
=					**1**					1	-263F7A	**5**	,	-280KM4	2							/263.8
Afvoer (1a) Lift 2 LRC-107					**2**					3	-263F7A	**5**	,	-280KM4	4							/263.9
=					**3**					5	-263F7A	**5**	,	-280KM4	6							/263.9
=					**yg**						-263Q7A	**PE**	,	-PE								/263.9
Afvoer (2) Lift 2 LRC-108				**1**							-264Q4	**6**	,	-280KM5	2							/264.4
=				**2**							-264Q4	**6**	,	-280KM5	4							/264.4
=				**3**							-264Q4	**6**	,	-280KM5	6							/264.4
=				**yg**							-264Q4	**PE**	,	-PE								/264.4
Afvoer lang Lift 2 BF-109			**1**								-264Q1	**7**	,	-280KM6	2							/264.1
=			**2**								-264Q1	**7**	,	-280KM6	4							/264.1
=			**3**								-264Q1	**7**	,	-280KM6	6							/264.1
=			**yg**								-264Q1	**PE**	,	-PE								/264.1

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK2
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 26

Blad: 286

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst	-W669	-W641 5x0,34 mm²	-W640 ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1,5 mm²	-W93 CC 3x1,5 mm²	-W131 CC 3x1,5 mm²	+BK3-W81 CC 3x1,5 mm²	+BK3-W80 CC 3x6 mm²	-W278B1 4x0,14 mm²	Kabelnaam / Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabelnaam / Kabeltype	Pagina / kolom
Strook =PVM+BK2-X2 Klemmenstrook X2																	
								ye		4	-278B1	22		-278K1	A1		/278.0
Voeding 24Vdc van BK3							1			2	+BK3-X2	1					/267.1
Voeding 24Vdc reserve												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 reserve												4		-267F5	3		/267.3
=												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	14		/277.6
=				4						14	-273S3/1	12		-270A3	6		/277.6
Reserve												13					
Noodstopcircuit			1							S21	-273S3	14		-273K0	S11		/273.a.3
Noodstopcircuit			2							S22	-273S3	15		-273K0	S12		/273.a.3
=			3							S31	-273S3	16		-273K0	S21		/273.a.3
Noodstopcircuit			4							S32	-273S3	17		-273K0	S22		/273.a.3
Barcode scanner		bn								1	-275U0	18		-273K0	23		/275.1
Barcode scanner		bu								3	-275U0	19		-273KM7	A2		/275.1
Storingscontact voorgeschakelde machine casepacker	1											23		-281K4	11		/281.4
=	2											24		-281K4	14		/281.4

286

291

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

Dozentransport pakkerij

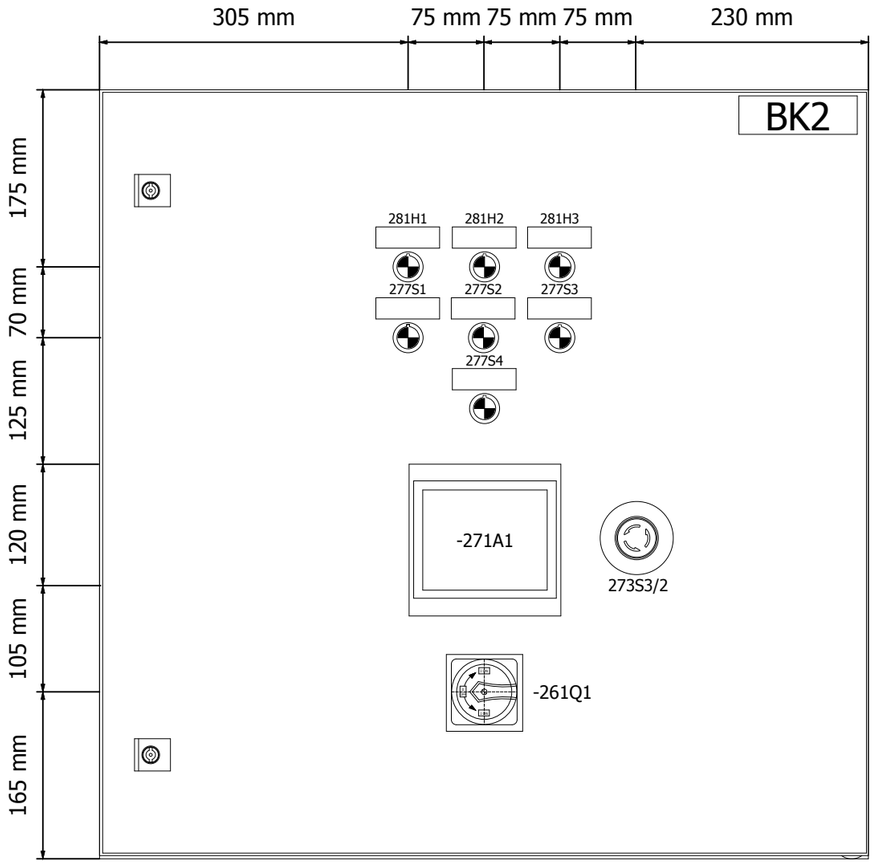
Klemmenstrook X2

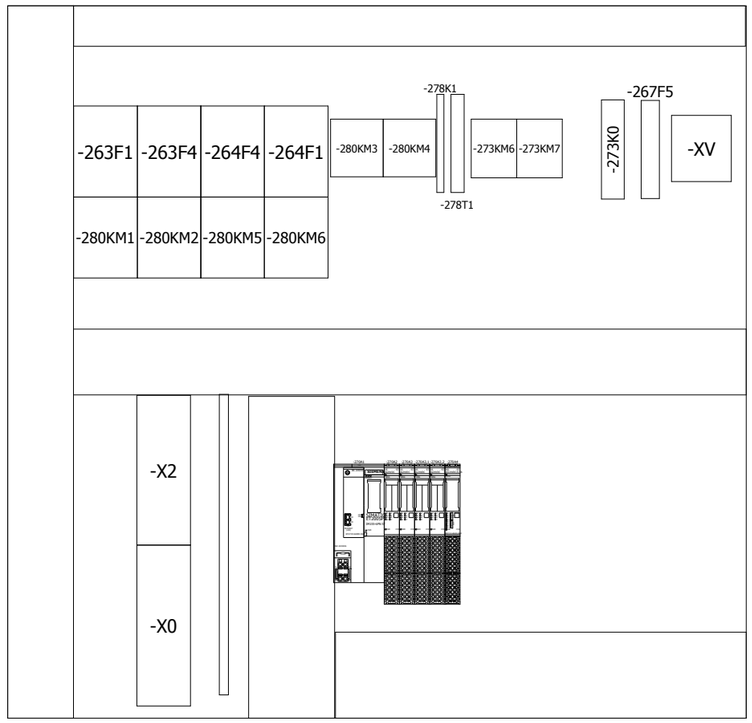
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK2
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 26

Blad: 288

Status		
Wijziging	Datum	Naam





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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-4-2019		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	
		-263Q7								
		-263F7A								
		-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	
-W131	-X2	+BK7-X2	CC	3	4	1,5			Noodstop naar BK7	
-W278B1	-X2	-278B1		4	3	0,14				
	-270A3.1									
-W278B2	-270A3.1	-278B2		4	3	0,14			Toevoer Lift 2	
-W278B3	-270A3.1	-278B3		4	3	0,14			Invoer Lift 2	
-W278B4	-270A3.1	-278B4		4	3	0,14			Uitvoer Lift 2	
-W278B5	-270A3.1	-278B5		4	3	0,14			Afvoer Lift 2	
-W278B8	-270A3.1	-278B8		4	3	0,14			Afvoer 2 Lift 2	
-W279B8	-270A3.2	-279B8		4	3	0,14			Triggerpuls barcode scanner	
-W279S1	-270A3.2	-279S1		2	2	0,75			Start invoer Lift 2	
-W279S2	-270A3.2	-279S2		2	2	0,75			Controle invoer Lift 2	
-W279S3	-270A3.2	-279S3		2	2	0,75			Start uitvoer Lift 2	
-W478B6	-270A3.1	-478B6		4	3	0,14			Toevoer Lift 2	
-W640	-X2	-273S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	4	1,5			Noodstopcircuit	
-W641	-275U0	-X2		5	2	0,34			Barcode scanner	
-W642			IE FC TP	4	0	0,64			=	
-W643			IE FC TP	4	0	0,64			=	
-W669	-X2				2				Storingscontact voorgeschakelde machine casepacker	
-W670	-X0	-264Q1	CC	4	4	2,5			Afvoer lang Lift 2 BF-109	
-W670.	-264M1	-264Q1	CC	4	4	2,5			=	

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK2	Blad: 295	
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	:	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	:	BvdBo
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.8.3
Hoogste pagina	:	345
Aantal pagina's	:	26
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdBo
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
PVM	300	Voorblad		28-8-2017
PVM	301	Inhoudsopgave		15-10-2019
PVM	302	Specificaties		28-8-2017
PVM	303	Specificaties		28-8-2017
PVM	311	Hoofdstroom voeding 400Vac		9-4-2019
PVM	313	Hoofdstroom motoren		9-4-2019
PVM	314	Hoofdstroom motoren		9-4-2019
PVM	317	Voeding 24Vdc PLC en BK2-1		15-10-2019
PVM	320	PLC configuratie		9-11-2017
PVM	321	PLC CPU		15-10-2019
PVM	321.a	PLC HMI		9-11-2017
PVM	322	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	322.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	323	Noodstopcircuit		15-10-2019
PVM	323.a	Noodstopcircuit		9-4-2019
PVM	325	Scanner		9-4-2019
PVM	326	PLC digitale ingangen I040.0-I040.7		9-4-2019
PVM	327	PLC digitale ingangen I041.0-I041.7		9-4-2019
PVM	328	PLC digitale ingangen I042.0-I042.7		30-9-2019
PVM	329	PLC digitale ingangen I043.0-I043.7		9-11-2017
PVM	330	PLC digitale uitgangen Q040.0-Q040.7		15-10-2019
PVM	331	PLC digitale uitgangen Q041.0-Q041.7		9-4-2019
PVM	336	Klemmenstrook X0		9-4-2019
PVM	338	Klemmenstrook X2		15-10-2019
PVM	341	Aanzicht en indeling BK3		9-4-2019
PVM	345	Kabeloverzicht		15-10-2019

300

302

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

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK3	Blad: 301	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	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

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

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK3		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 303	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



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

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

Voeding
barcode scanner

303

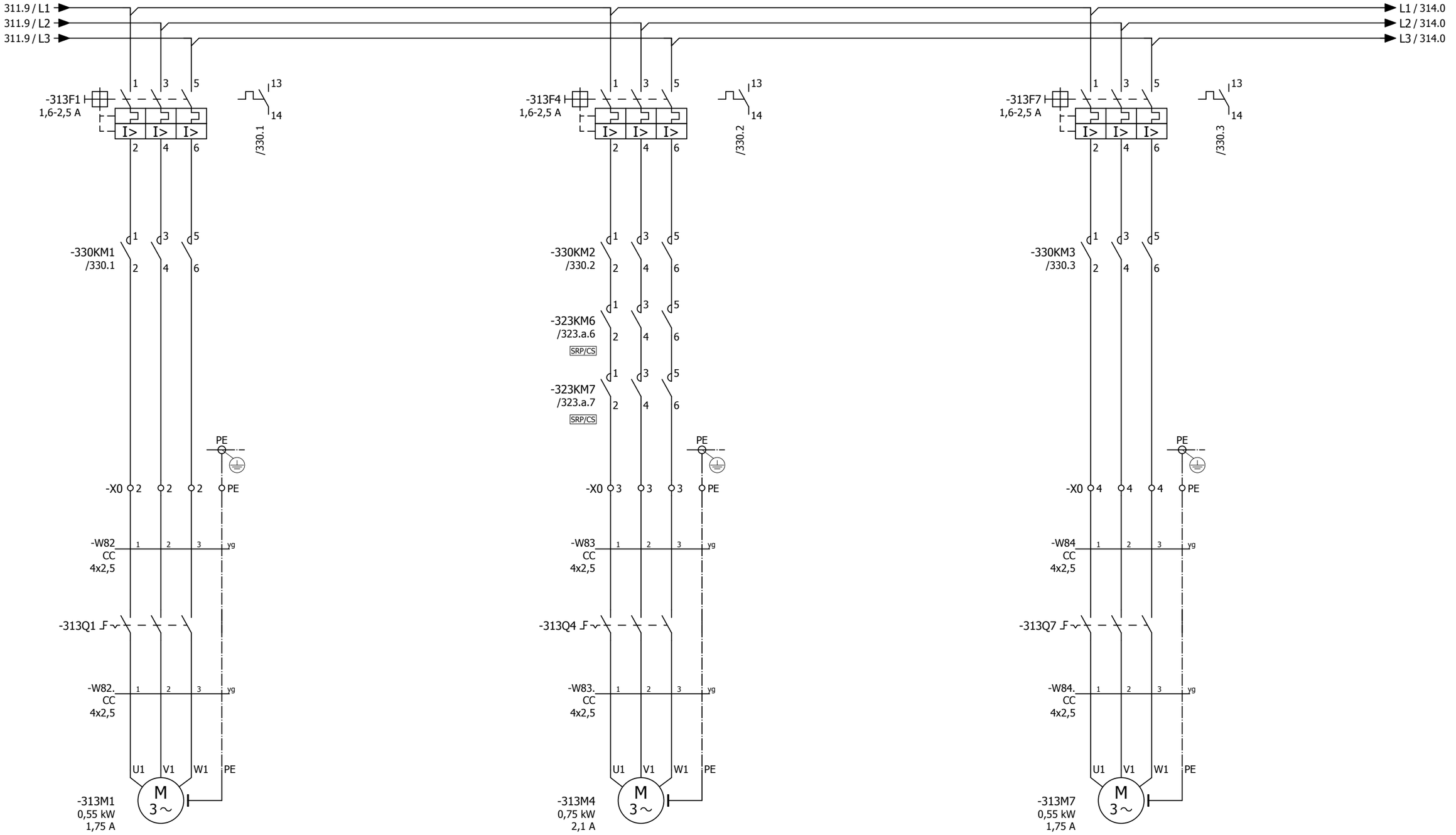
313

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK3	Blad: 311	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Toevoer
Lift 3
BI-110

Lift
Lift 3
VCC-111

Afvoer
Lift 3
LRJ-112

311

314

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

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK3
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 313

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Afvoer lang
Lift 3
BF-113

313

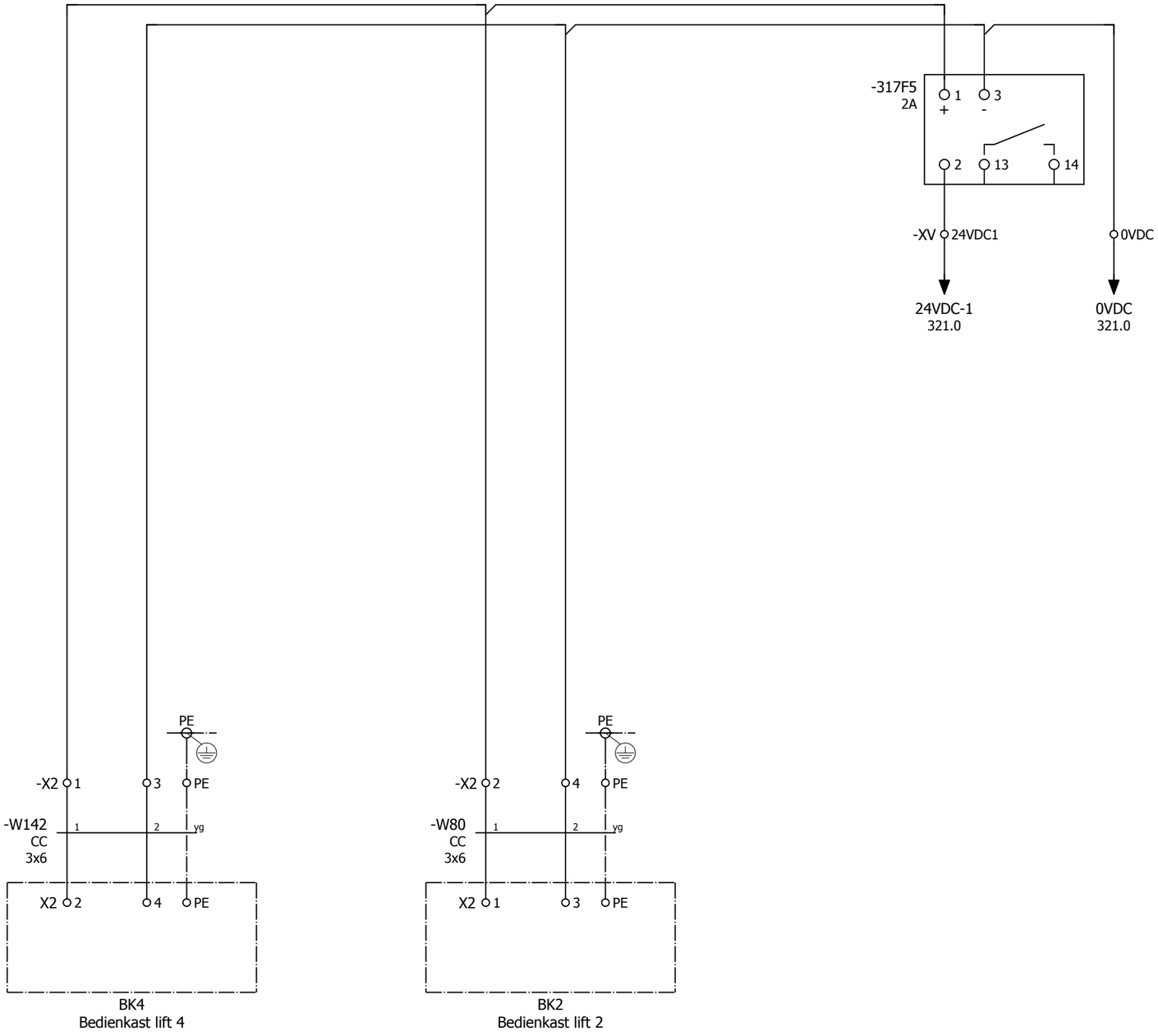
317

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

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK3		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 314	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding 24Vdc
van BK4

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

Voeding 24Vdc
t.b.v.
PLC

314

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

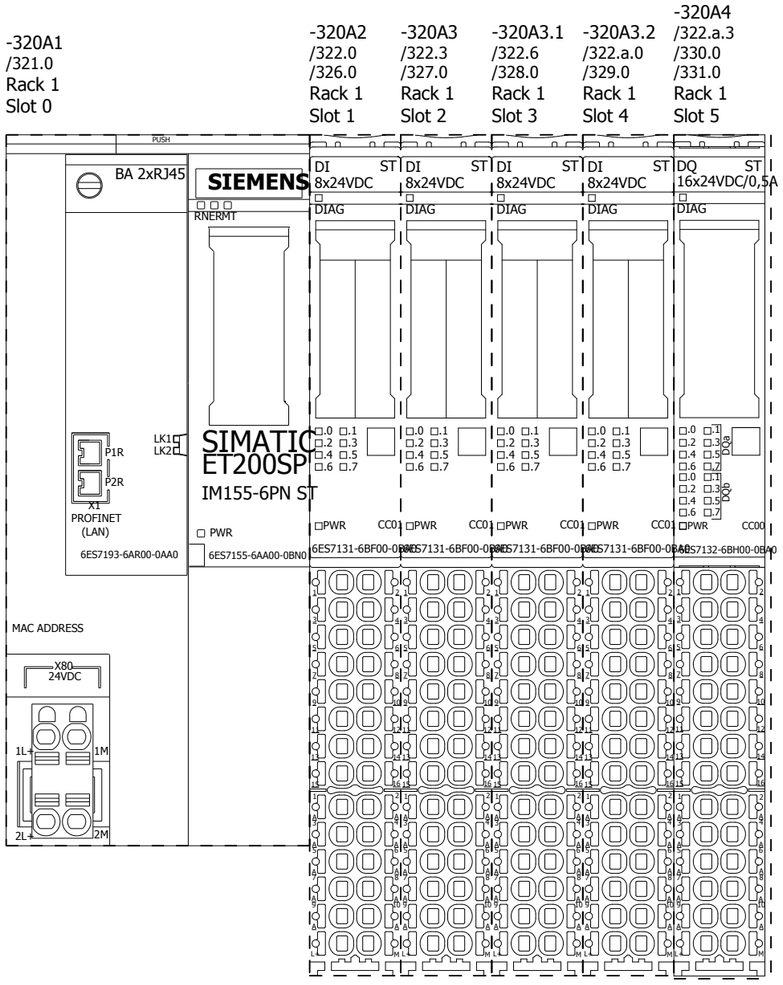
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK3
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 317

Status		
Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



317

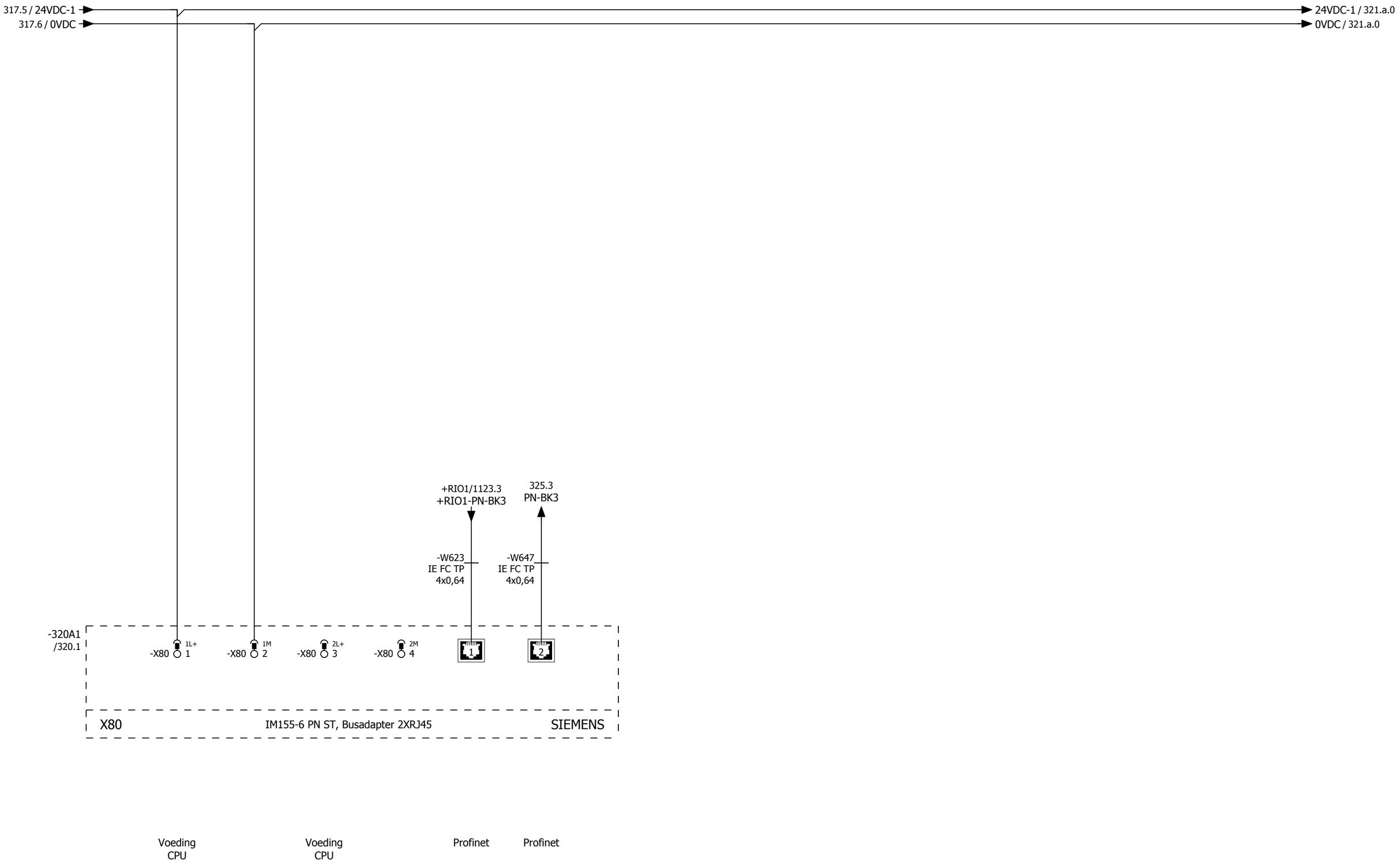
321

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

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK3		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 320	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



320

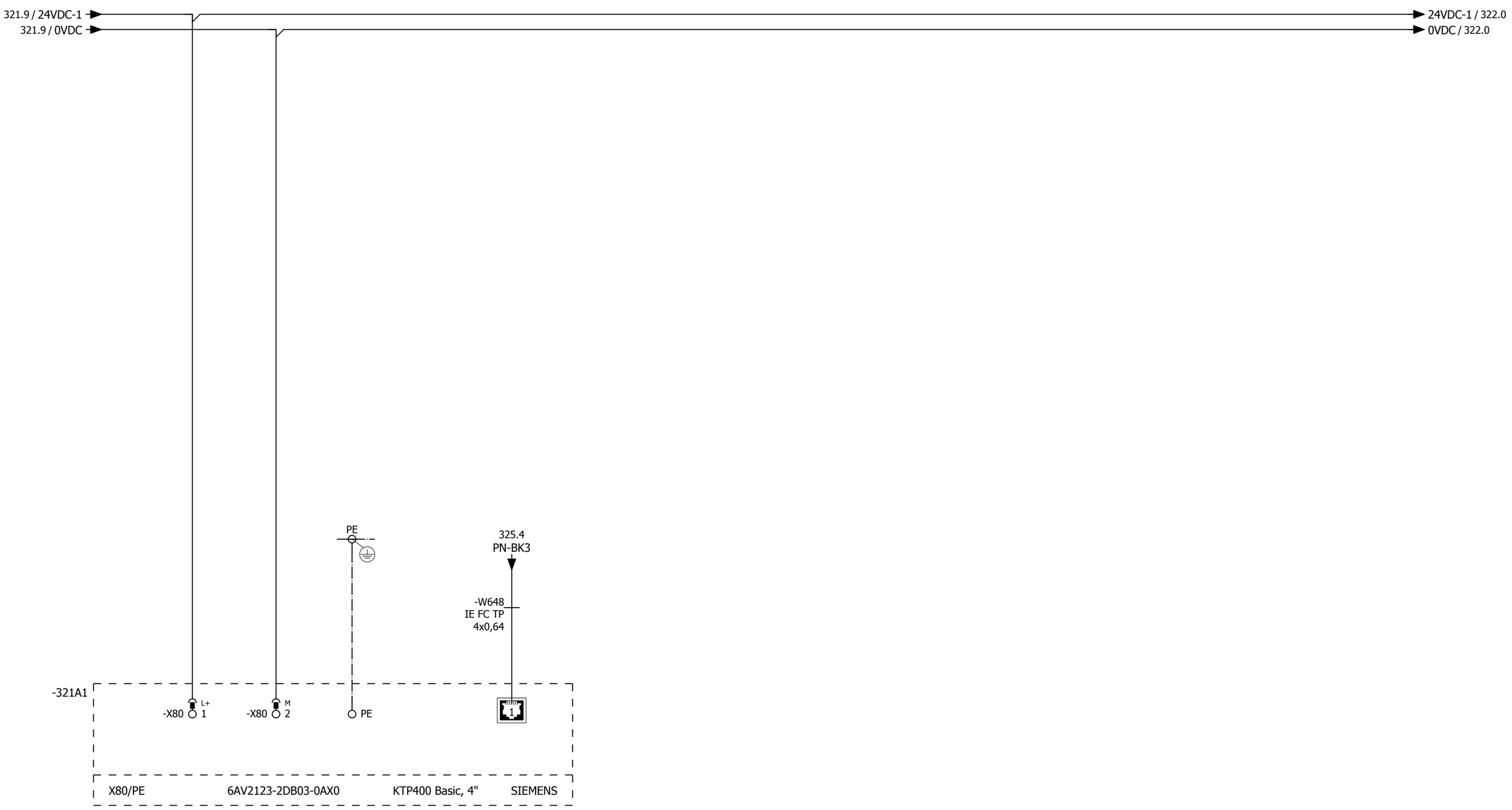
321.a

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

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK3				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 321			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



321

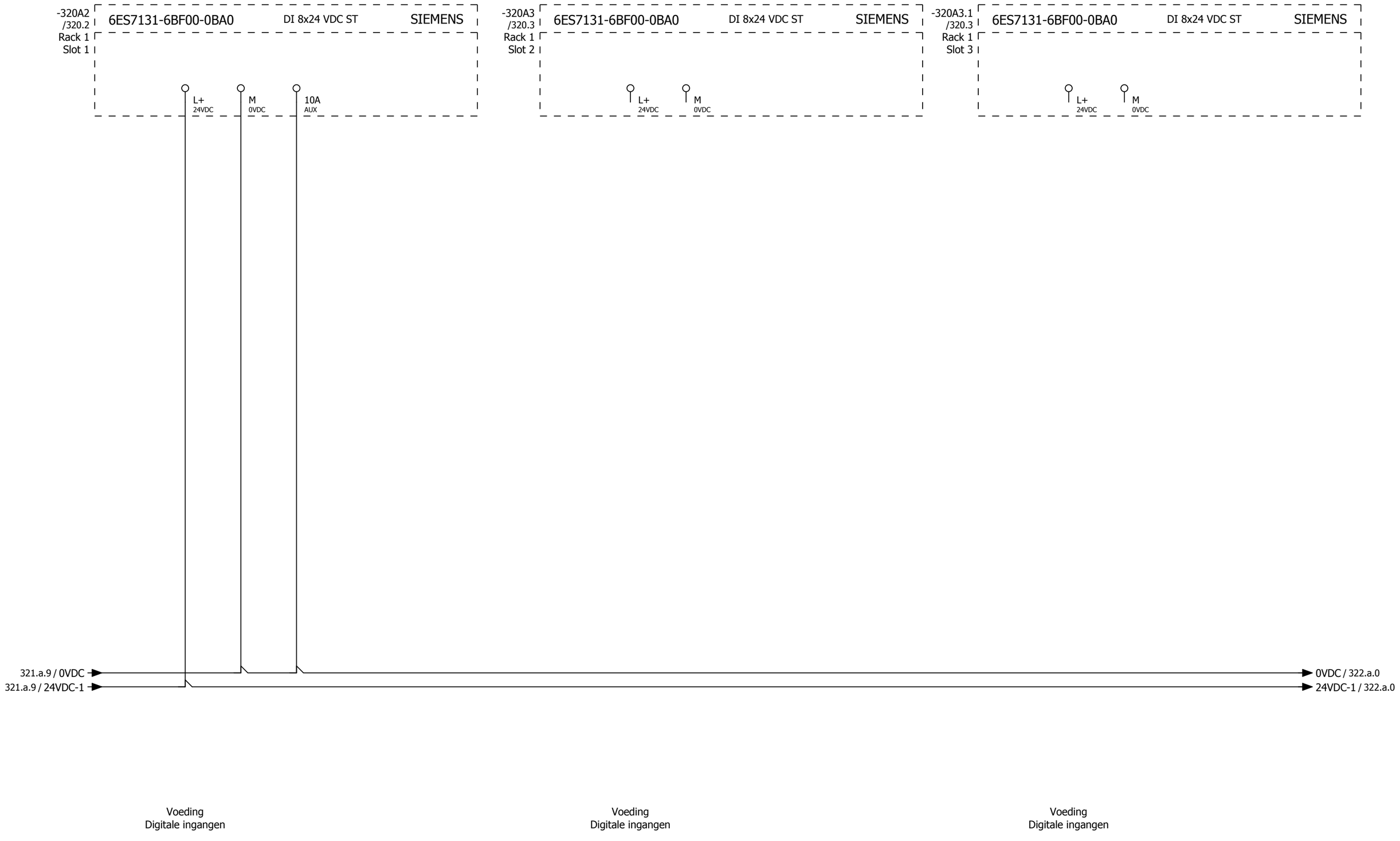
322

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

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK3				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 321.a			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK3				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 322			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

-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
10A AUX

322.9 / 0VDC
322.9 / 24VDC-1

0VDC / 323.a.0
24VDC-1 / 323.a.0

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

322

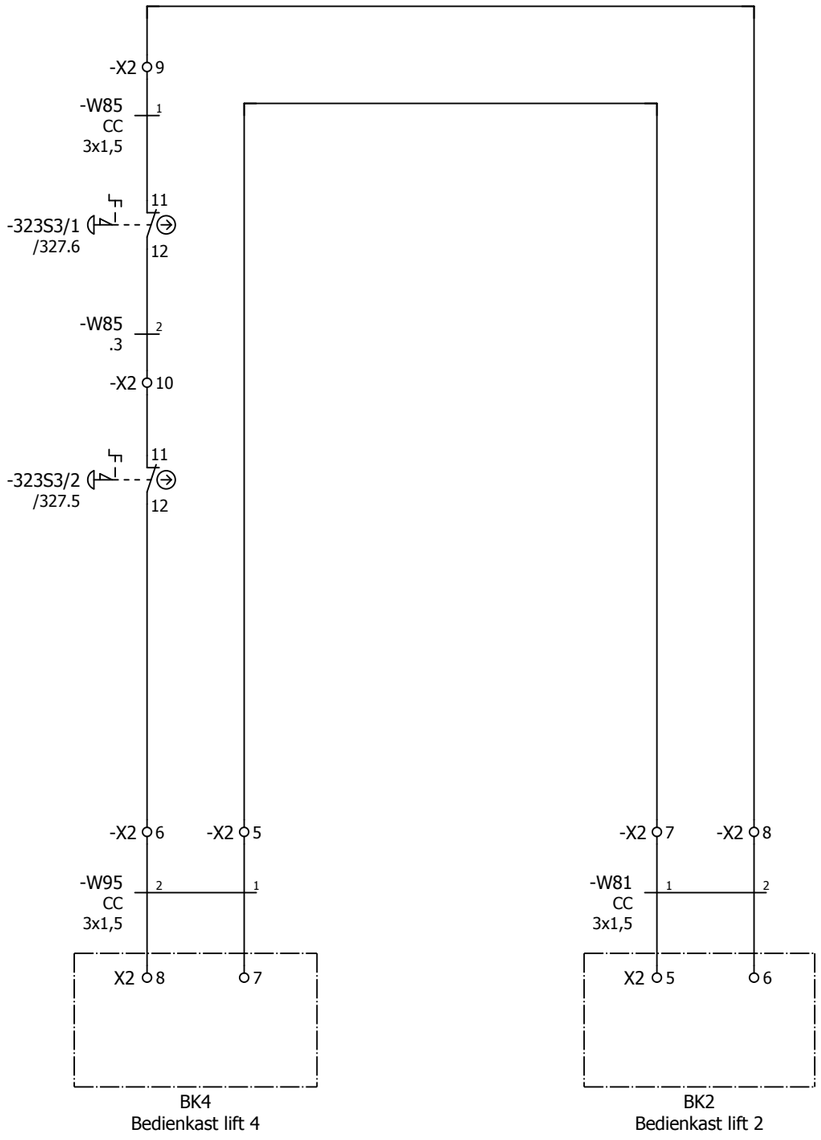
323

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status	
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK3			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 322.a		
			Tekeningnr.: 51104-51		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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK3		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 323	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

322.a.9 / 24VDC-1

24VDC-1 / 325.0

-X2 14 16

-W645 1 3
5x1,5
.3

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

-W645 2 4
.3

-X2 15 17

-327S3 E
/327.3
23 24

-323KM6
.6
22 21

-323KM7
.7
21 22

-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

-323K0
.4
13 14

-323K0
.4
23 24

-323KM6
24Vdc
4kW
A1 A2

-323KM7
24Vdc
4kW
A1 A2

322.a.9 / 0VDC

0VDC / 325.0

1 2 /313.4
3 4 /313.4
5 6 /313.4
22 21 .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

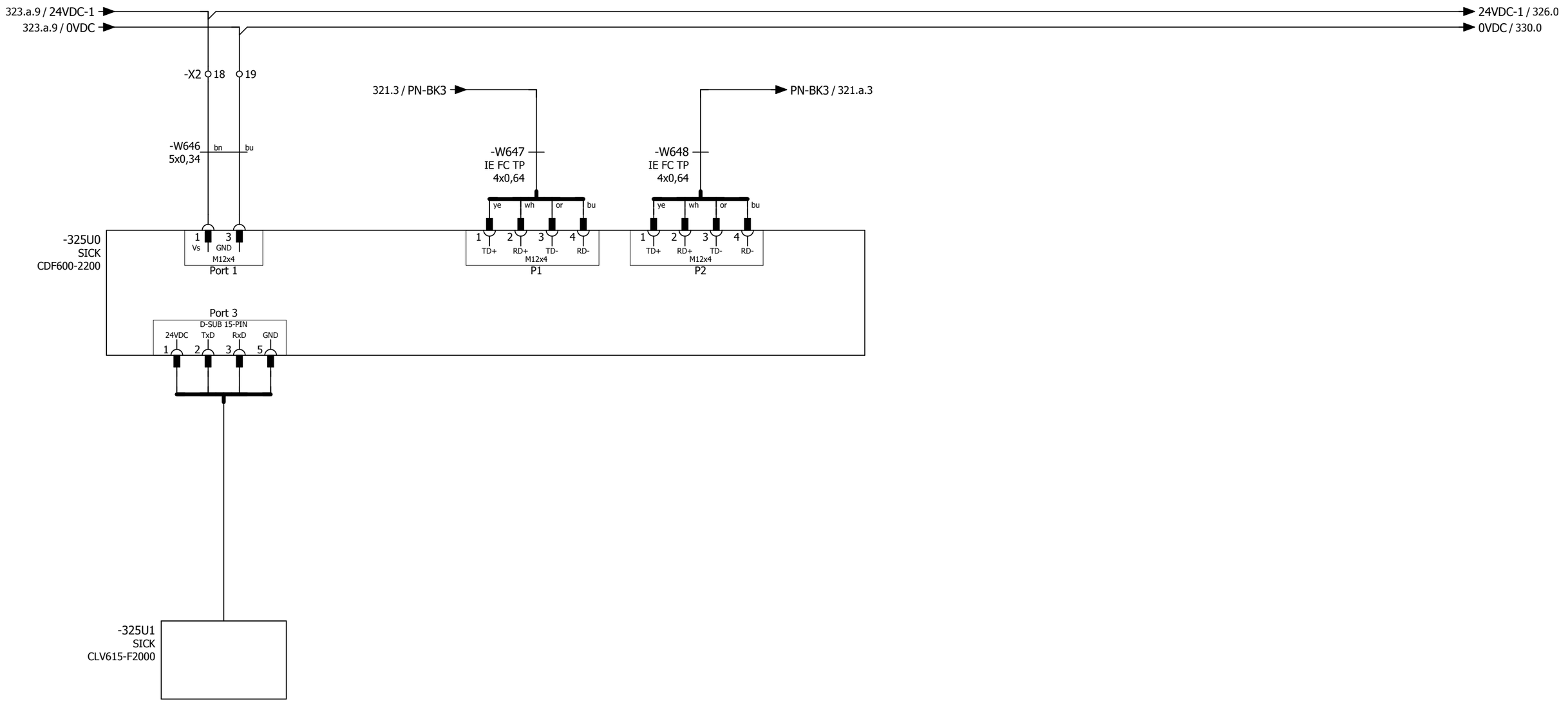
325

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

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK3	Blad: 323.a	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



323.a

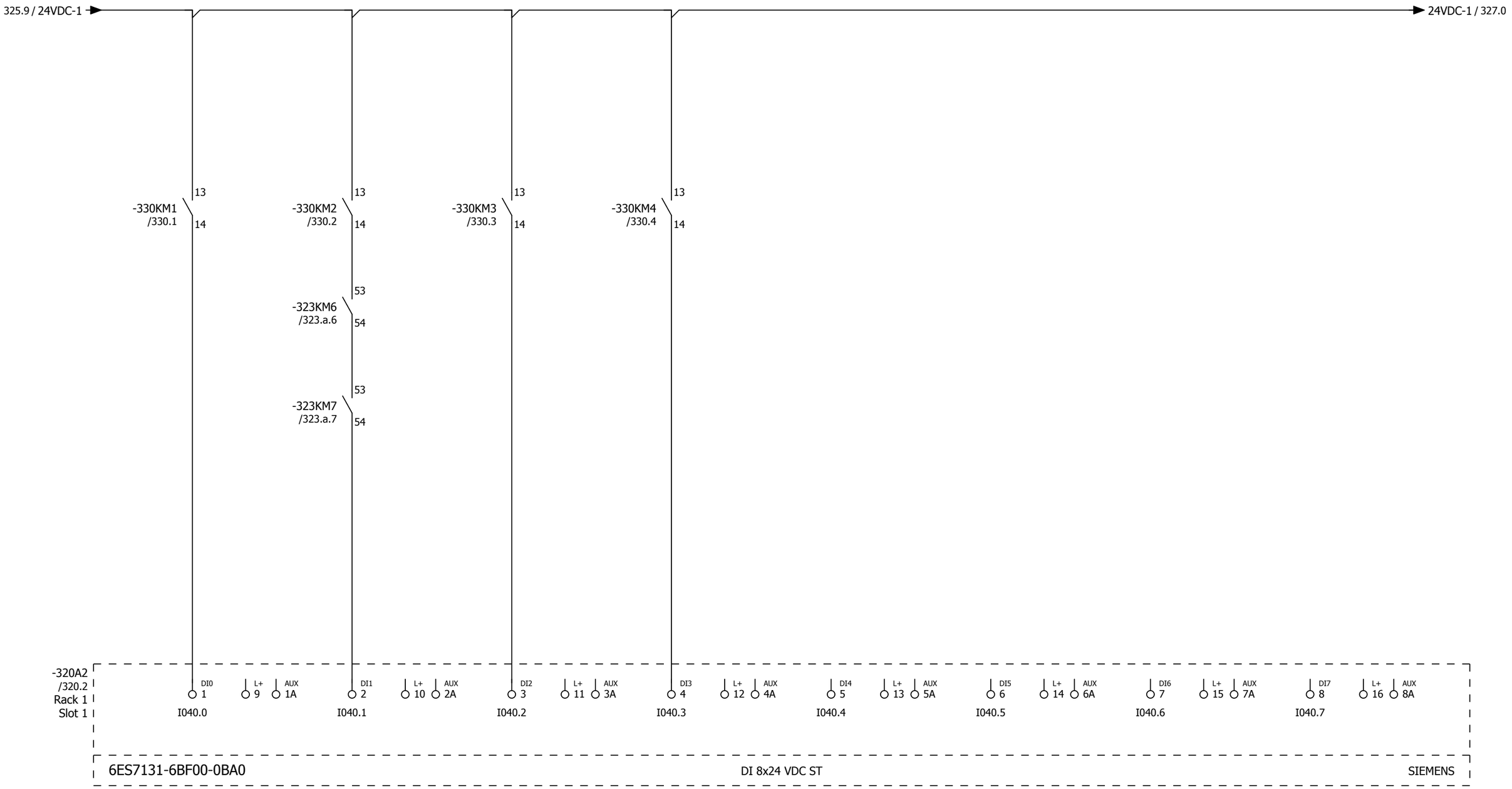
326

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

Dozentransport pakkerij

Scanner

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK3	Blad: 325	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Terugmelding Toevoer Lift 3 BI-110	Terugmelding Lift Lift 3 VCC-111	Terugmelding Afvoer Lift 3 BF-112	Terugmelding Afvoer Lift 3 BF-113	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

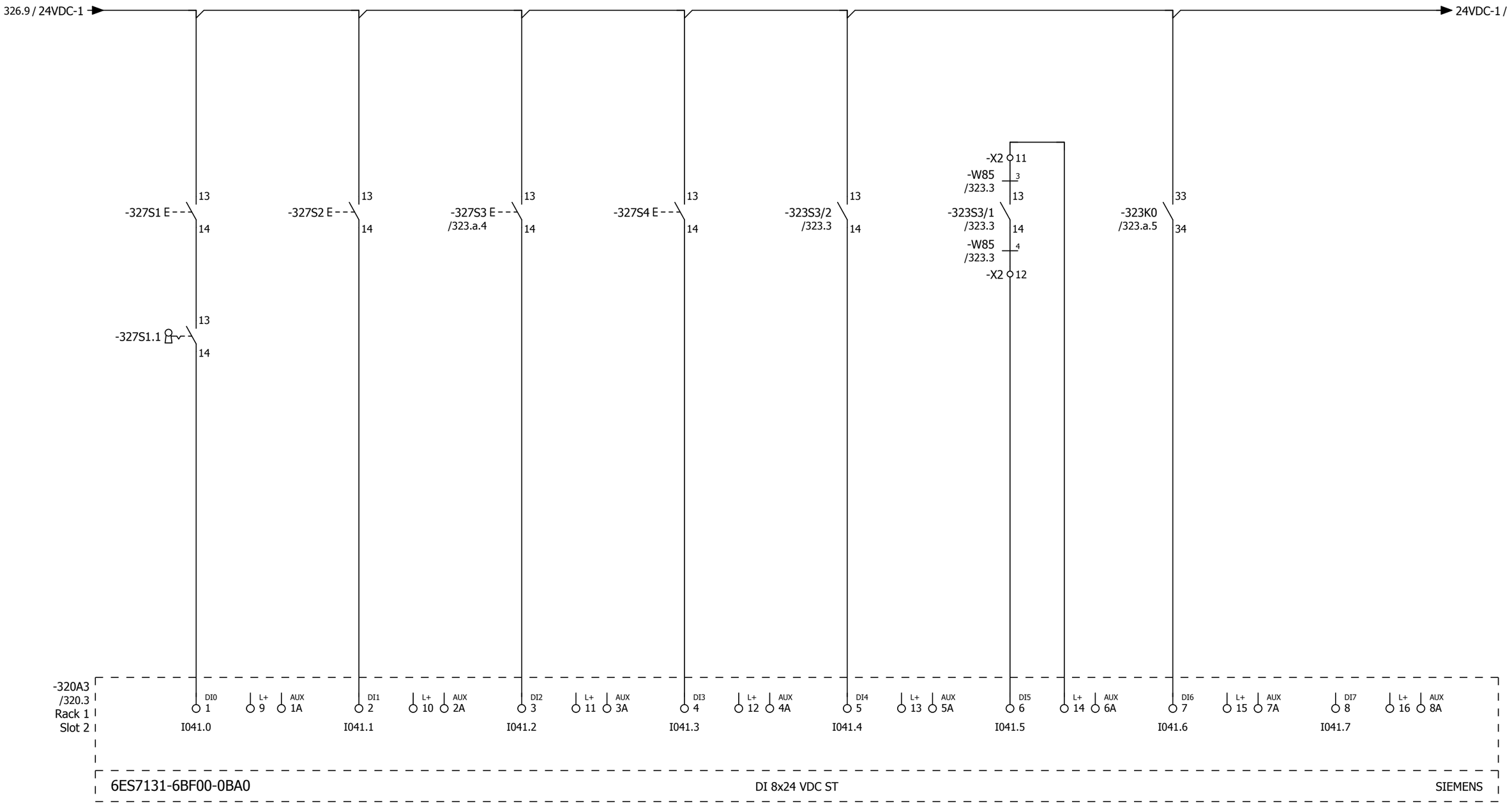
PLC digitale ingangen I040.0-I040.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK3
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 326

Status		
Wijziging	Datum	Naam



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

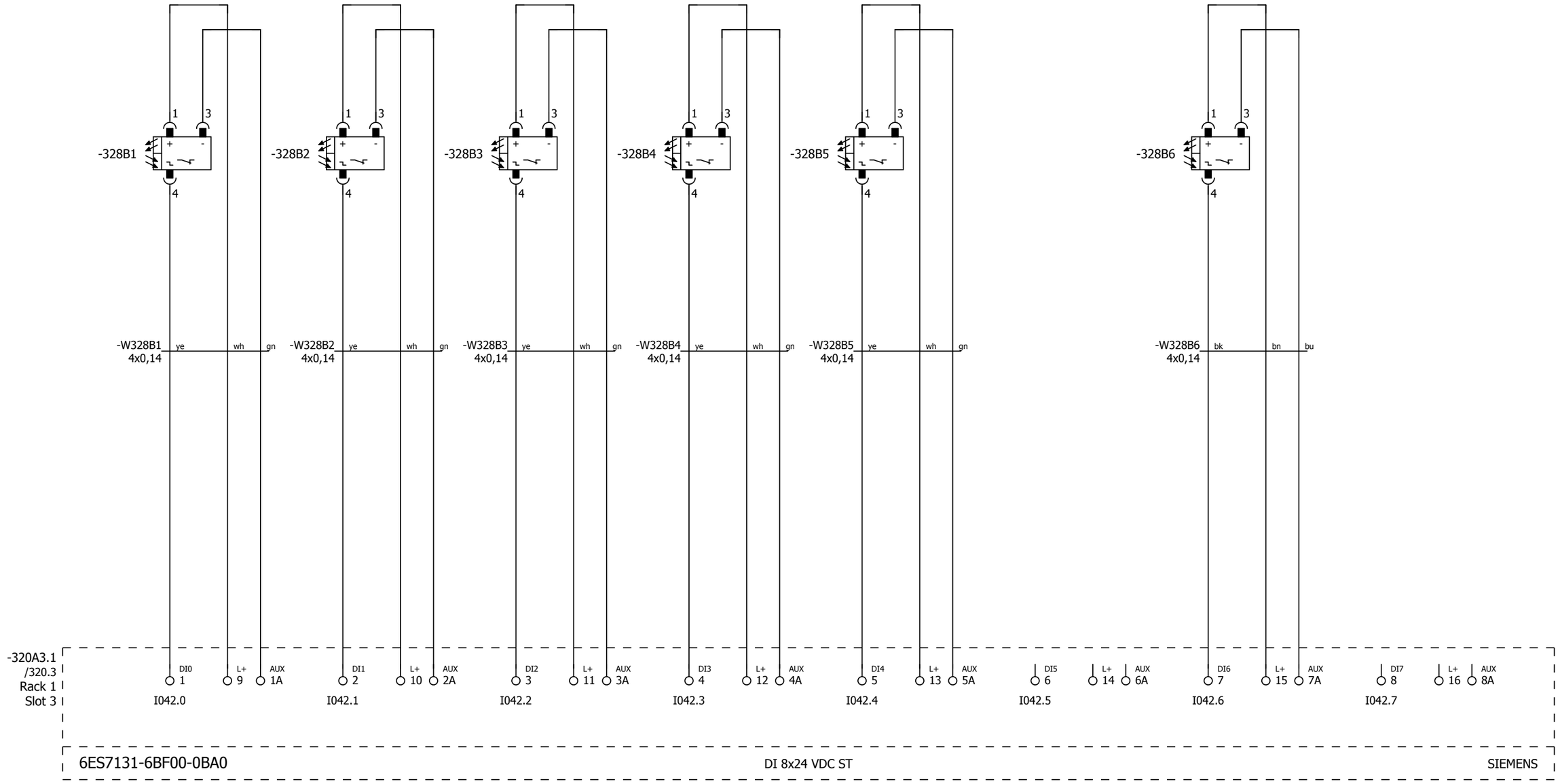
PLC digitale ingangen I041.0-I041.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK3
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 327

Status		
Wijziging	Datum	Naam



327

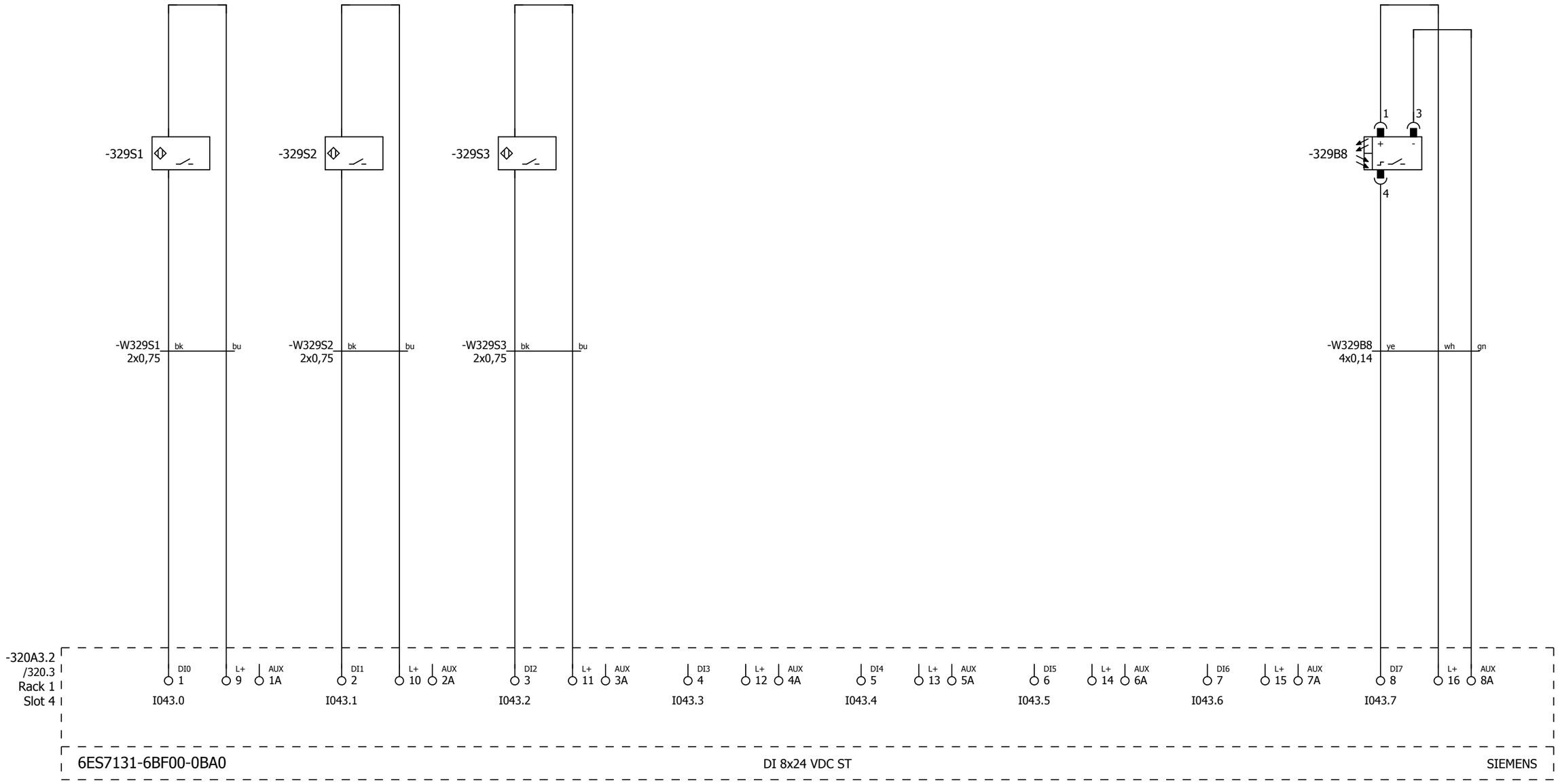
329

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 30-9-2019		Datum:	Plaats : + BK3				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 328			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK3
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 329

Status		
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	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

-313F1 /313.1 — 13 / 14
-313F4 /313.4 — 13 / 14
-313F7 /313.7 — 13 / 14
-314F1 /314.1 — 13 / 14

-330KM1 A1 / A2
-330KM2 A1 / A2
-330KM3 A1 / A2
-330KM4 A1 / A2

325.9 / 0VDC → 0VDC / 331.0

1 2 /313.1	1 2 /313.4	1 2 /313.7	1 2 /314.1				
3 4 /313.1	3 4 /313.4	3 4 /313.7	3 4 /314.1				
5 6 /313.1	5 6 /313.4	5 6 /313.7	5 6 /314.1				
13 14 /326.1	13 14 /326.2	13 14 /326.3	13 14 /326.4				
Aansturing Toevoer Lift 3 BI-110	Aansturing Lift Lift 3 VCC-111	Aansturing Afvoer Lift 3 LRJ-112	Aansturing Afvoer lang Lift 3 BF-113	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

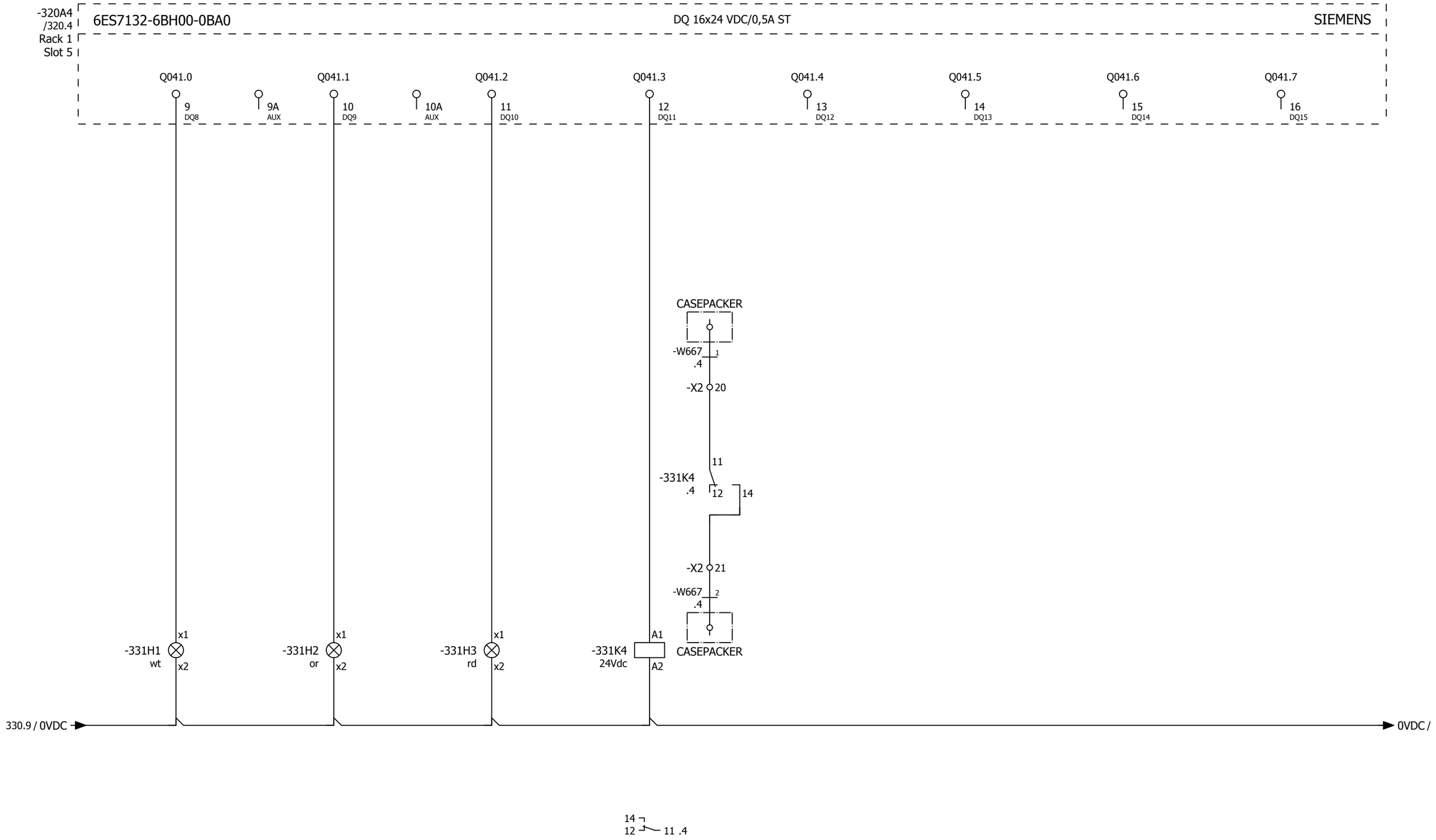
Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q040.0-Q040.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK3
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26
Blad: 330

Status		
Wijziging	Datum	Naam



14
12 11 .4

Automatisch Bedrijf Lift 3 BI-110	Handmatig Bedrijf Lift 3 LRC-111	Afvoer Lift 3 LRJ-112	Storingscontact voorgeschakelde machine casepacker	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

330

336

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

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q041.0-Q041.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK3	Blad: 331	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst				-W668	-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	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							1				-313Q1	2	,	-330KM1	2							/313.1
=							2				-313Q1	2	,	-330KM1	4							/313.1
=							3				-313Q1	2	,	-330KM1	6							/313.1
=							yg				-313Q1	PE	,	-PE								/313.1
Lift Lift 3 VCC-111						1					-313Q4	3	,	-323KM7	2							/313.4
=						2					-313Q4	3	,	-323KM7	4							/313.4
=						3					-313Q4	3	,	-323KM7	6							/313.4
=						yg					-313Q4	PE	,	-PE								/313.4
Afvoer Lift 3 LRJ-112					1						-313Q7	4	,	-330KM3	2							/313.7
=					2						-313Q7	4	,	-330KM3	4							/313.7
=					3						-313Q7	4	,	-330KM3	6							/313.7
=					yg						-313Q7	PE	,	-PE								/313.7
Afvoer lang Lift 3 BF-113				1							-314Q1	5	,	-330KM4	2							/314.1
=				2							-314Q1	5	,	-330KM4	4							/314.1
=				3							-314Q1	5	,	-330KM4	6							/314.1
=				yg							-314Q1	PE	,	-PE								/314.1
Reserve												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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK3
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 26

Blad: 336

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst		-W667	-W646	-W645	-W85	-W81	-W80	+BK4-W142	Kabelnaam	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabelnaam					Pagina / kolom
			5x0,34 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1,5 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x6 mm²	CC 3x6 mm²	Kabeltype	Strook =PVM+BK3-X2 Klemmenstrook X2						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	14						/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
			bu							3	-325U0	19		-323KM7	A2						/325.1
Storingscontact voorgeschakelde machine casepacker		1										20		-331K4	11						/331.4
=		2										21		-331K4	14						/331.4

336

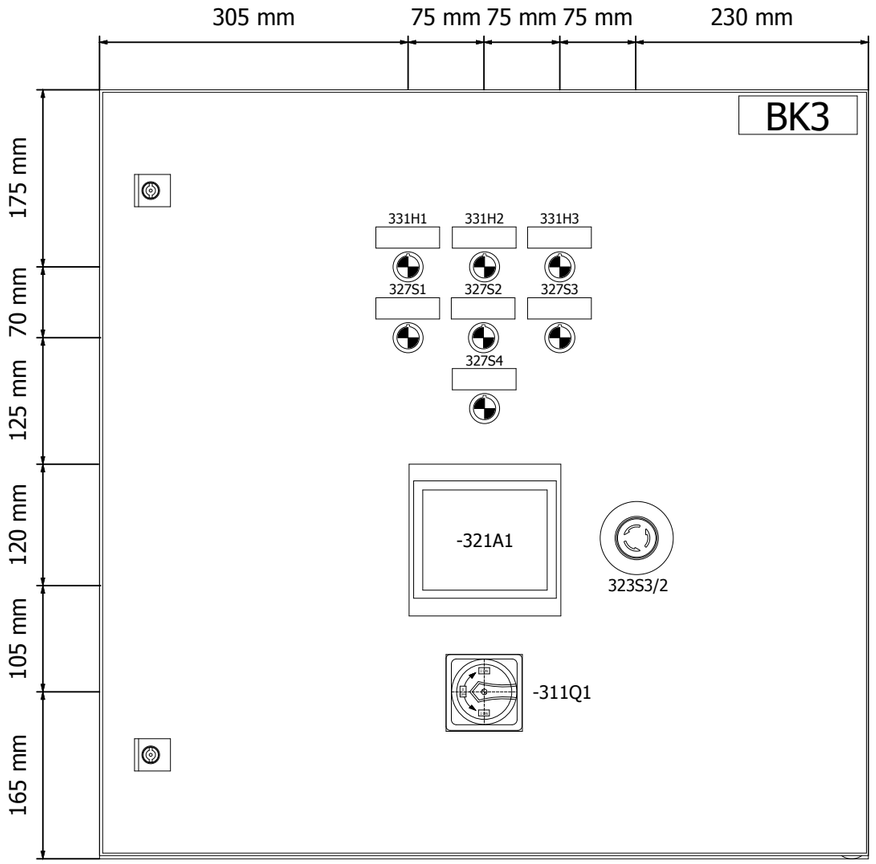
341

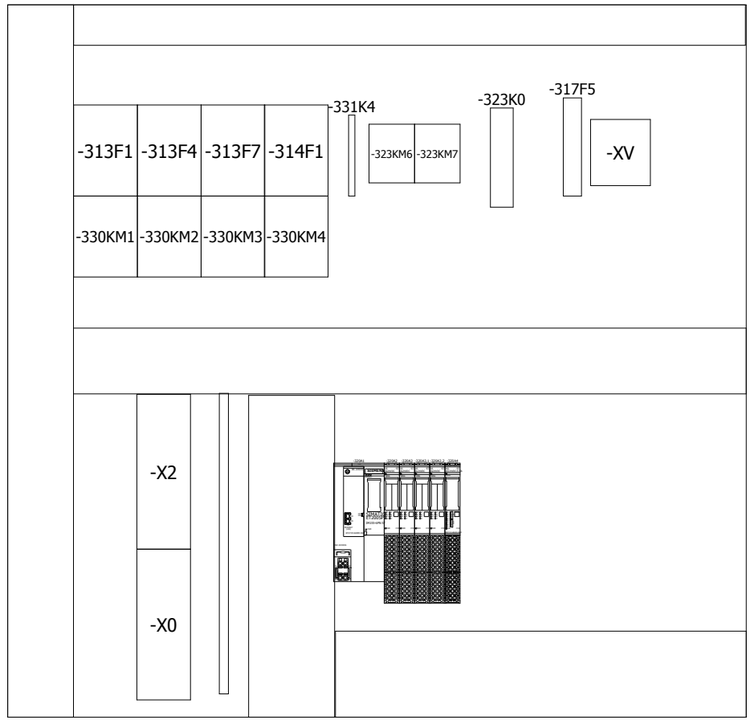
Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK3	Blad: 338	Wijziging / Datum / Naam
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		





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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-4-2019		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		4	3	0,14			Einde Rollenbaan Lift 3	
-W328B2	-320A3.1	-328B2		4	3	0,14			Toevoer Lift 3	
-W328B3	-320A3.1	-328B3		4	3	0,14			Invoer Lift 3	
-W328B4	-320A3.1	-328B4		4	3	0,14			Uitvoer Lift 3	
-W328B5	-320A3.1	-328B5		4	3	0,14			Afvoer Lift 3	
-W328B6	-320A3.1	-328B6		4	3	0,14			Toevoer Lift 3	
-W329B8	-320A3.2	-329B8		4	3	0,14			Triggerpuls barcode scanner	
-W329S1	-320A3.2	-329S1		2	2	0,75			Start invoer Lift 3	
-W329S2	-320A3.2	-329S2		2	2	0,75			Controle invoer Lift 3	
-W329S3	-320A3.2	-329S3		2	2	0,75			Start uitvoer Lift 3	
-W645	-X2	-323S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	4	1,5			Noodstopcircuit	
-W646	-325U0	-X2		5	2	0,34				
-W647			IE FC TP	4	0	0,64				
-W648			IE FC TP	4	0	0,64				
-W667	-X2				2				Storingscontact voorgeschakelde machine casepacker	
-W668	-X0	-314Q1	CC	4	4	2,5			Afvoer lang Lift 3 BF-113	
-W668.	-314M1	-314Q1	CC	4	4	2,5			=	

341

+BK4/750

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

Dozentransport pakkerij

Kabeloverzicht

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK3		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 345	
			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	:	BK4
Omschrijving	:	Bedienkast lift 4
Projectnummer	:	161933
Kast locatie	:	Pakkamer
Bouwjaar E-installatie	:	2017

Tekeninggegevens

Start datum	:	27-6-2017
As built datum	:	
Bedrijf	:	Hoppenbrouwers Techniek
Getekend door	:	BvdBo
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.8.3
Hoogste pagina	:	791
Aantal pagina's	:	24
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdBo
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 :

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

750

753

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

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 24	Status
Datum : 30-9-2019		Datum:	Plaats : + BK4		
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

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

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 24	Status
Datum : 30-9-2019		Datum:	Plaats : + BK4		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 753	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



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

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

753

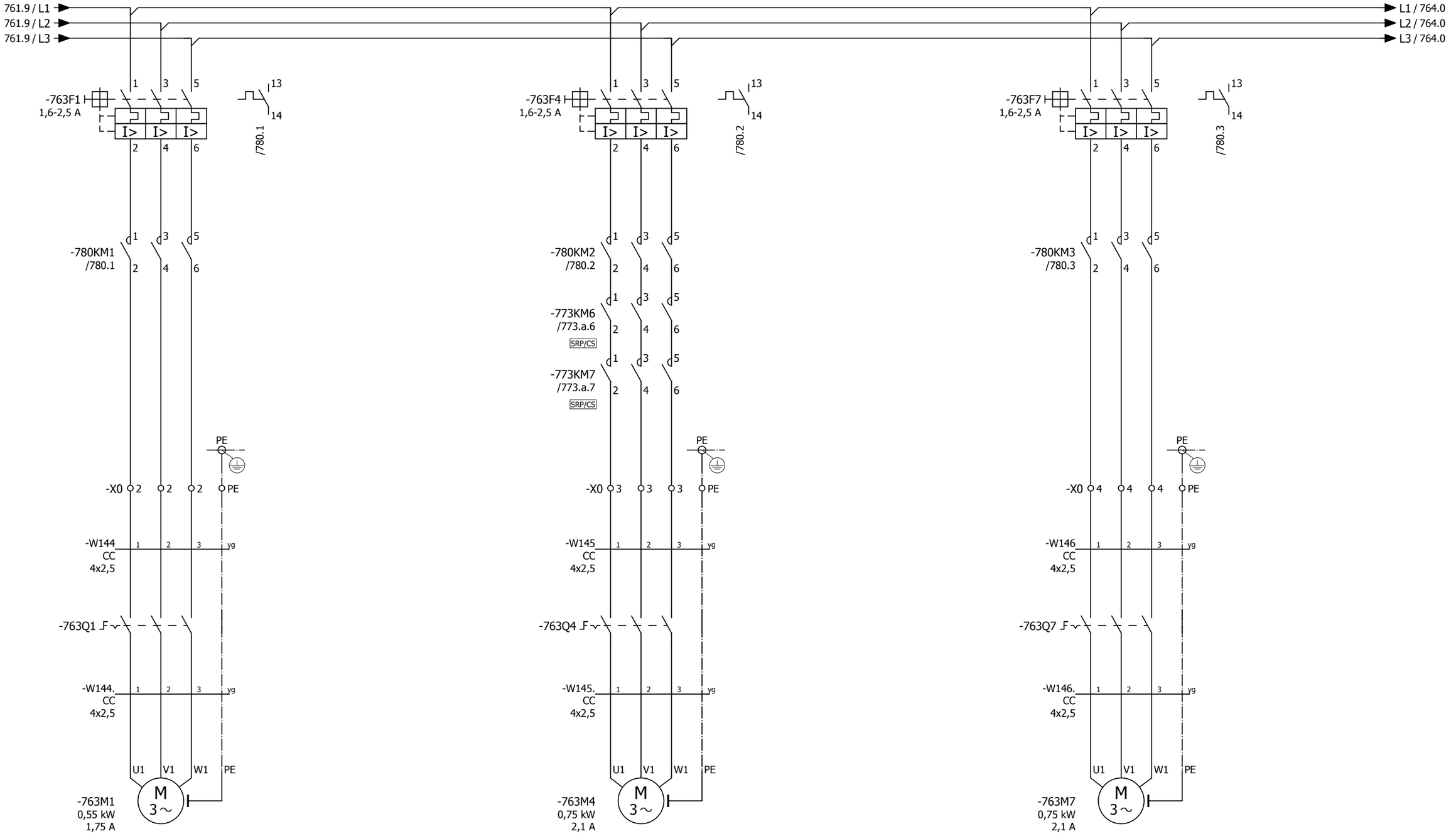
763

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 24	Status		
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK4				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 761			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Toevoer
Lift 4
BI-146

Lift
Lift 4
VCC-147

Afvoer kort
Lift 4
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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK4
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 24

Blad: 763

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Afvoer kort
Lift 4
BF-149

763

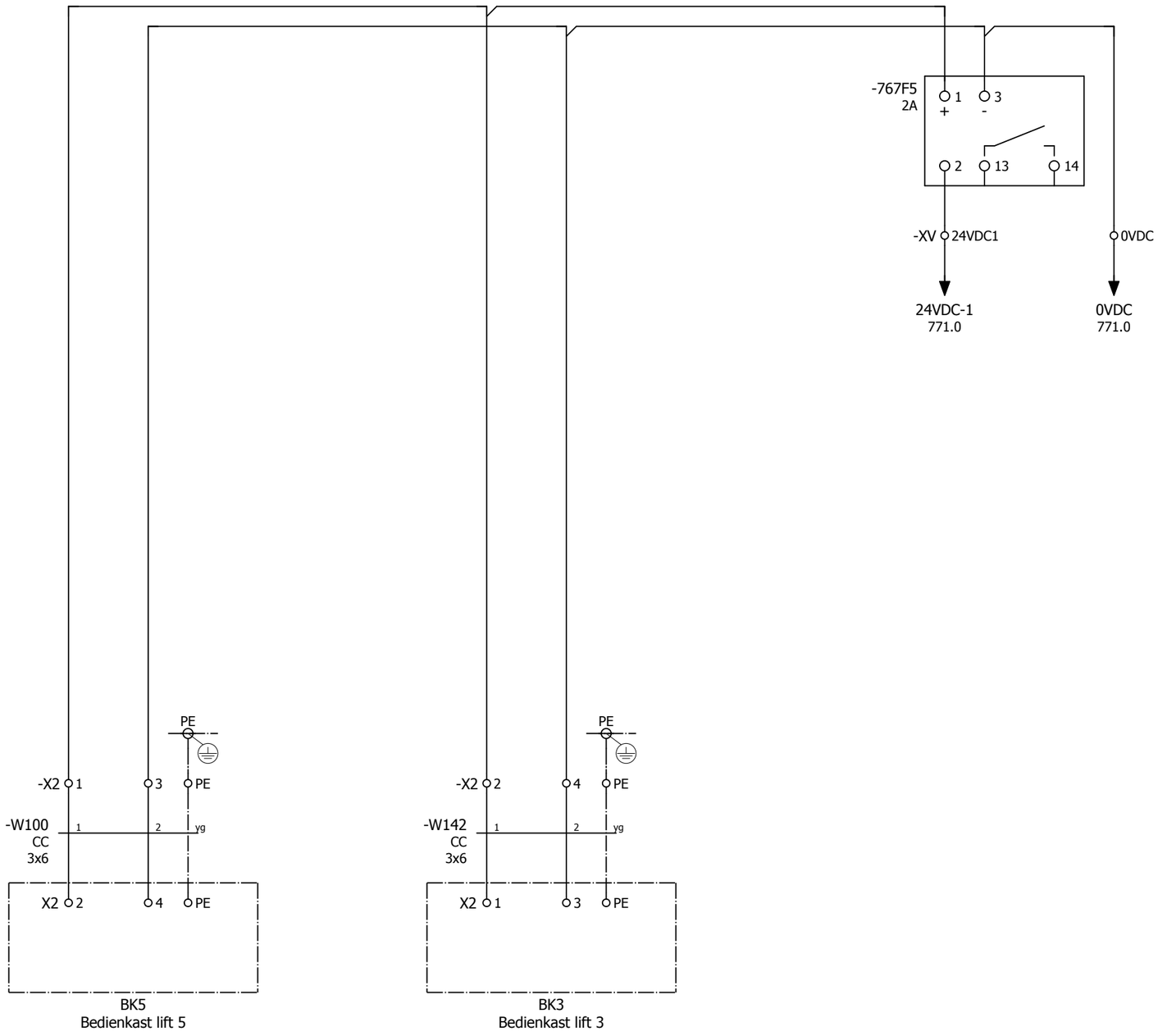
767

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

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 24	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK4		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 764	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding 24Vdc
van BK5

Voeding
t.b.v.
Lift 3-1

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 BK3-1

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK4
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 24

Blad: 767

Status

Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

-770A1
/771.0
Rack 1
Slot 0

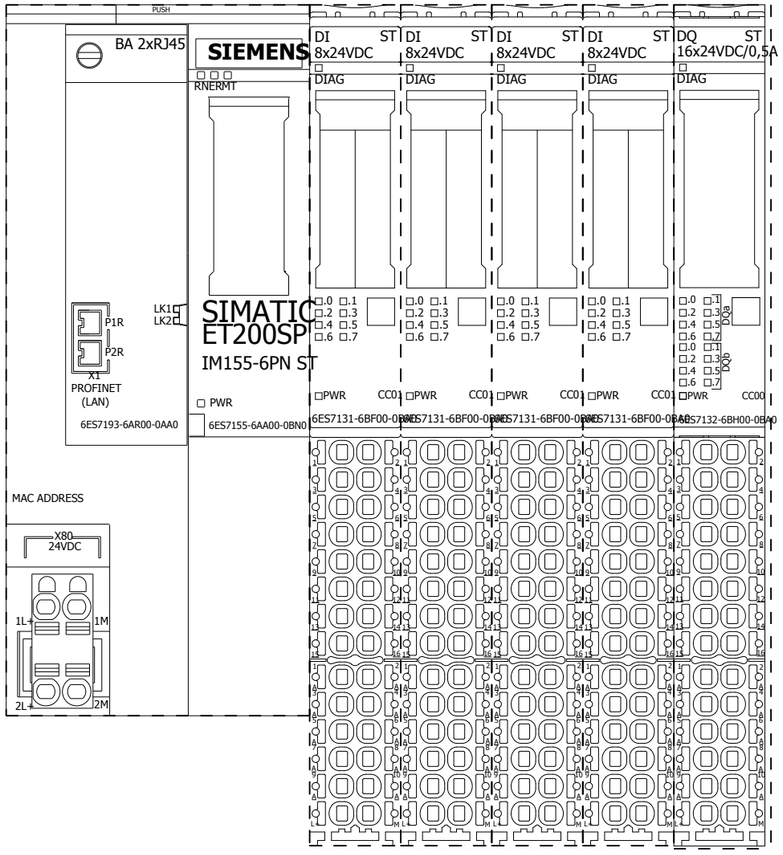
-770A2
/772.0
/776.0
Rack 1
Slot 1

-770A3
/772.3
/777.0
Rack 1
Slot 2

-770A3.1
/772.6
/778.0
Rack 1
Slot 3

-770A3.2
/772.a.0
/779.0
Rack 1
Slot 4

-770A4
/772.a.3
/780.0
/781.0
Rack 1
Slot 5



767

771

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

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 24	Status
Datum : 30-9-2019		Datum:	Plaats : + BK4		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 770	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

767.5 / 24VDC-1
767.6 / 0VDC

24VDC-1 / 771.a.0
0VDC / 771.a.0

+RIO1/1123.6
+RIO1-PN-BK4

775.3
PN-BK4

-W629
IE FC TP
4x0,64

-W687
IE FC TP
4x0,64

-770A1
/770.1

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

X80 IM155-6 PN ST, Busadapter 2XRJ45 SIEMENS

Voeding CPU
Voeding CPU
Profinet
Profinet

770

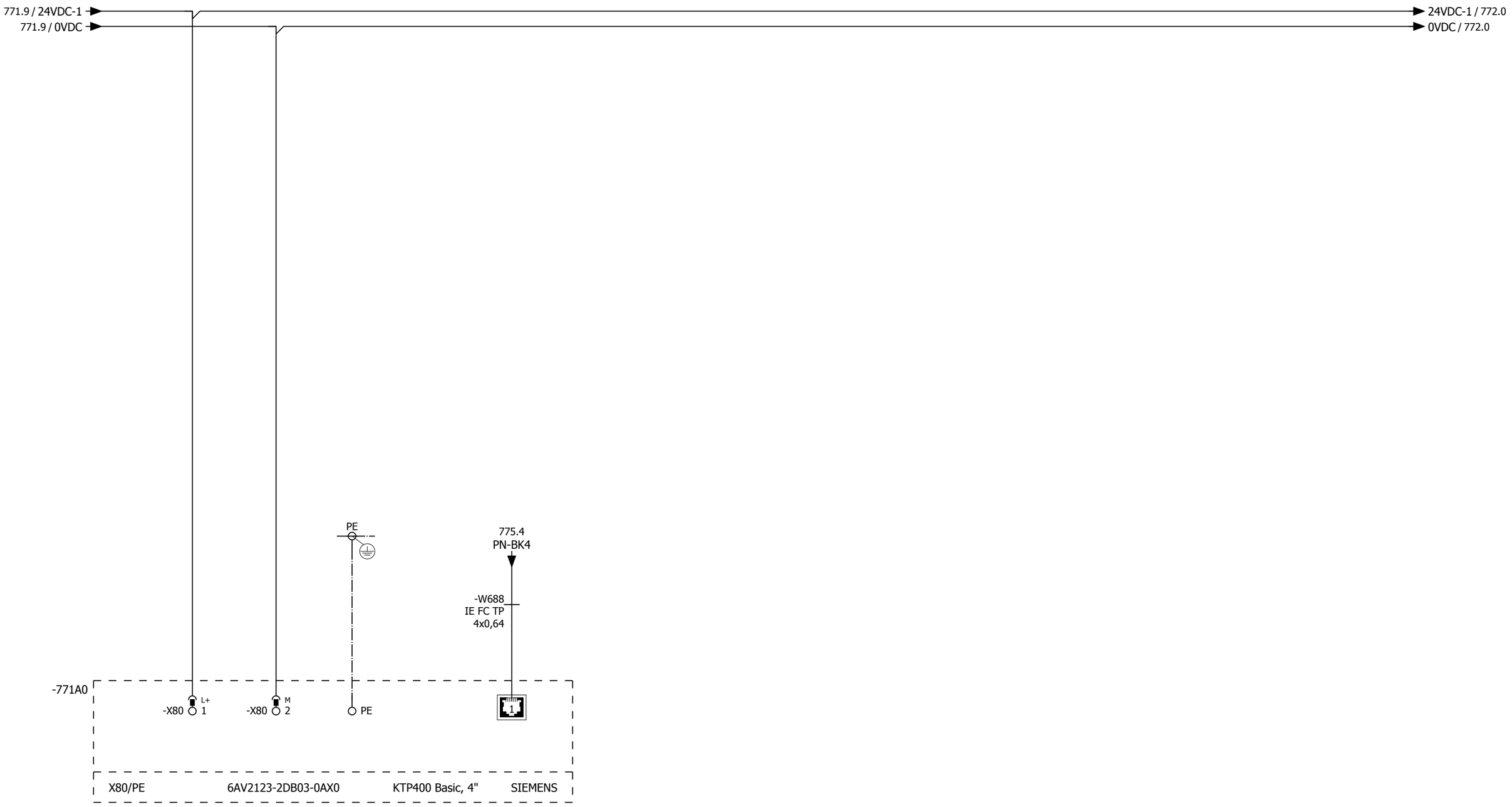
771.a

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

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 24	Status		
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK4				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 771			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



771

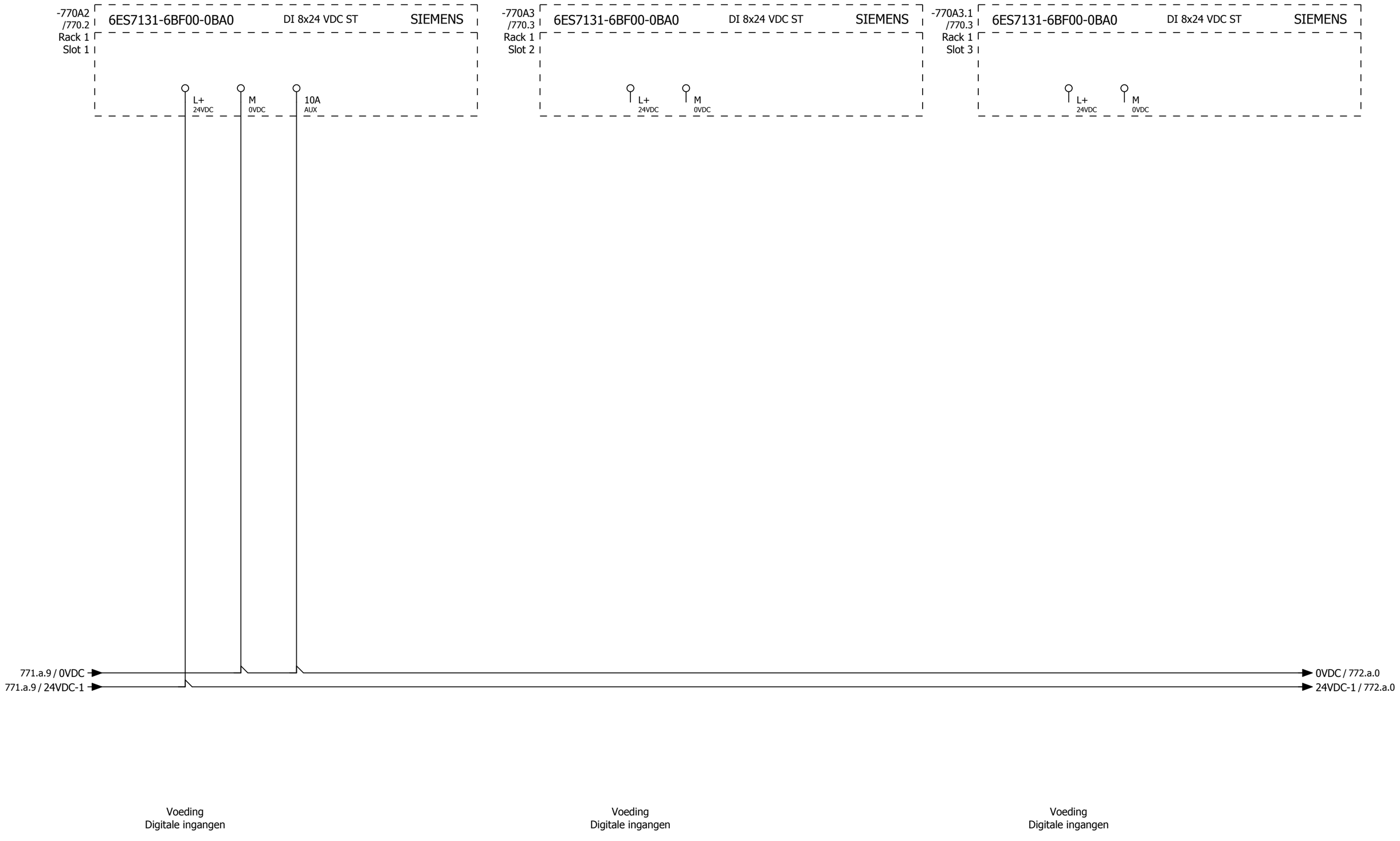
772

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

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 24	Status		
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK4				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 771.a			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 24	Status
Datum : 30-9-2019		Datum:	Plaats : + BK4		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 772	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

-770A3.2
/770.3
Rack 1
Slot 4

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

L+ 24VDC
M 0VDC

-770A4
/770.4
Rack 1
Slot 5

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

L+ 24VDC
M 0VDC
10A AUX

772.9 / 0VDC
772.9 / 24VDC-1

0VDC / 773.a.0
24VDC-1 / 773.a.0

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

772

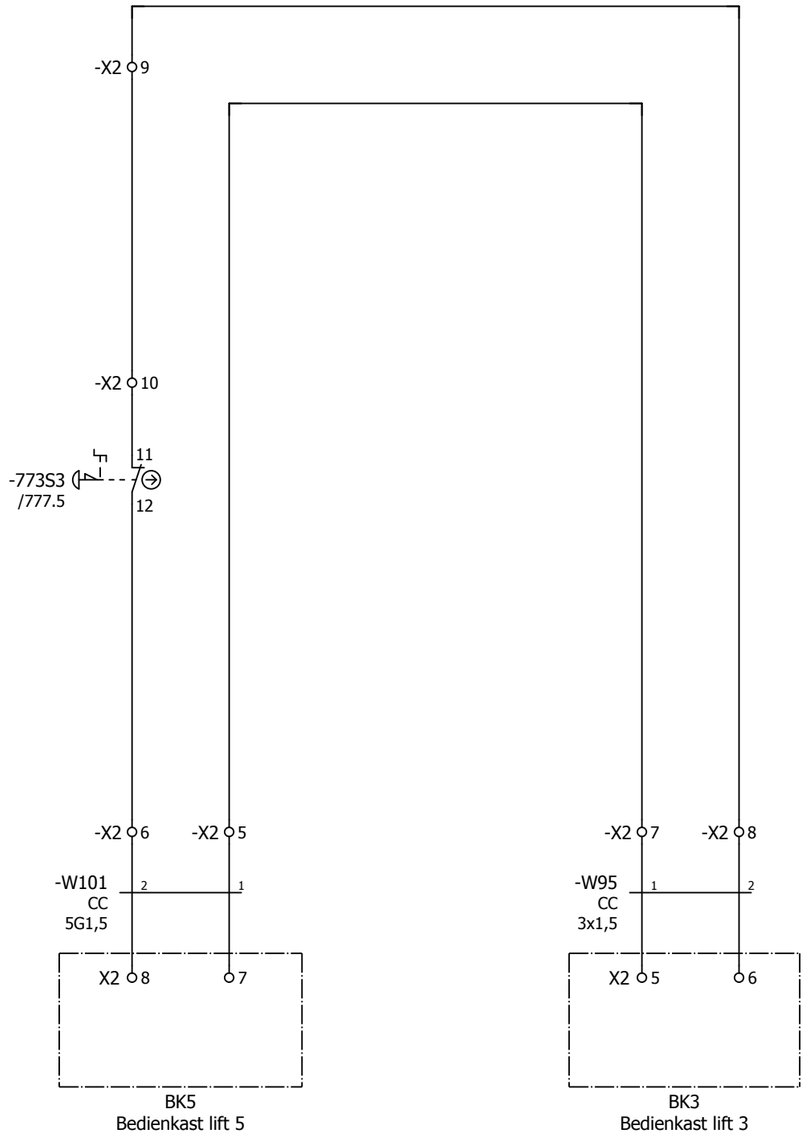
773

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 24	Status	
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK4			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 772.a		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam	



Noodstop
vanaf BK5

Noodstop
naar BK3

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK4
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 24

Blad: 773

Status		
Wijziging	Datum	Naam

772.a.9 / 24VDC-1

24VDC-1 / 775.0

-X2 15 — 17

-W685 5x1,5 .3 — 1 — 3

-773S3.1 Schmersal BNS 16-12ZV — S21 — S31 / S22 — S32

-W685 .3 — 2 — 4

-X2 16 — 18

-777S3 E /777.3 — 23 — 24

-773KM6 .6 — 22 — 21

-773KM7 .7 — 21 — 22

-773K0 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

.6 .7 /777.7

A2 Y32

-773K0 .4 — 13 — 14

-773K0 .4 — 23 — 24

-773KM6 24Vdc 4kW — A1 — A2

-773KM7 24Vdc 4kW — A1 — A2

772.a.9 / 0VDC

0VDC / 775.0

1 — 2 /763.4
3 — 4 /763.4
5 — 6 /763.4
22 — 21 .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

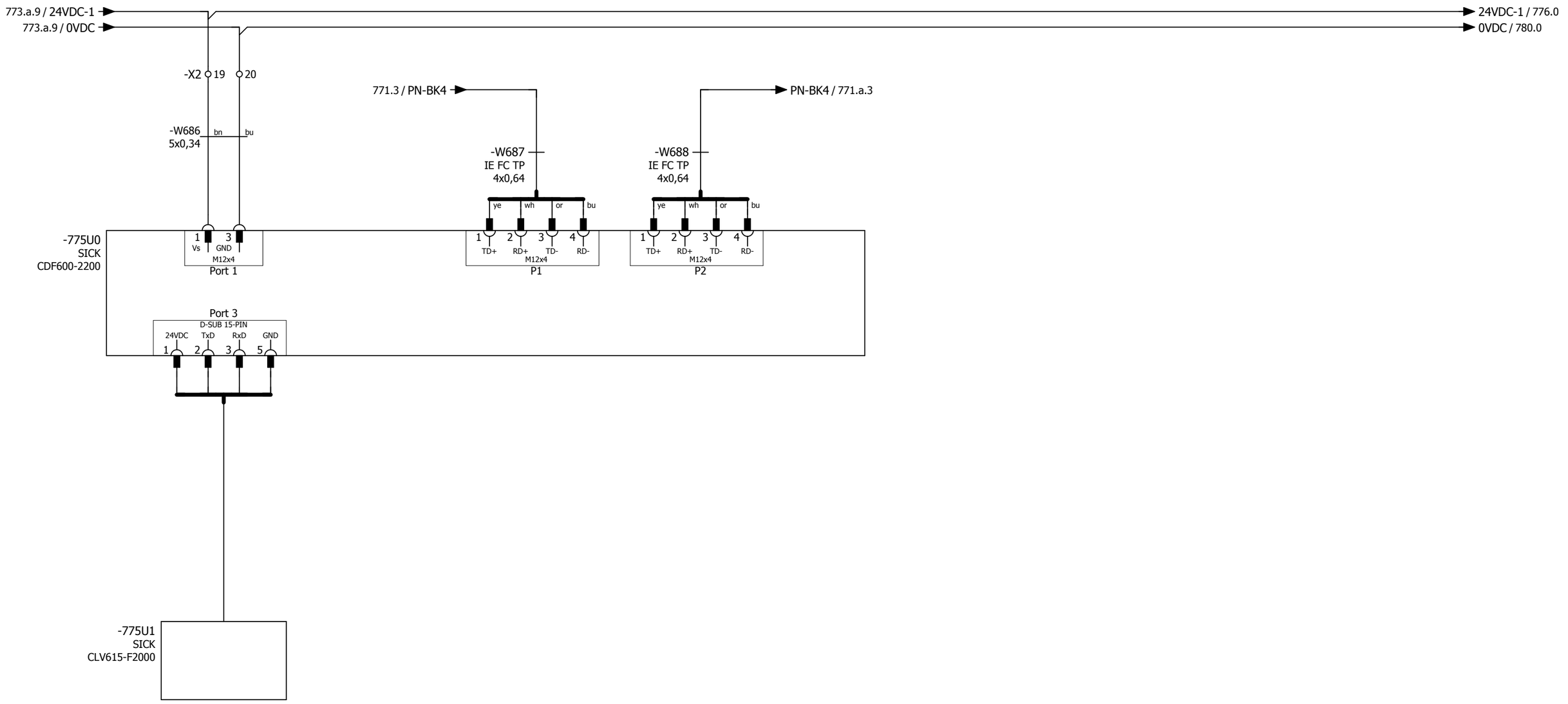
Noodstopcircuit

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK4
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 24

Blad: 773.a

Status		
Wijziging	Datum	Naam



773.a

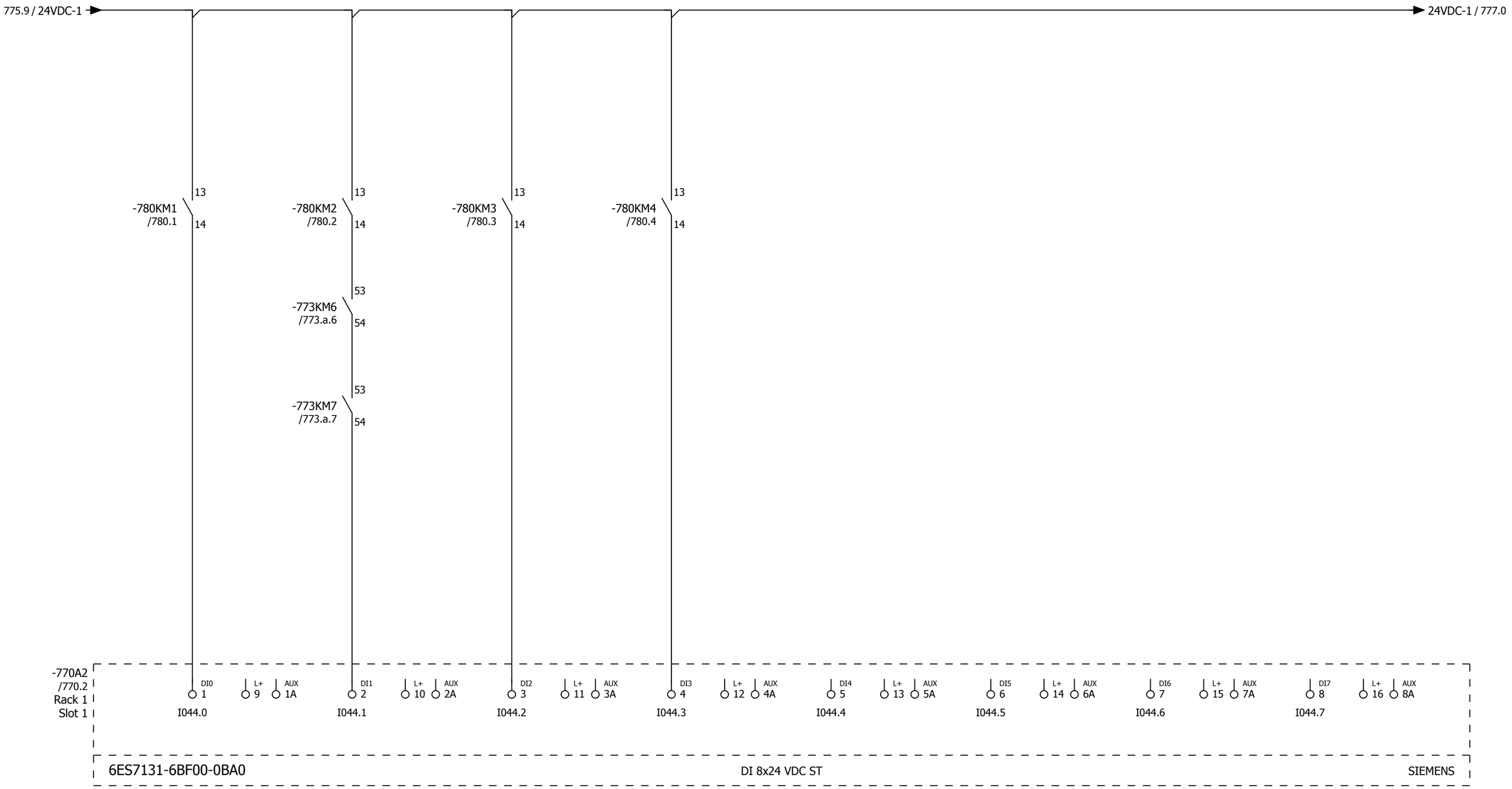
776

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

Dozentransport pakkerij

Scanner

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 24	Status		
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK4				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 775			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Terugmelding Toevoer Lift 4 BI-146	Terugmelding Lift Lift 4 VCC-147	Terugmelding Afvoer Lift 4 BF-148	Terugmelding Afvoer lang BF-149	Reserve	Reserve	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

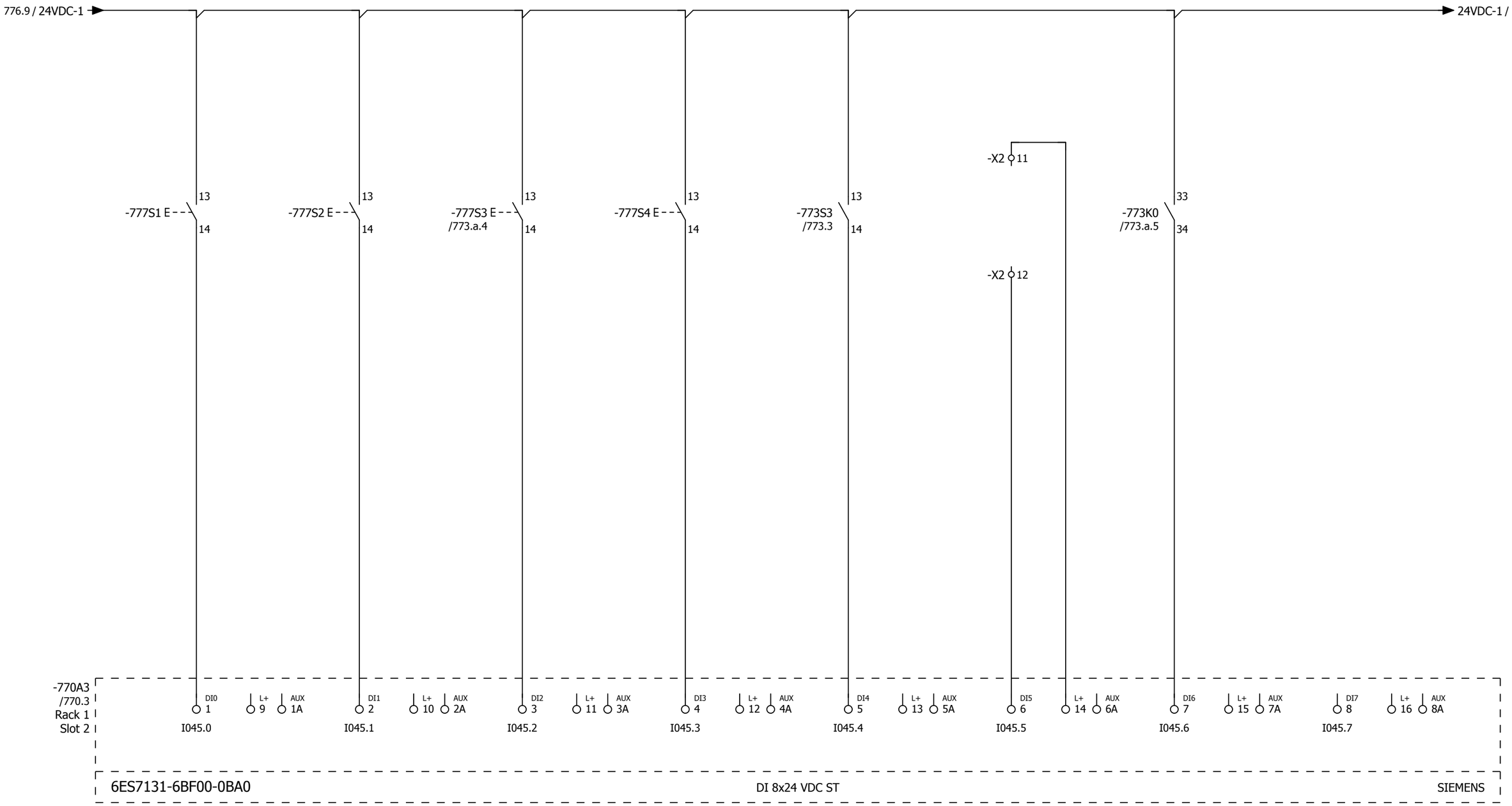
PLC digitale ingangen I044.0-I044.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 16-10-2019		Datum:	Plaats : + BK4
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 24

Blad: 776

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Automatisch Bedrijf Lift 4

Handmatig Bedrijf Lift 4

Reset storing Lift 4

Lift omhoog Lift 4

Noodstop bij Lift Lift 4

Noodstop bij Bordes

Noodstop Terugmelding Lift deur is gesloten

Reserve

776

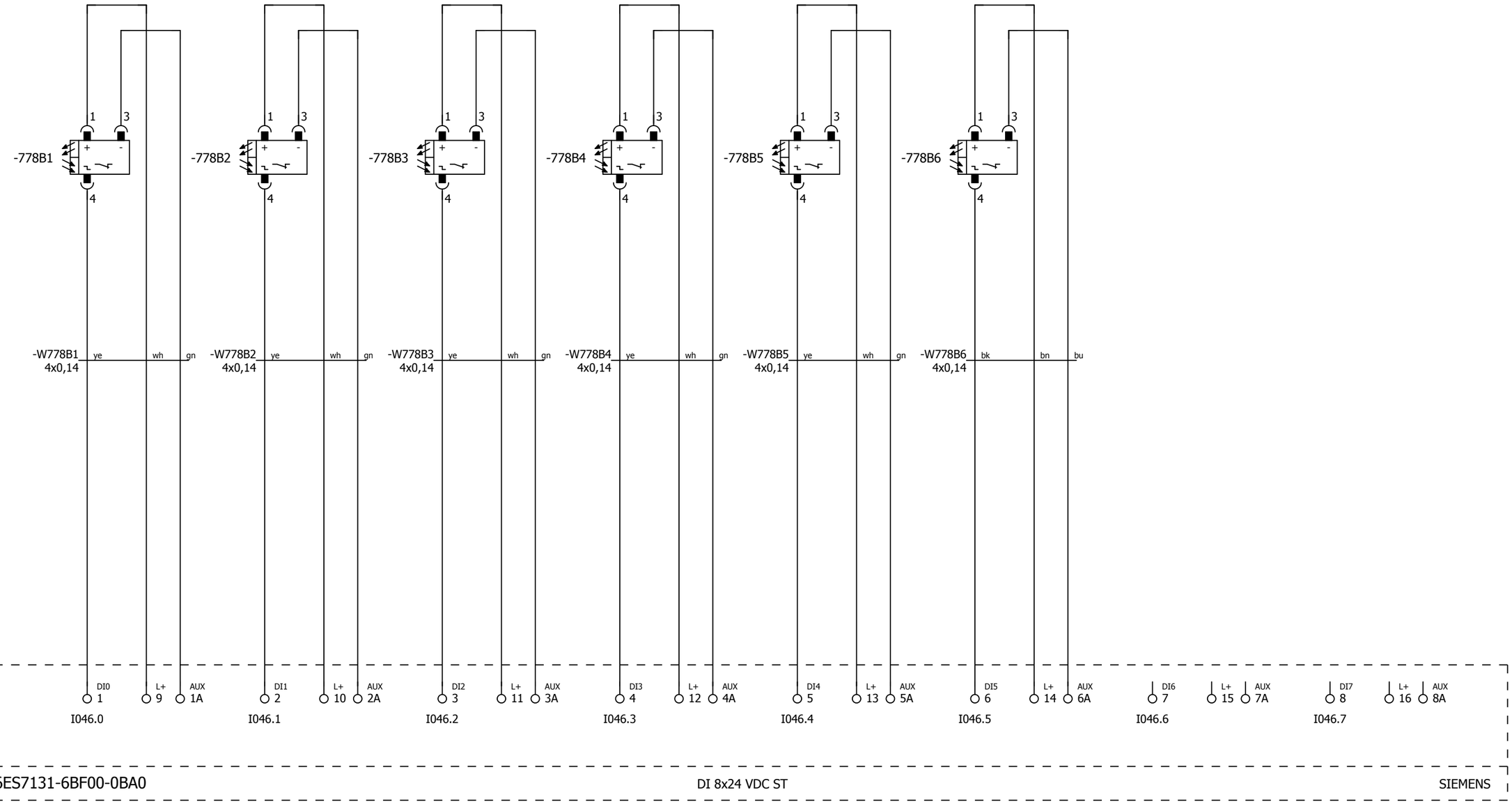
778

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

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I045.0-I045.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 24	Status
Datum : 16-10-2019		Datum:	Plaats : + BK4	Blad: 777	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Einde Rollenbaan Lift 4	Toevoer Lift 4	Invoer Lift 4	Uitvoer Lift 4	Afvoer kort Lift 4 BF-148	Afvoer lang Lift 4 BF-149	Reserve	Reserve

777

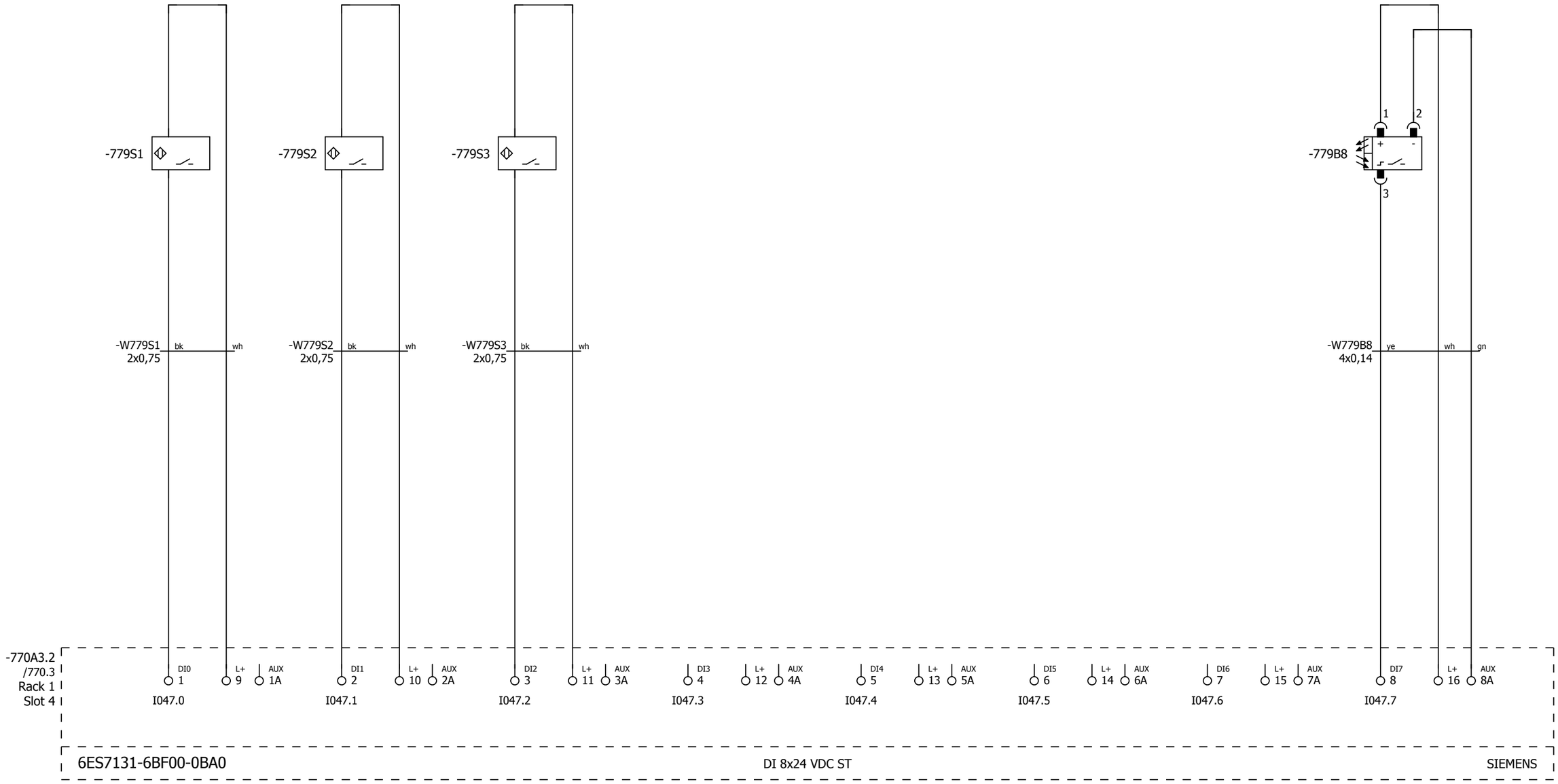
779

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

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I046.0-I046.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 24	Status		
Datum : 16-10-2019		Datum:	Plaats : + BK4				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 778			
			Tekeningnr.: 51104-51		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 I047.0-I047.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 24	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK4	Blad: 779	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

-770A4
/770.4
Rack 1
Slot 5

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

Q044.0	Q044.1	Q044.2	Q044.3	Q044.4	Q044.5	Q044.6	Q044.7
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

-763F1 /763.1 — 13 / 14
-763F4 /763.4 — 13 / 14
-763F7 /763.7 — 13 / 14
-764F1 /764.1 — 13 / 14

-780KM1 A1 / A2
-780KM2 A1 / A2
-780KM3 A1 / A2
-780KM4 A1 / A2

775.9 / 0VDC → 0VDC / 781.0

Aansturing Toevoer Lift 4 BI-146	Aansturing Lift Lift 4 VCC-147	Aansturing Afvoer kort Lift 4 BF-148	Aansturing Afvoerbaan lang Lift 4 BF-149	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve
1 – 2 /763.1	1 – 2 /763.4	1 – 2 /763.7	1 – 2 /764.1				
3 – 4 /763.1	3 – 4 /763.4	3 – 4 /763.7	3 – 4 /764.1				
5 – 6 /763.1	5 – 6 /763.4	5 – 6 /763.7	5 – 6 /764.1				
13 – 14 /776.1	13 – 14 /776.2	13 – 14 /776.3	13 – 14 /776.4				

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 Q044.0-Q044.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 16-10-2019		Datum:	Plaats : + BK4
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 24

Blad: 780

Status		
Wijziging	Datum	Naam

-770A4
/770.4
Rack 1
Slot 5

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

	Q045.0	Q045.1	Q045.2	Q045.3	Q045.4	Q045.5	Q045.6	Q045.7
	9 DQ8	9A AUX	10 DQ9	11 DQ10	12 DQ11	13 DQ12	14 DQ13	10A AUX	15 DQ14	16 DQ15

CASEPACKER
-W780 1
.4
-X2 21
11
-781K4
.4 12 14
-X2 22
-W780 2
.4
CASEPACKER

-731H1 wt x1 x2
-731H2 or x1 x2
-731H3 rd x1 x2
-781K4 24Vdc A1 A2

780.9 / 0VDC → ... → 0VDC /

14
12 11 .4

Automatisch Bedrijf Lift 4	Handmatig Bedrijf Lift 4	Storing Lift 4	Storingscontact voorgeschakelde machine casepacker	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

780
785

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

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q045.0-Q045.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 24	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK4		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 781	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst				-W147	-W146	-W145	-W144	+MCC-W4	Kabelnaam	Strook =PVM+BK4-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**		4	+MCC-X0	**1**	,	-761Q1	2							/761.1
=								**bk**		4	+MCC-X0	**1**	,	-761Q1	4							/761.1
=								**bk**		4	+MCC-X0	**1**	,	-761Q1	6							/761.1
=								**bu**		4	+MCC-X0	**1**	,	-761Q1	N							/761.1
=								**yg**		PE	+MCC-X0	**PE**	,	-PE								/761.1
Toevoer Lift 4 BI-146							**1**				-763Q1	**2**	,	-780KM1	2							/763.1
=							**2**				-763Q1	**2**	,	-780KM1	4							/763.1
=							**3**				-763Q1	**2**	,	-780KM1	6							/763.1
=							**yg**				-763Q1	**PE**	,	-PE								/763.1
Lift Lift 4 VCC-147						**1**					-763Q4	**3**	,	-773KM7	2							/763.4
=						**2**					-763Q4	**3**	,	-773KM7	4							/763.4
=						**3**					-763Q4	**3**	,	-773KM7	6							/763.4
=						**yg**					-763Q4	**PE**	,	-PE								/763.4
Afvoer kort Lift 4 BF-148					**1**						-763Q7	**4**	,	-780KM3	2							/763.7
=					**2**						-763Q7	**4**	,	-780KM3	4							/763.7
=					**3**						-763Q7	**4**	,	-780KM3	6							/763.7
=					**yg**						-763Q7	**PE**	,	-PE								/763.7
Afvoer kort Lift 4 BF-149				**1**							-764Q1	**5**	,	-780KM4	2							/764.1
=				**2**							-764Q1	**5**	,	-780KM4	4							/764.1
=				**3**							-764Q1	**5**	,	-780KM4	6							/764.1
=				**yg**							-764Q1	**PE**	,	-PE								/764.1

781

786

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

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK4
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 24

Blad: 785

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst		-W780	-W686	-W685	-W95	+BK5-W101	-W142	+BK5-W100	Kabelnaam	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype	Kabelnaam	Pagina / kolom
			5x0,34 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1,5 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 5G1,5 mm²	CC 3x6 mm²	CC 3x6 mm²		Kabeltype	Strook =PVM+BK4-X2 Klemmenstrook X2								
Voeding 24Vdc van BK5								1			2	+BK5-X2	1						/767.1
Voeding t.b.v. Lift 3-1							1				1	+BK3-X2	2		-767F5	1			/767.3
Voeding 24Vdc van BK5								yg			PE	+BK5-X2	PE		-PE				/767.1
=								2			4	+BK5-X2	3						/767.1
Voeding t.b.v. Lift 3-1							2				3	+BK3-X2	4		-767F5	3			/767.3
=							yg				PE	+BK3-X2	PE		-PE				/767.3
Noodstop vanaf BK5						1					7	+BK5-X2	5						/773.3
=						2					8	+BK5-X2	6		-773S3	12			/773.3
Noodstop naar BK3					1						5	+BK3-X2	7						/773.5
=					2						6	+BK3-X2	8						/773.5
Noodstop vanaf BK5													9						/773.3
=													10		-773S3	11			/773.3
Noodstop bij Bordes													11		-770A3	14			/777.6
=													12		-770A3	6			/777.6
Noodstopcircuit				1							S21	-773S3.1	15		-773K0	S11			/773.a.3
=				2							S22	-773S3.1	16		-773K0	S12			/773.a.3
=				3							S31	-773S3.1	17		-773K0	S21			/773.a.3
=				4							S32	-773S3.1	18		-773K0	S22			/773.a.3
			bn								1	-775U0	19		-773K0	23			/775.1
			bu								3	-775U0	20		-773KM7	A2			/775.1
Storingscontact voorgeschakelde machine casepacker		1											21		-781K4	11			/781.4
=		2											22						/781.4

785

791

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

Dozentransport pakkerij

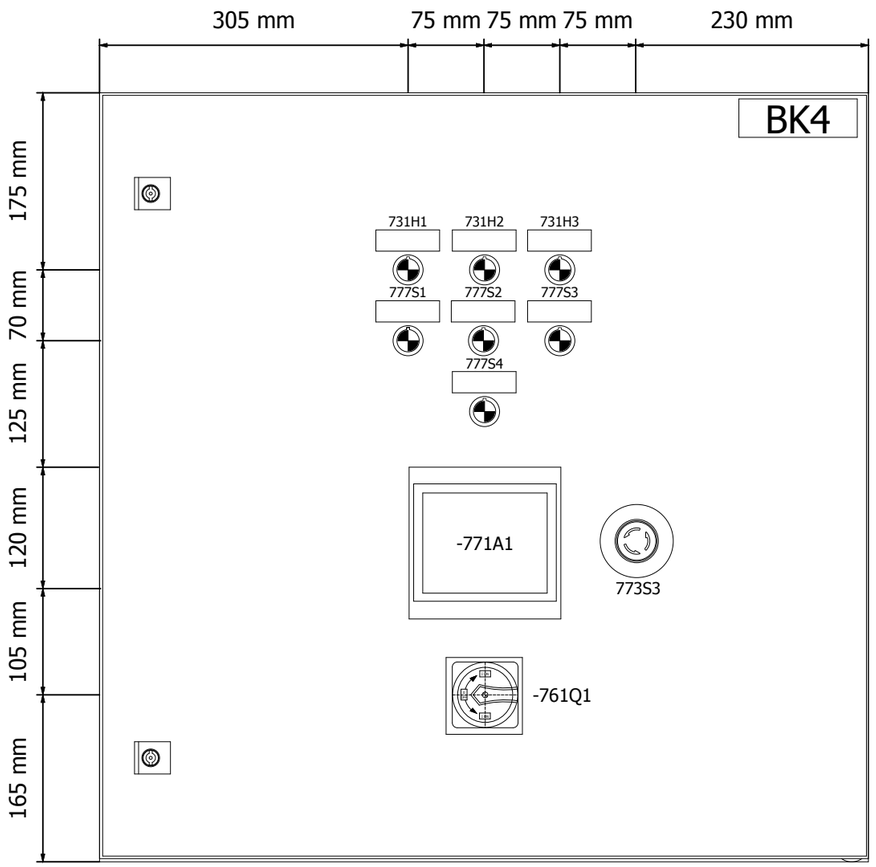
Klemmenstrook X2

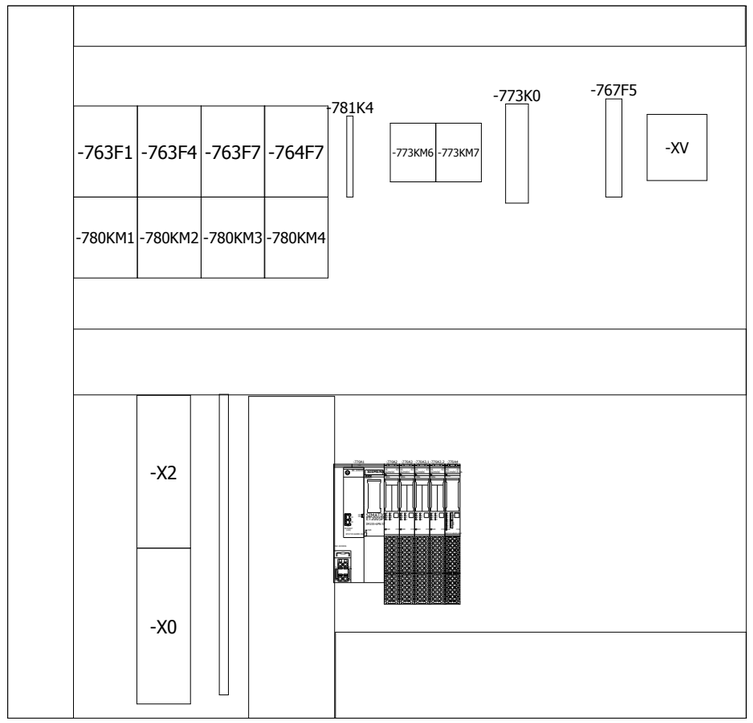
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK4
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 24

Blad: 786

Status		
Wijziging	Datum	Naam





786

+BK5/400

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

Dozentransport pakkerij

Aanzicht en indeling BK4

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 16-10-2019		Datum:	Plaats : + BK4
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 24

Blad: 791

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	:	BvdBo
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.8.3
Hoogste pagina	:	445
Aantal pagina's	:	28
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdBo
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
PVM	400	Voorblad		28-8-2017
PVM	401	Inhoudsopgave		15-10-2019
PVM	401.a	Inhoudsopgave		15-10-2019
PVM	402	Specificaties		28-8-2017
PVM	403	Specificaties		28-8-2017
PVM	411	Hoofdstroom voeding 400Vac		26-10-2018
PVM	413	Hoofdstroom motoren		15-10-2019
PVM	414	Hoofdstroom motoren		9-4-2019
PVM	417	Voeding 24Vdc PLC en BK4-1		15-10-2019
PVM	420	PLC configuratie		9-11-2017
PVM	421	PLC CPU		9-11-2017
PVM	421.a	PLC HMI		9-11-2017
PVM	422	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	422.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	423	Noodstopcircuit		15-10-2019
PVM	423.a	Noodstopcircuit		9-4-2019
PVM	425	Scanner		9-4-2019
PVM	426	PLC digitale ingangen I048.0-I048.7		30-9-2019
PVM	427	PLC digitale ingangen I049.0-I049.7		30-9-2019
PVM	428	PLC digitale ingangen I050.0-I050.7		15-10-2019
PVM	429	PLC digitale ingangen I051.0-I051.7		9-11-2017
PVM	430	PLC digitale uitgangen Q048.0-Q048.7		15-10-2019
PVM	431	PLC digitale uitgangen Q049.0-Q049.7		30-9-2019
PVM	436	Klemmenstrook X0		15-10-2019
PVM	438	Klemmenstrook X2		15-10-2019
PVM	439	Klemmenstrook X2		9-4-2019

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

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK5	Blad: 401	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PVM	441	Aanzicht en indeling BK5		9-4-2019
PVM	445	Kabeloverzicht		15-10-2019

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK5	Blad: 401.a	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		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

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	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	:	PLC /MCC-kast
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

403

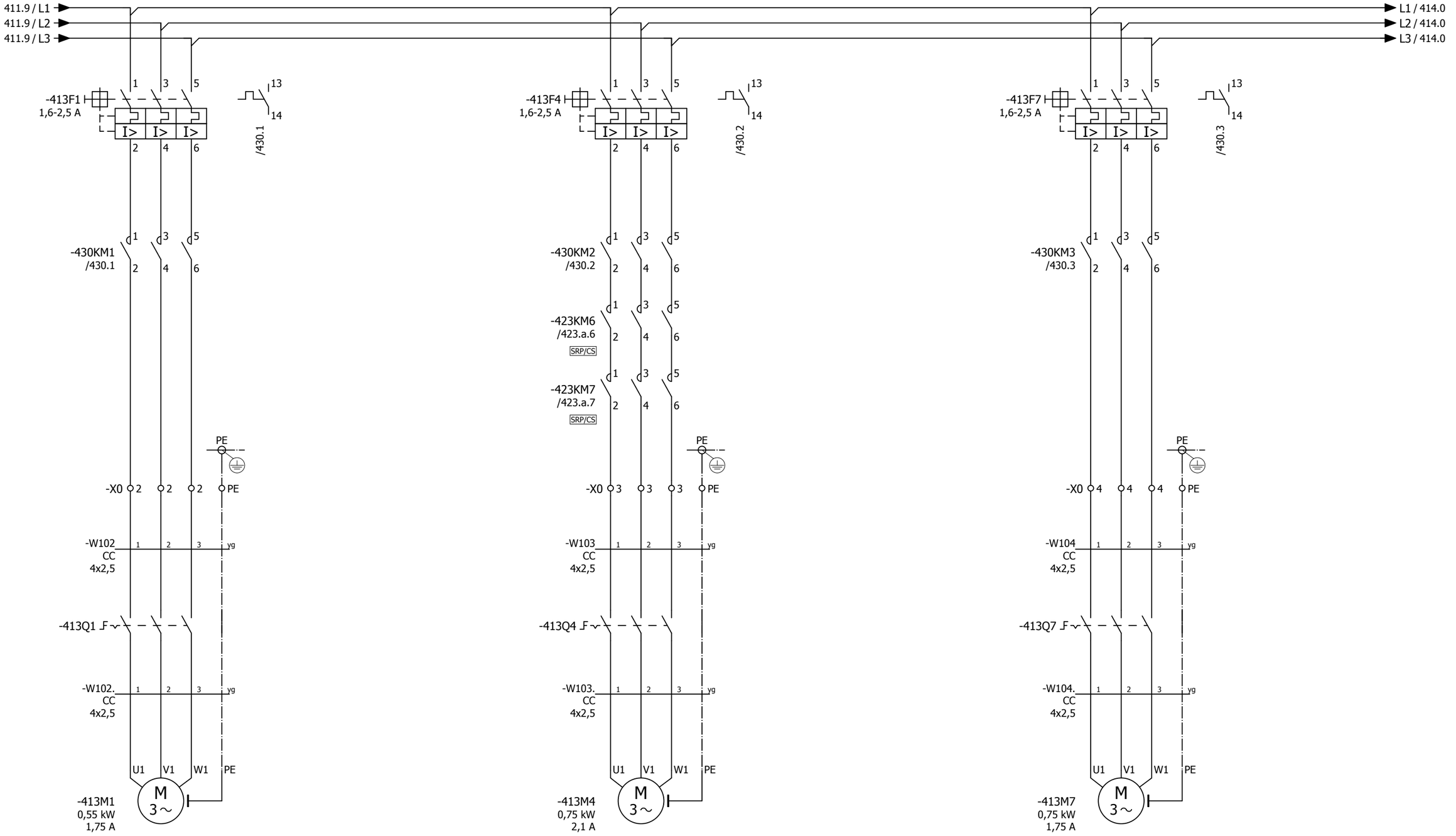
413

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
Datum : 26-10-2018		Datum:	Plaats : + BK5				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 411			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Toevoer
Lift 5
BI-116

Lift
Lift 5
VCC-117

Afvoer kort
Lift 5
LRJ-118

411

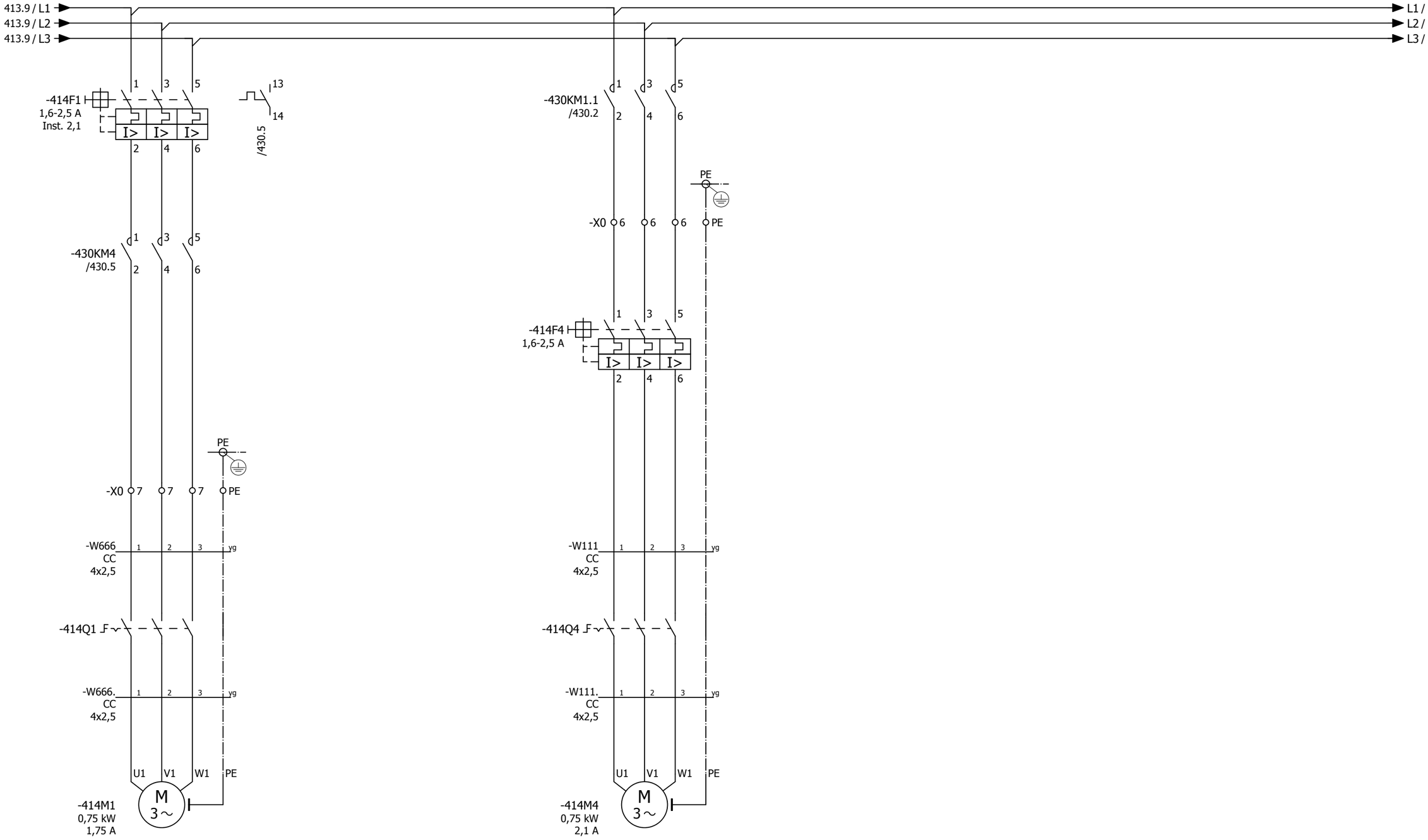
414

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

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK5		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 413	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Afvoer lang
Lift 5
BF-119

Toevoer
Lift 5

413

417

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

Dozentransport pakkerij

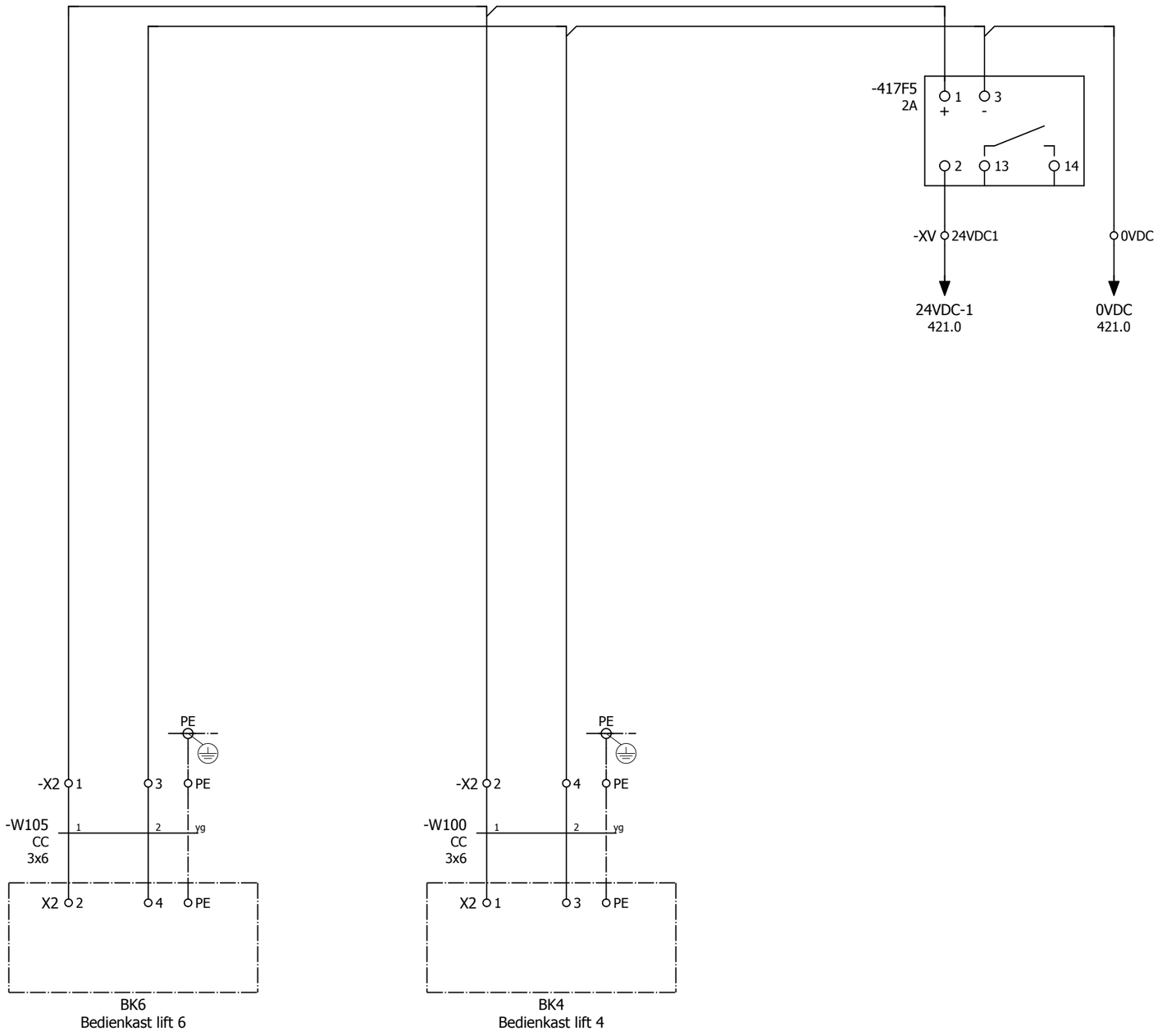
Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK5
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 414

Status		
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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK5
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

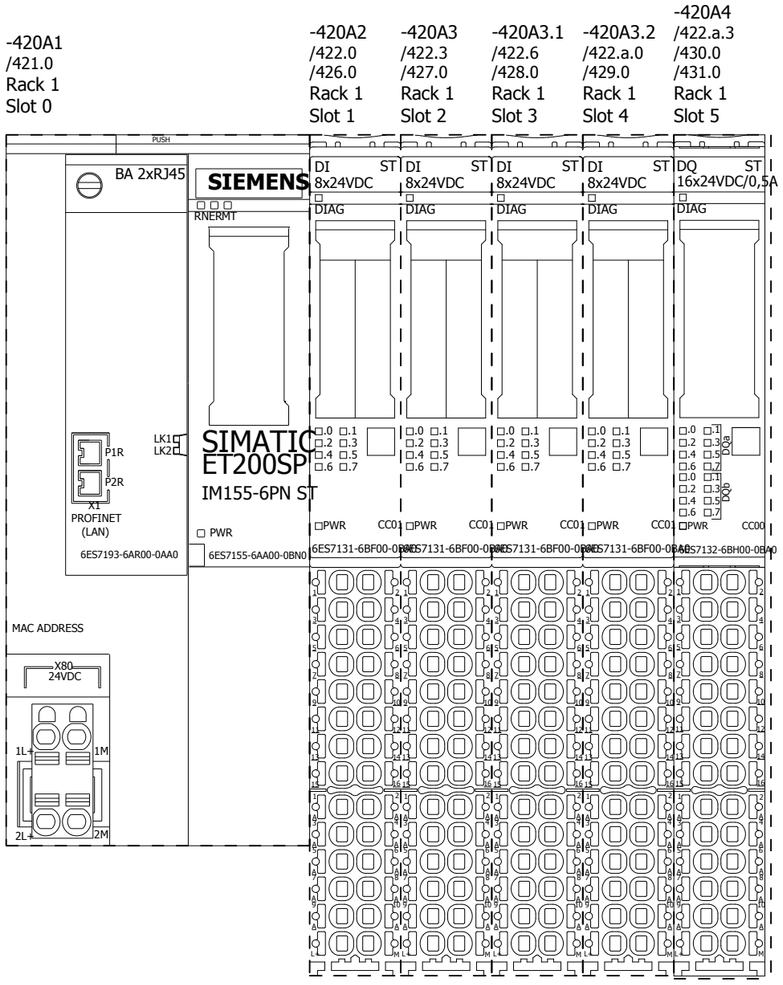
Bladen: 28

Blad: 417

Status

Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



417

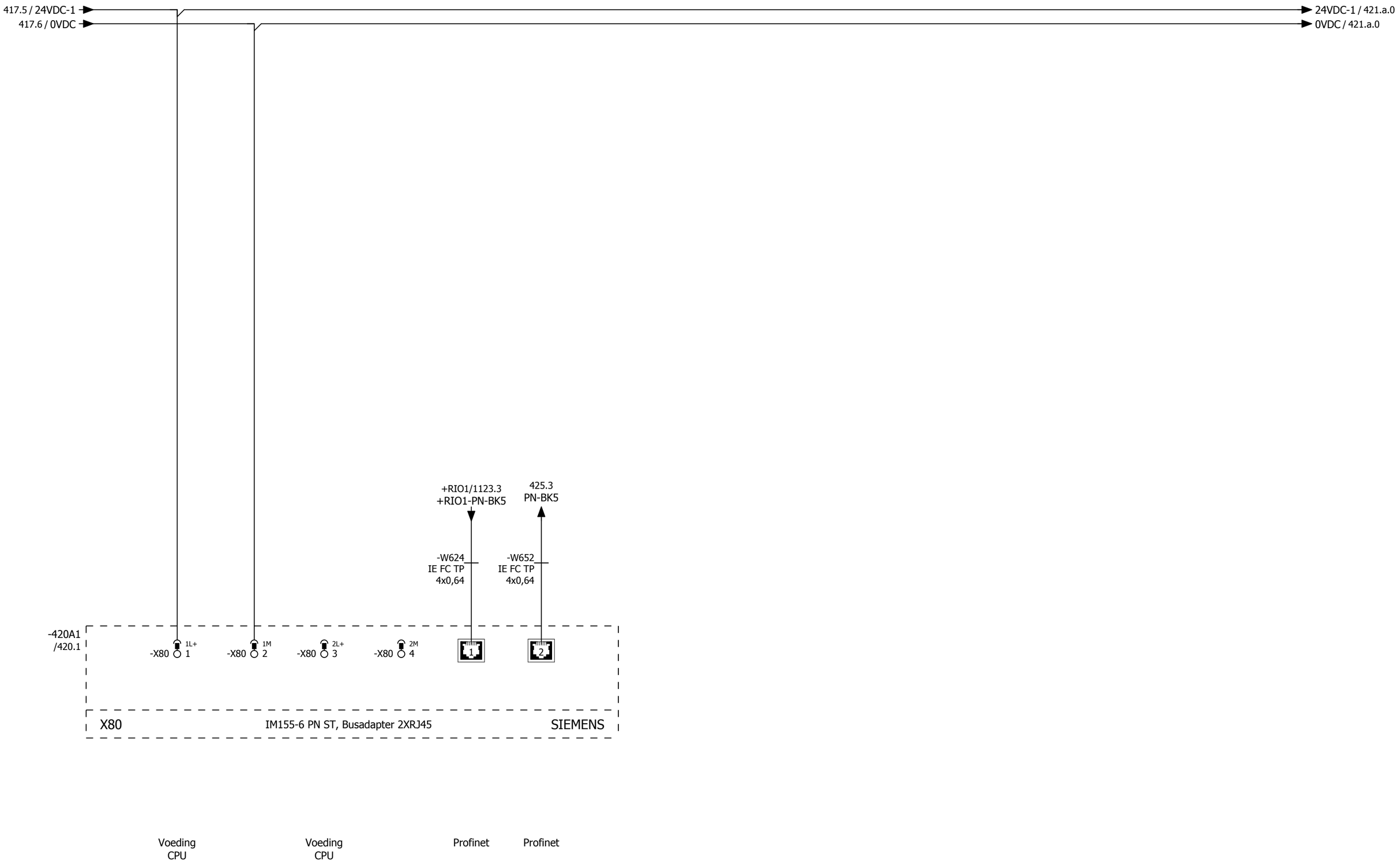
421

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

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK5		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 420	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



420

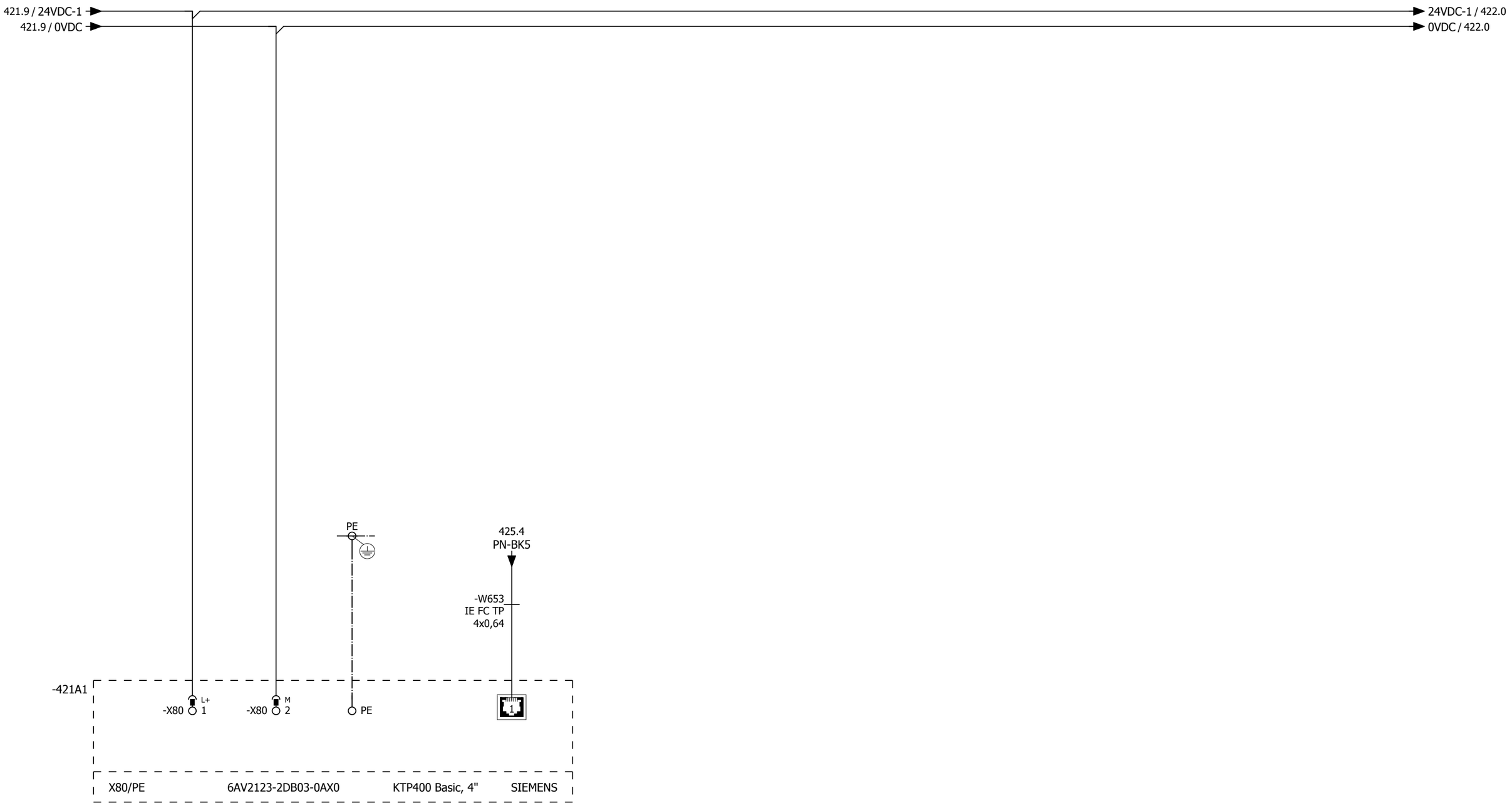
421.a

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

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK5		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 421	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



421

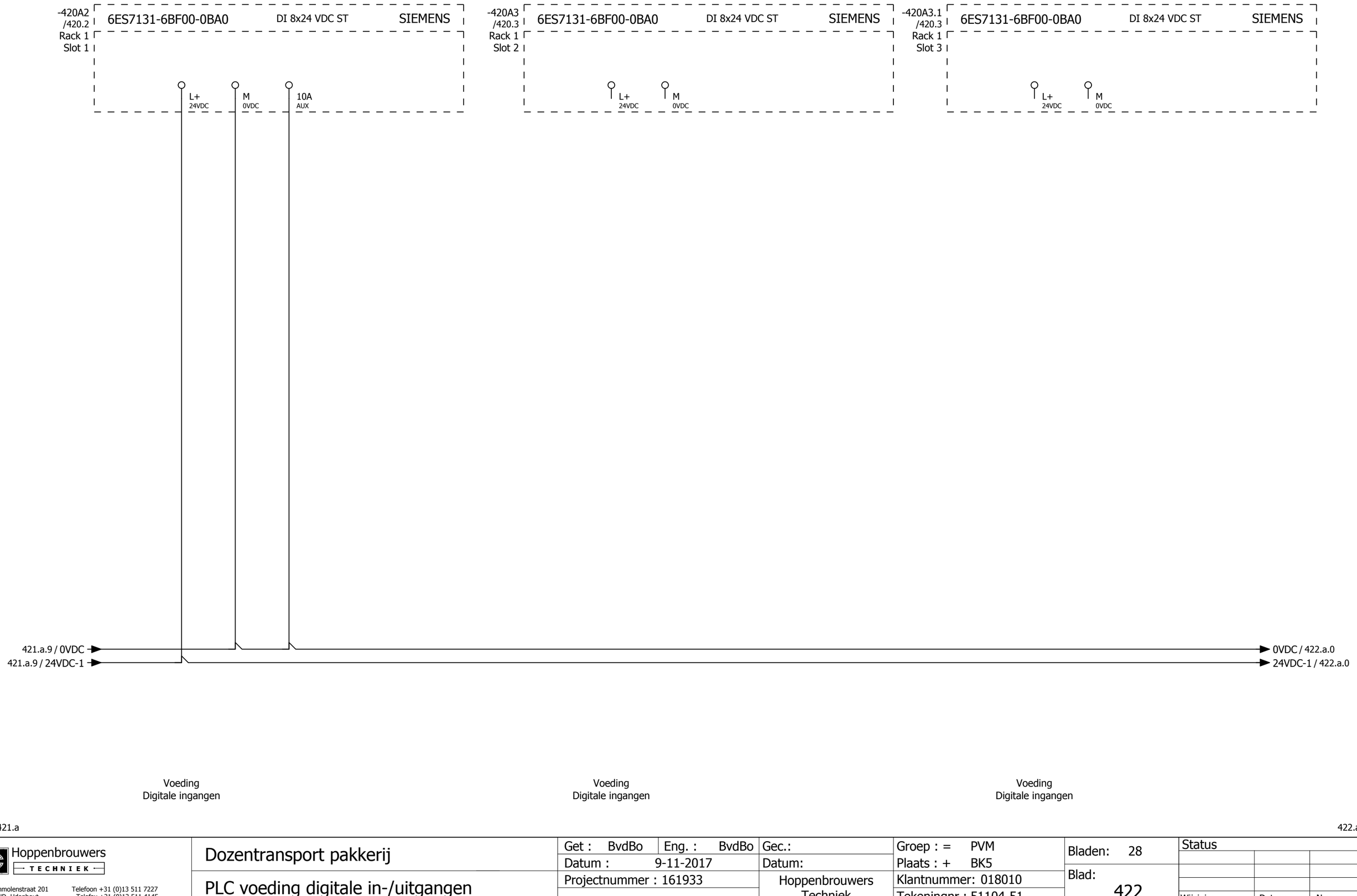
422

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

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK5				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 421.a			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

421.a

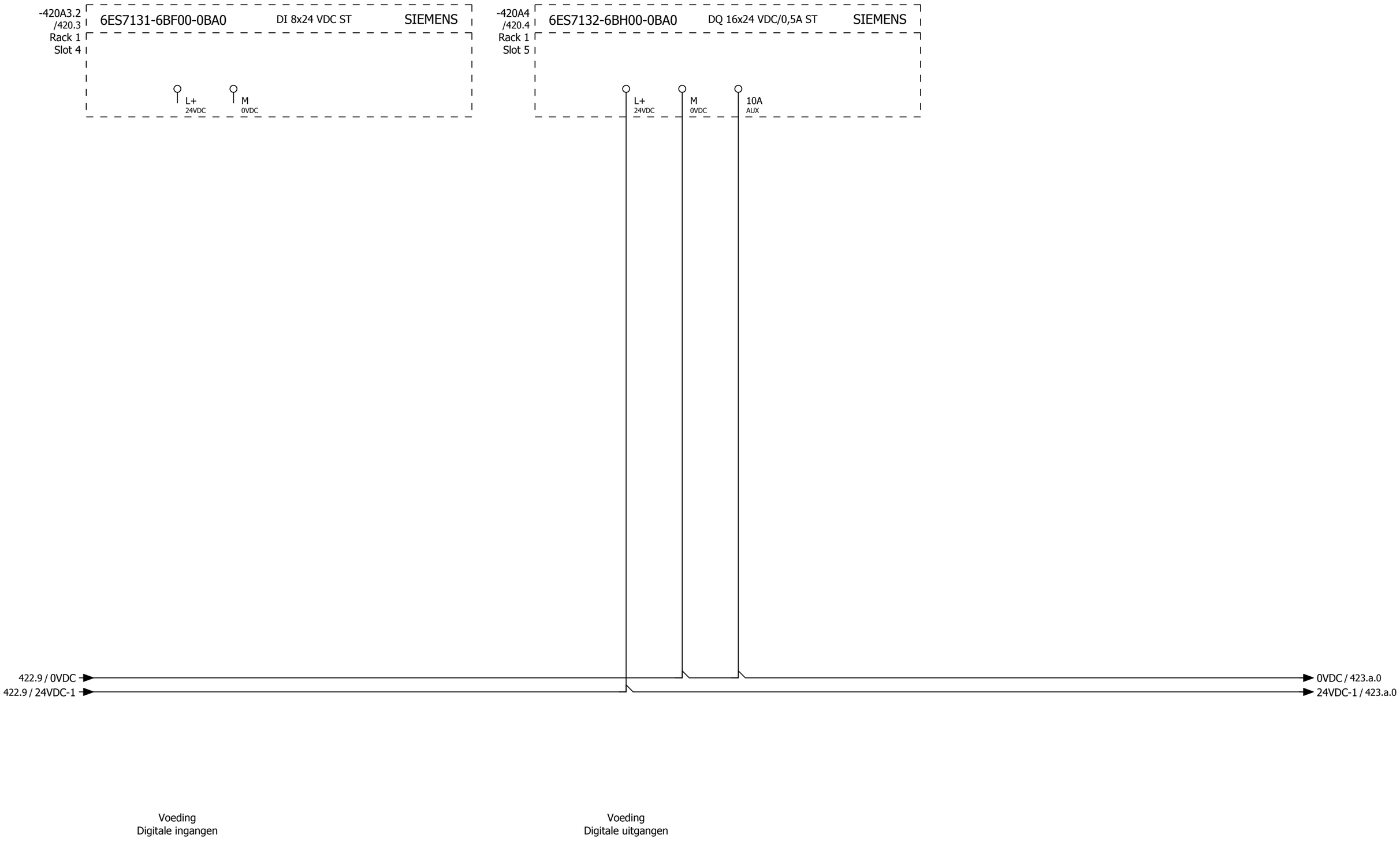
422.a

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK5		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 422	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

422

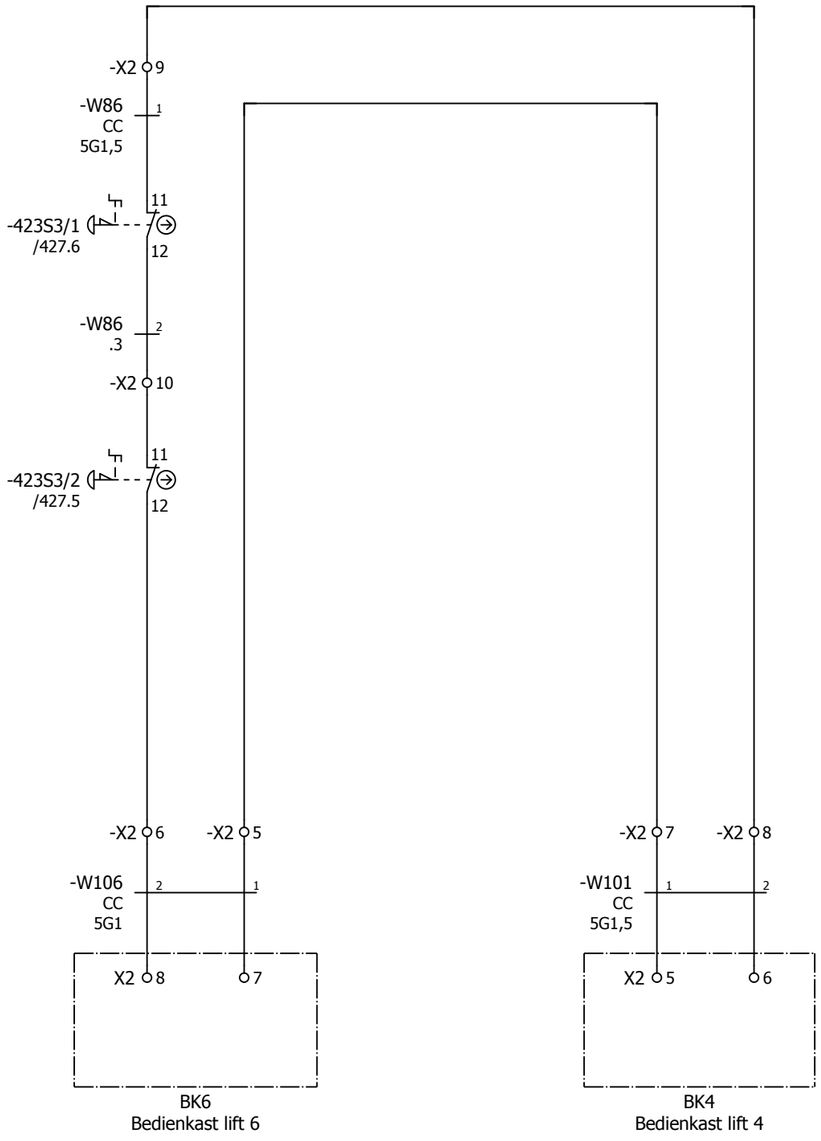
423

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK5	Blad: 422.a	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK5	Blad: 423	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

422.a.9 / 24VDC-1

24VDC-1 / 425.0

-X2 16 18

-W650 5x1,5 .3 — 1 3

-423S3 Schmersal BNS 16-12ZV — S21 S31 / S22 S32

-W650 .3 — 2 4

-X2 17 19

-427S3 E /427.3 — 23 24

-423KM6 .6 — 22 21

-423KM7 .7 — 21 22

-423K0 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

.6 .7 /427.7

A2 Y32

-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
22 21 .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

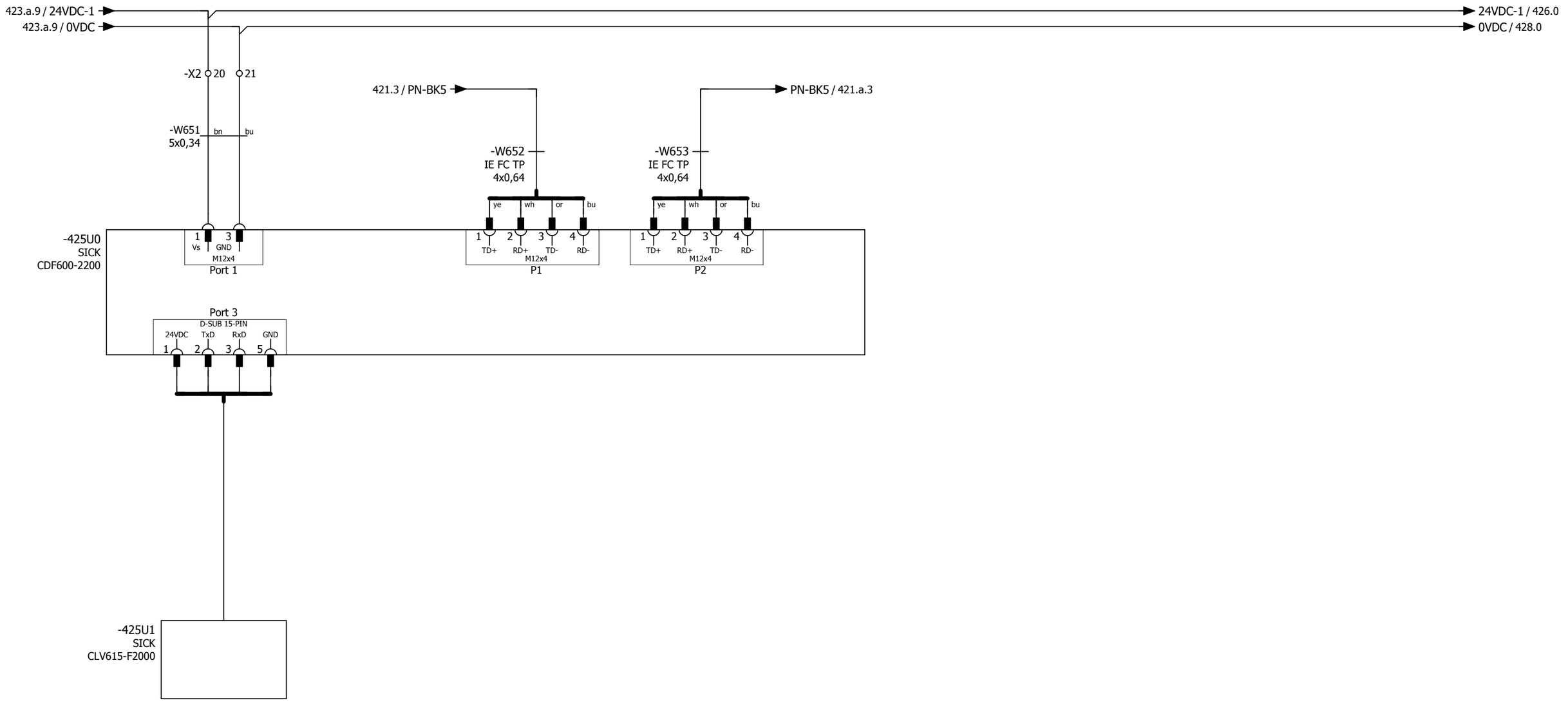
425

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

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK5	Blad: 423.a	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



423.a

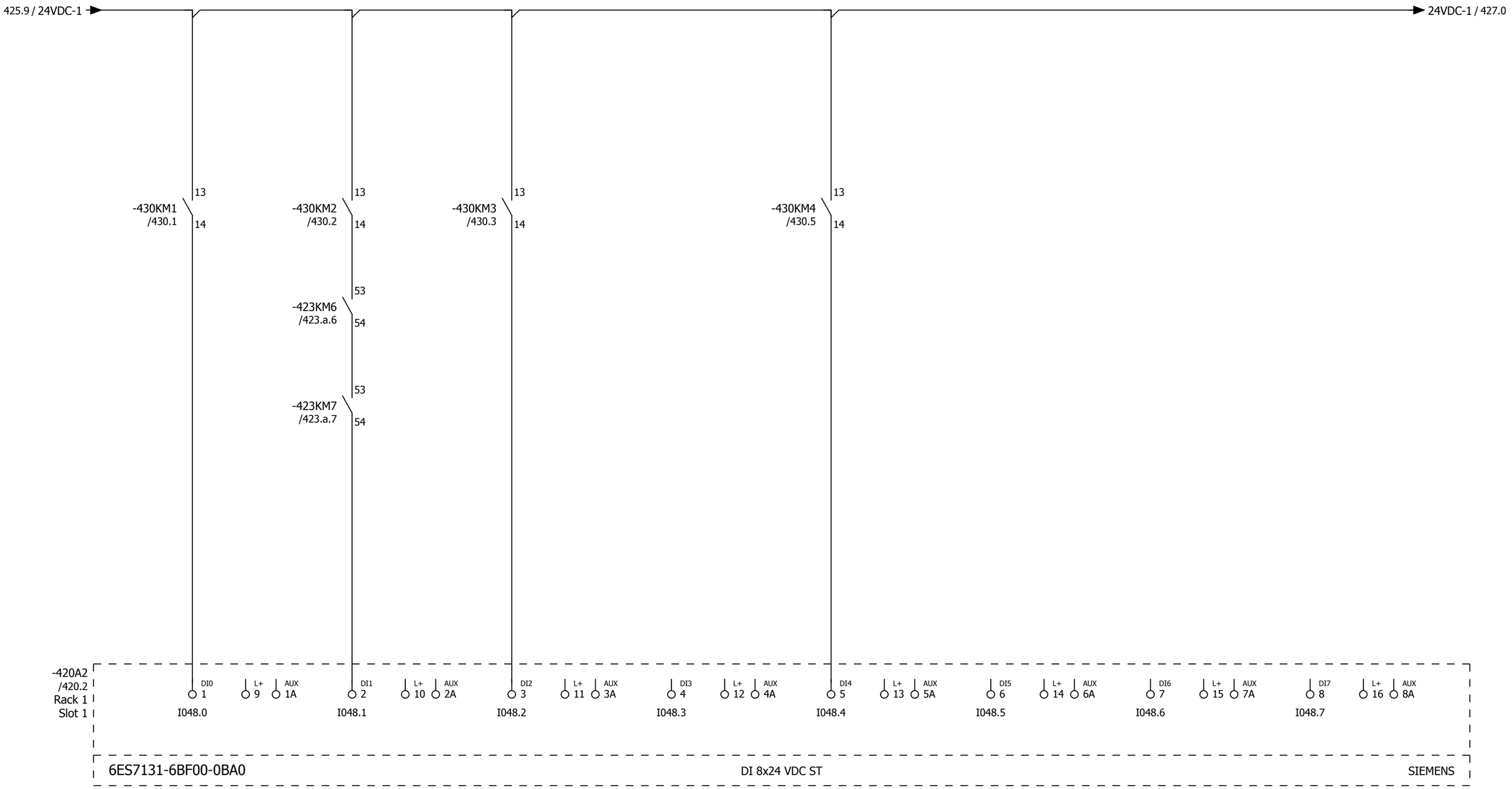
426

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

Dozentransport pakkerij

Scanner

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK5				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 425			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Terugmelding Toevoer Lift 5 BI-116	Terugmelding Lift Lift 5 VCC-117	Terugmelding Afvoer Lift 5 BF-118	Reserve	Terugmelding Afvoer Lift 5 BF-119	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

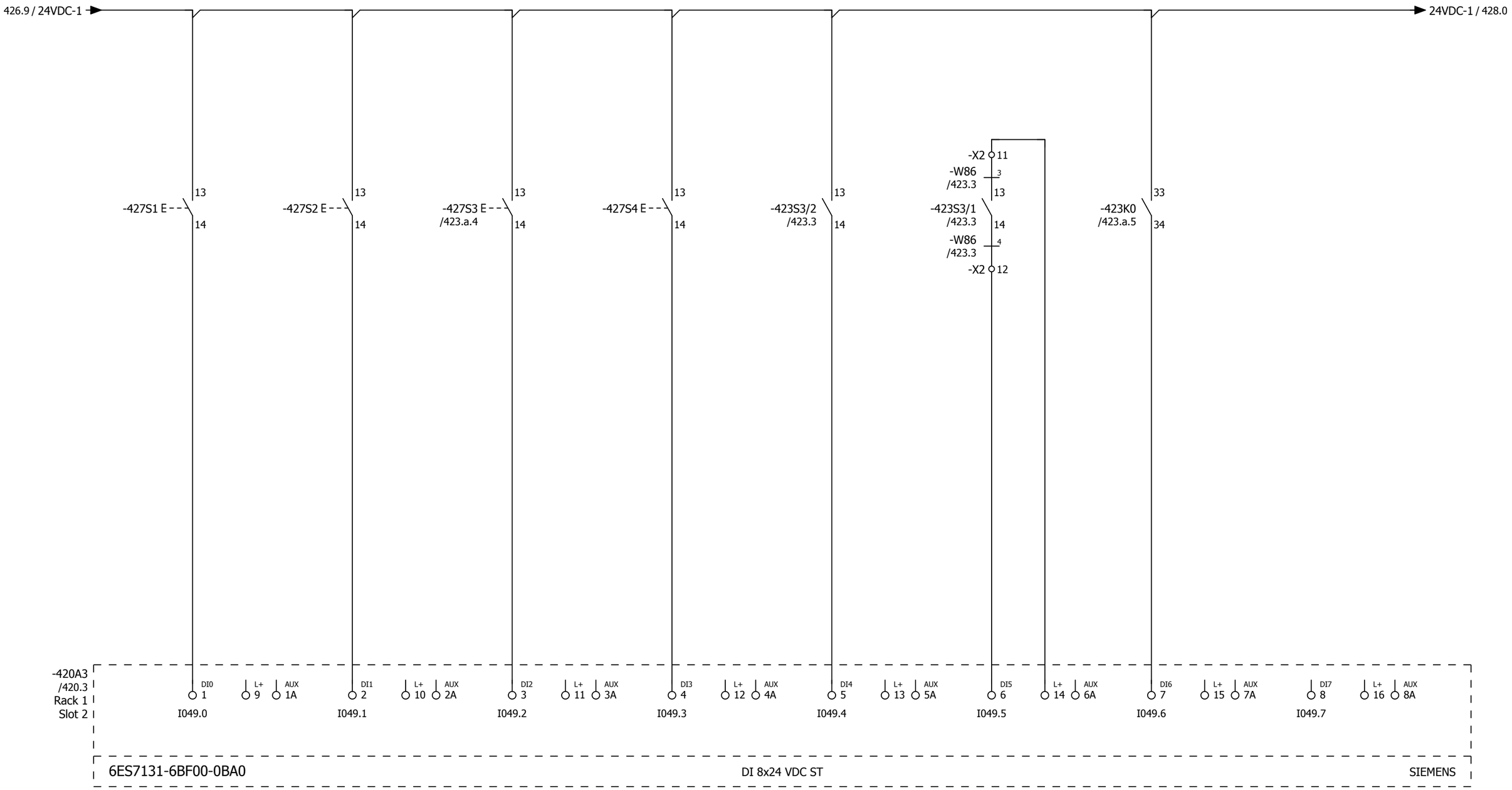
PLC digitale ingangen I048.0-I048.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-9-2019		Datum:	Plaats : + BK5
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 426

Status		
Wijziging	Datum	Naam



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

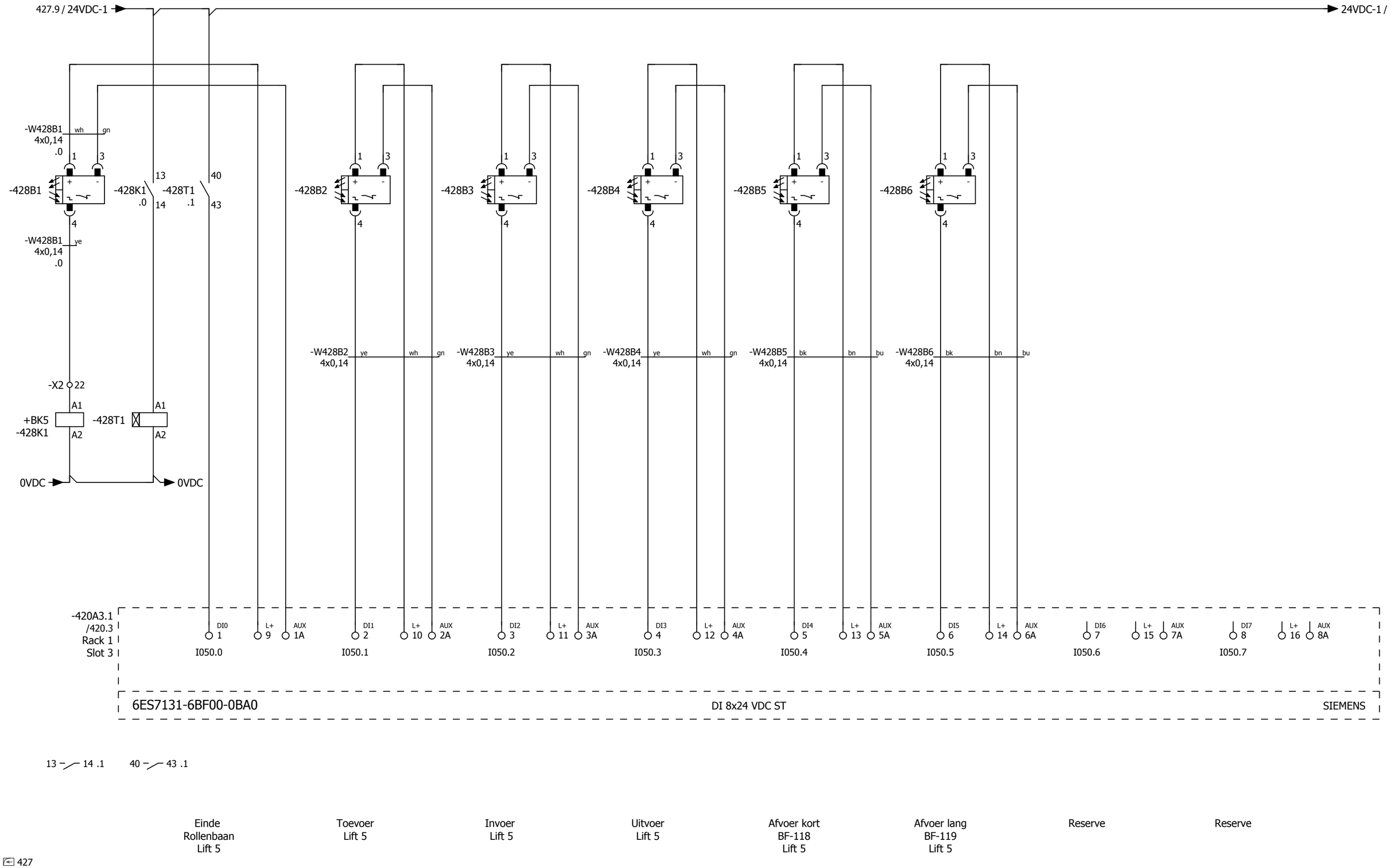
PLC digitale ingangen I049.0-I049.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-9-2019		Datum:	Plaats : + BK5
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 427

Status		
Wijziging	Datum	Naam



427

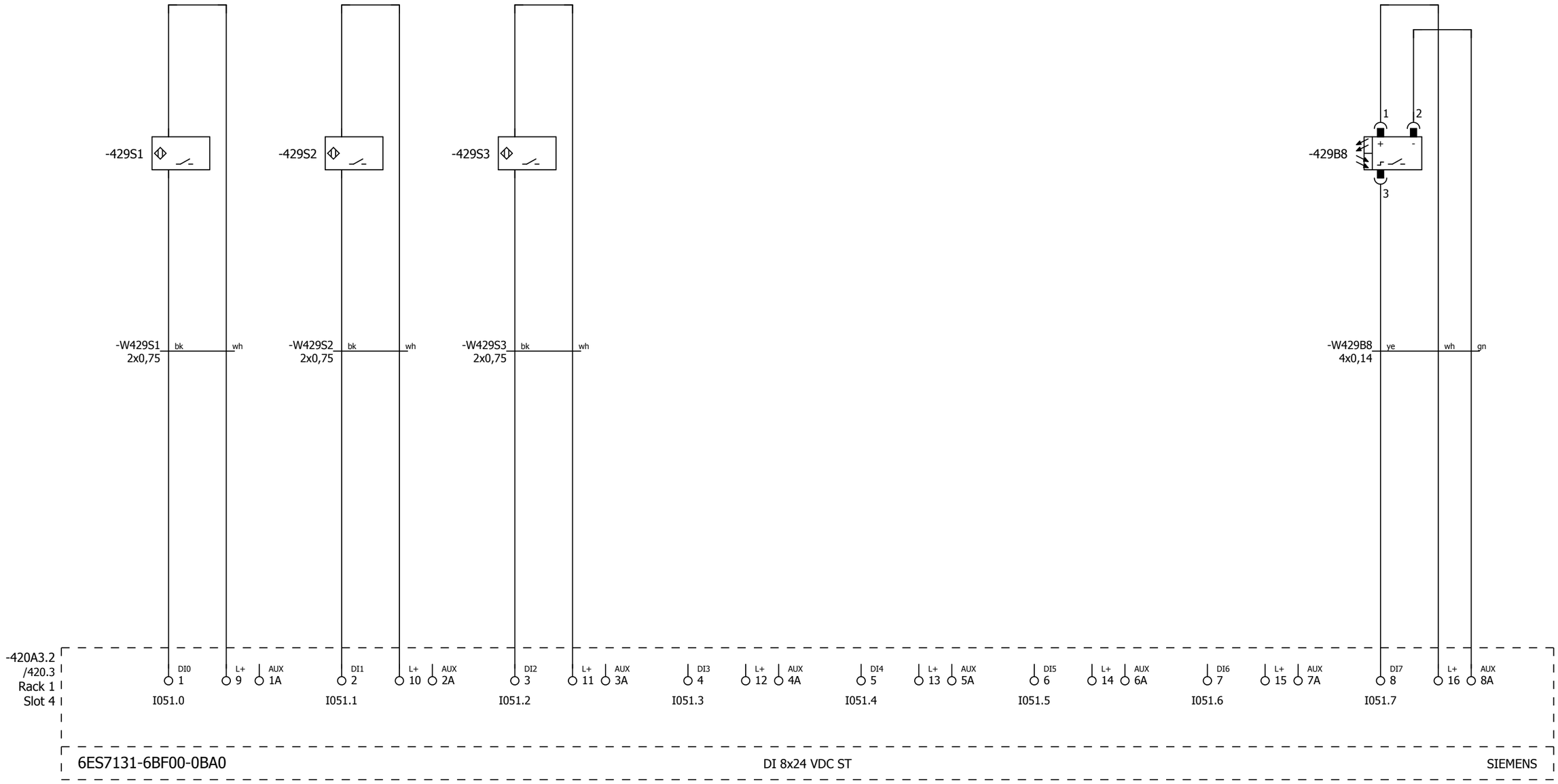
429

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK5	Blad: 428	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		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	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

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

-430KM1 A1 / A2
-430KM1.1 A1 / A2
-430KM2 A1 / A2
-430KM3 A1 / A2
-430KM4 A1 / A2

428.1 / 0VDC

0VDC / 431.0

1 2 /413.1 3 4 /413.1 5 6 /413.1 13 14 /426.1	1 2 /414.4 3 4 /414.4 5 6 /414.4 13 14 /426.2	1 2 /413.4 3 4 /413.4 5 6 /413.4	1 2 /413.7 3 4 /413.7 5 6 /413.7 13 14 /426.3		1 2 /414.1 3 4 /414.1 5 6 /414.1 13 14 /426.5			
Aansturing Toevoer Lift 5 BI-116	Aansturing Lift Lift 5 VCC-117		Aansturing Afvoer kort Lift 5 BF-118	Reserve	Aansturing Afvoer lang Lift 5 BF-119	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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK5
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 430

Status		
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

CASEPACKER
-W665 1
.4
-X2 23
11
-431K4
.4 12 14
-X2 24
-W665 2
.4
CASEPACKER

-431H1 wt x1 x2
-431H2 or x1 x2
-431H3 rd x1 x2
-431K4 24Vdc A1 A2

430.9 / 0VDC → 0VDC /

14
12 11 .4

Automatisch Bedrijf Lift 5	Handmatig Bedrijf Lift 5	Storing Lift 5	Storingscontact voorgeschakelde machine casepacker	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

430
436

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

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q049.0-Q049.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-9-2019		Datum:	Plaats : + BK5
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28
Blad: 431

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst			-W666	-W111	-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	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							1				-413Q1	2	,	-430KM1	2							/413.1
=							2				-413Q1	2	,	-430KM1	4							/413.1
=							3				-413Q1	2	,	-430KM1	6							/413.1
=							yg				-413Q1	PE	,	-PE								/413.1
Lift Lift 5 VCC-117						1					-413Q4	3	,	-423KM7	2							/413.4
=						2					-413Q4	3	,	-423KM7	4							/413.4
=						3					-413Q4	3	,	-423KM7	6							/413.4
=						yg					-413Q4	PE	,	-PE								/413.4
Afvoer kort Lift 5 LRJ-118					1						-413Q7	4	,	-430KM3	2							/413.7
=					2						-413Q7	4	,	-430KM3	4							/413.7
=					3						-413Q7	4	,	-430KM3	6							/413.7
=					yg						-413Q7	PE	,	-PE								/413.7
Toevoer Lift 5										1	-414F4	6	,	-430KM1.1	2							/414.4
=										3	-414F4	6	,	-430KM1.1	4							/414.4
=										5	-414F4	6	,	-430KM1.1	6							/414.4
=				yg							-414Q4	PE	,	-PE								/414.4
Afvoer lang Lift 5 BF-119			1								-414Q1	7	,	-430KM4	2							/414.1
=			2								-414Q1	7	,	-430KM4	4							/414.1
=			3								-414Q1	7	,	-430KM4	6							/414.1
=			yg								-414Q1	PE	,	-PE								/414.1

431

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 15-10-2019		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	-W650	-W86	-W101	+BK6-W106	-W100	+BK6-W105	-W428B1	Kabelnaam	Strook =PVM+BK5-X2 Klemmenstrook X2						Kabelnaam						Pagina / kolom
	5x0,34 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1,5 mm²	CC 5G1,5 mm²	CC 5G1,5 mm²	CC 5G1 mm²	CC 3x6 mm²	CC 3x6 mm²	4x0,14 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
								ye		4	-428B1	**22**	,	-428K1	A1							/428.0
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	14							/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
	bu									3	-425U0	**21**	,	-423KM7	A2							/425.1

436

439

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

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK5
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 28

Blad: 438

Status

Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst								-W665	Kabelnaam	Strook =PVM+BK5-X2 Klemmenstrook X2						Kabelnaam					Pagina / kolom
									Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype					
Storingscontact voorgeschakelde machine casepacker								1				23	,	-431K4	11						/431.4
=								2				24	,	-431K4	14						/431.4

438

441

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

Dozentransport pakkerij

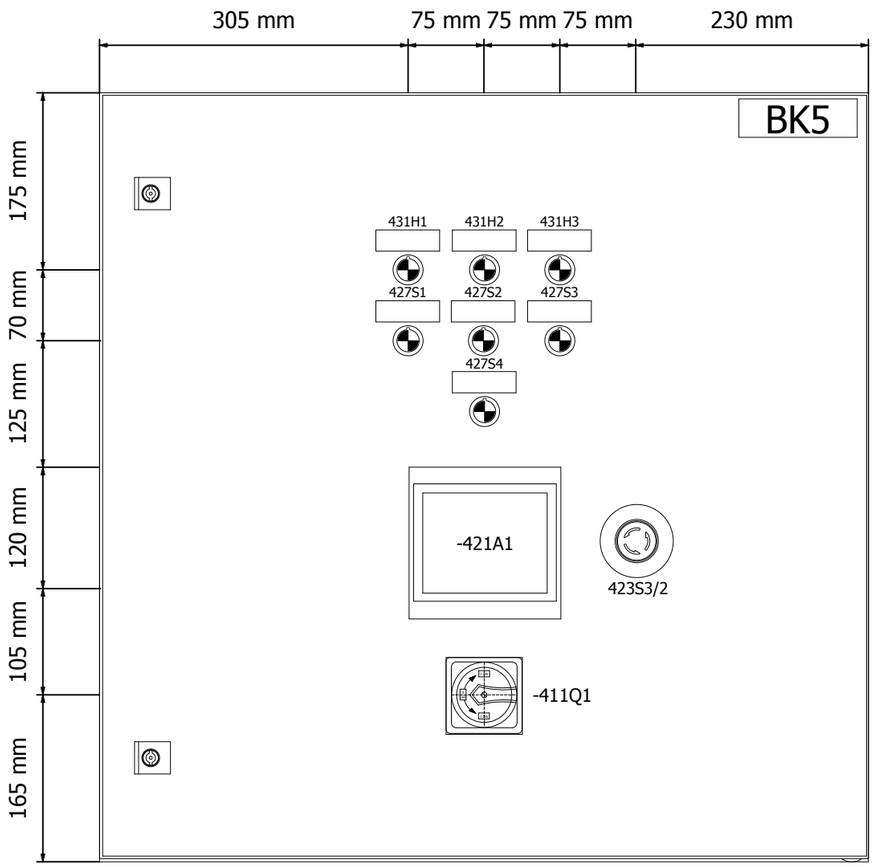
Klemmenstrook X2

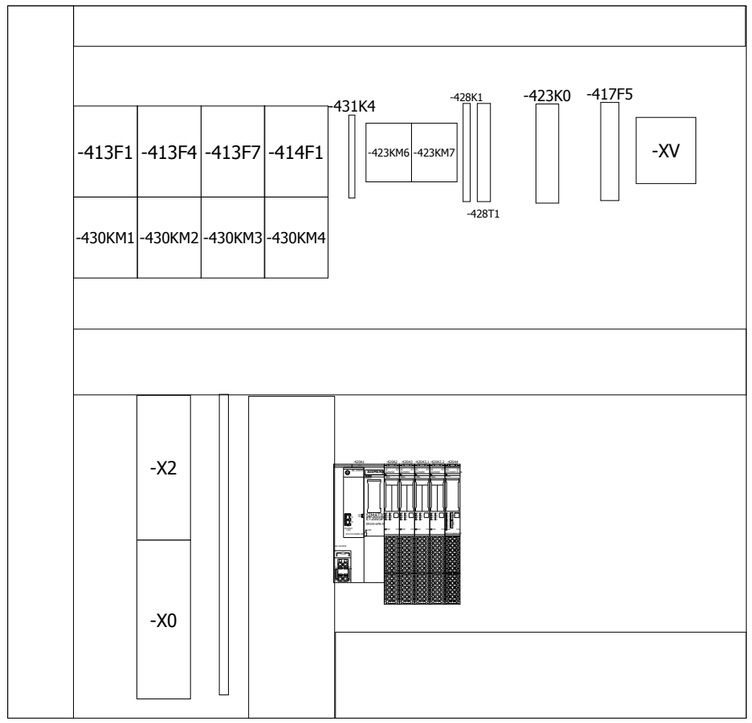
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK5
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 28

Blad: 439

Status		
Wijziging	Datum	Naam





439

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 9-4-2019		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
-W86	-X2	-423S3/1	CC	5G	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	5G	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 kort Lift 5 LRJ-118	
-W104.	-413M7	-413Q7	CC	4	4	2,5			=	
-W111	-X0	-414Q4	CC	4	4	2,5			Toevoer Lift 5	
	-414F4									
-W111.	-414M4	-414Q4	CC	4	4	2,5			Toevoer Lift 5	
-W428B1	-X2	-428B1		4	3	0,14				
	-420A3.1									
-W428B2	-420A3.1	-428B2		4	3	0,14			Toevoer Lift 5	
-W428B3	-420A3.1	-428B3		4	3	0,14			Invoer Lift 5	
-W428B4	-420A3.1	-428B4		4	3	0,14			Uitvoer Lift 5	
-W428B5	-420A3.1	-428B5		4	3	0,14			Afvoer kort BF-118 Lift 5	
-W428B6	-420A3.1	-428B6		4	3	0,14			Afvoer lang BF-119 Lift 5	
-W429B8	-420A3.2	-429B8		4	3	0,14			Triggerpuls barcode scanner	
-W429S1	-420A3.2	-429S1		2	2	0,75			Start invoer Lift 5	
-W429S2	-420A3.2	-429S2		2	2	0,75			Controle invoer Lift 5	
-W429S3	-420A3.2	-429S3		2	2	0,75			Start uitvoer Lift 5	
-W650	-X2	-423S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	4	1,5			Noodstopcircuit	
-W651	-425U0	-X2		5	2	0,34				
-W652			IE FC TP	4	0	0,64				
-W653			IE FC TP	4	0	0,64				
-W665	-X2				2				Storingscontact voorgeschakelde machine casepacker	
-W666	-X0	-414Q1	CC	4	4	2,5			Afvoer lang Lift 5 BF-119	
-W666.	-414M1	-414Q1	CC	4	4	2,5			=	

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK5	Blad: 445	
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	:	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	:	BvdBo
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.8.3
Hoogste pagina	:	495
Aantal pagina's	:	26
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdBo
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
PVM	450	Voorblad		28-8-2017
PVM	451	Inhoudsopgave		9-4-2019
PVM	452	Specificaties		28-8-2017
PVM	453	Specificaties		28-8-2017
PVM	461	Hoofdstroom voeding 400Vac		26-10-2018
PVM	463	Hoofdstroom motoren		26-10-2018
PVM	464	Hoofdstroom motoren		26-10-2018
PVM	467	Voeding 24Vdc PLC en BK5-1		26-10-2018
PVM	470	PLC configuratie		9-11-2017
PVM	471	PLC CPU		9-11-2017
PVM	471.a	PLC HMI		9-11-2017
PVM	472	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	472.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	473	Noodstopcircuit		28-8-2017
PVM	473.a	Noodstopcircuit		9-4-2019
PVM	475	Scanner		9-4-2019
PVM	476	PLC digitale ingangen I052.0-I052.7		9-4-2019
PVM	477	PLC digitale ingangen I053.0-I053.7		19-9-2018
PVM	478	PLC digitale ingangen I054.0-I054.7		26-10-2018
PVM	479	PLC digitale ingangen I055.0-I055.7		26-10-2018
PVM	480	PLC digitale uitgangen Q052.0-Q052.7		26-10-2018
PVM	481	PLC digitale uitgangen Q053.0-Q053.7		9-4-2019
PVM	486	Klemmenstrook X0		26-10-2018
PVM	488	Klemmenstrook X2		9-4-2019
PVM	491	Aanzicht en indeling BK6		9-4-2019
PVM	495	Kabeloverzicht		9-4-2019

450

452

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

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK6				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 451			
			Tekeningnr.:		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

453

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

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	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

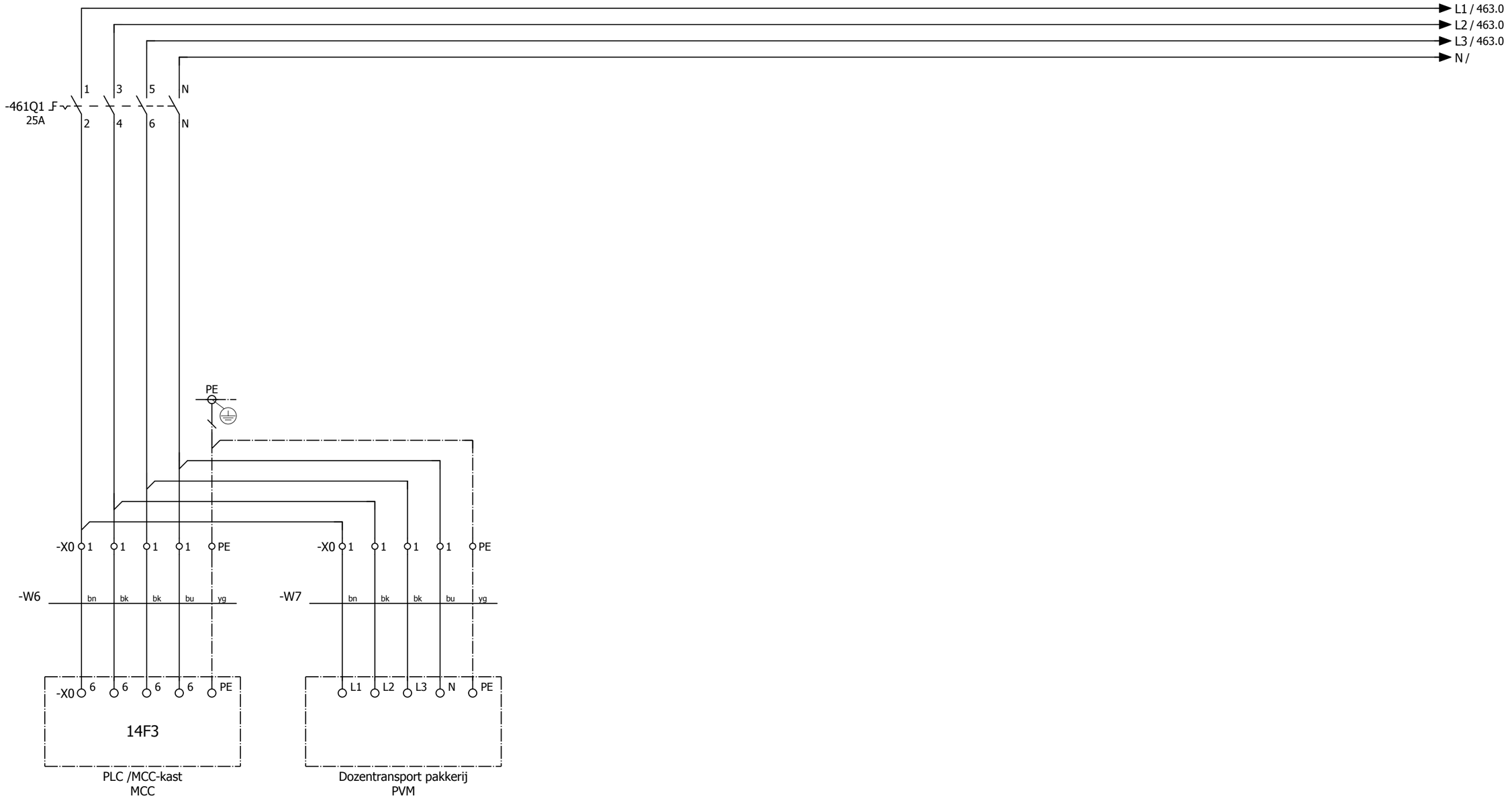
LET OP:
Voor alle doorsneden van de stroomgeleiders wordt verwezen naar bijlage C van NEN EN 60204-1

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

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK6		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 453	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



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

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

453

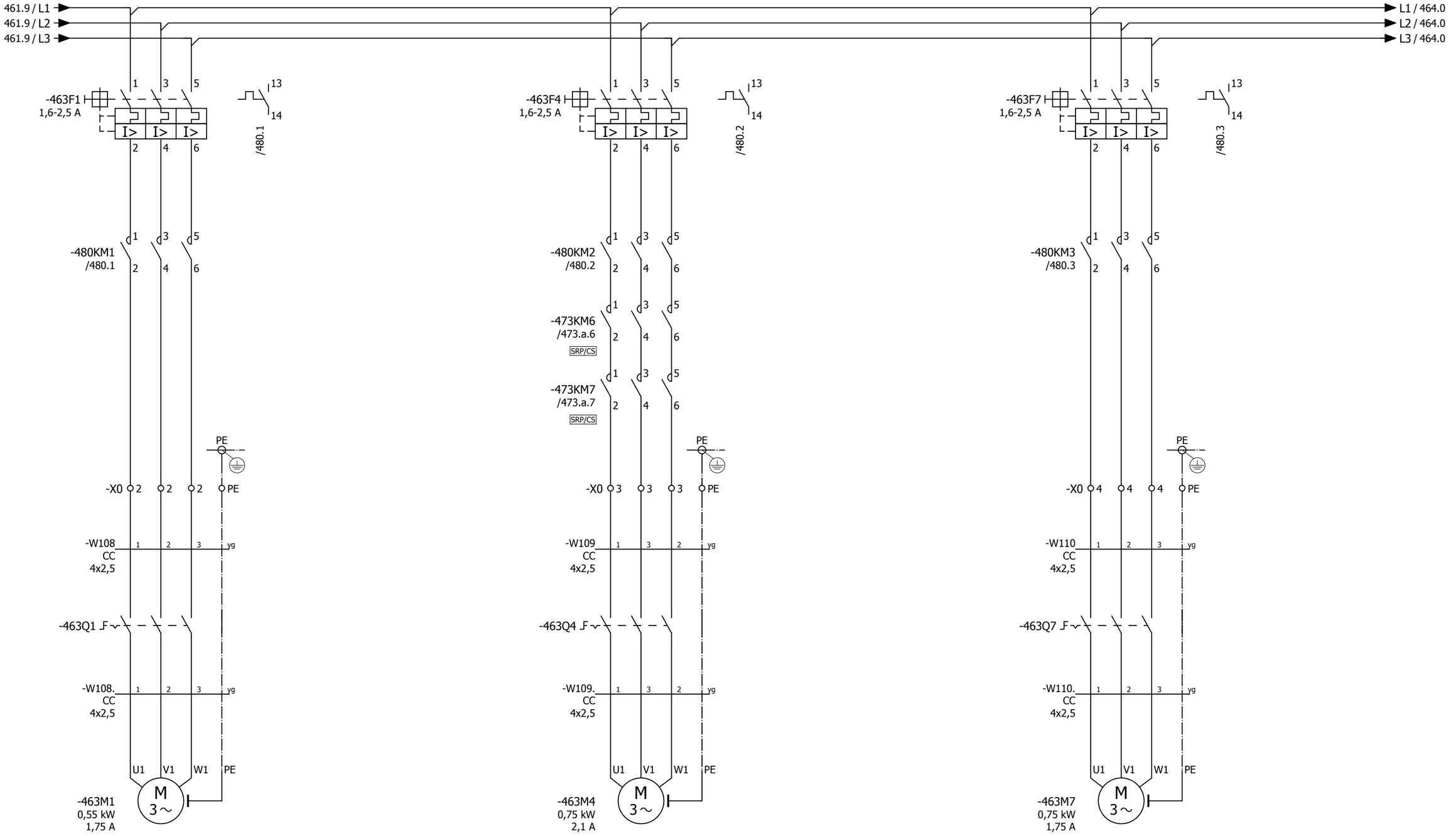
463

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 26-10-2018		Datum:	Plaats : + BK6	Blad: 461	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Toevoer
Lift 6
BI-120

Lift
Lift 6
VCC-121

Afvoer kort
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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 26-10-2018		Datum:	Plaats : + BK6
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 463

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Afvoer lang
Lift 6
BF-123

463

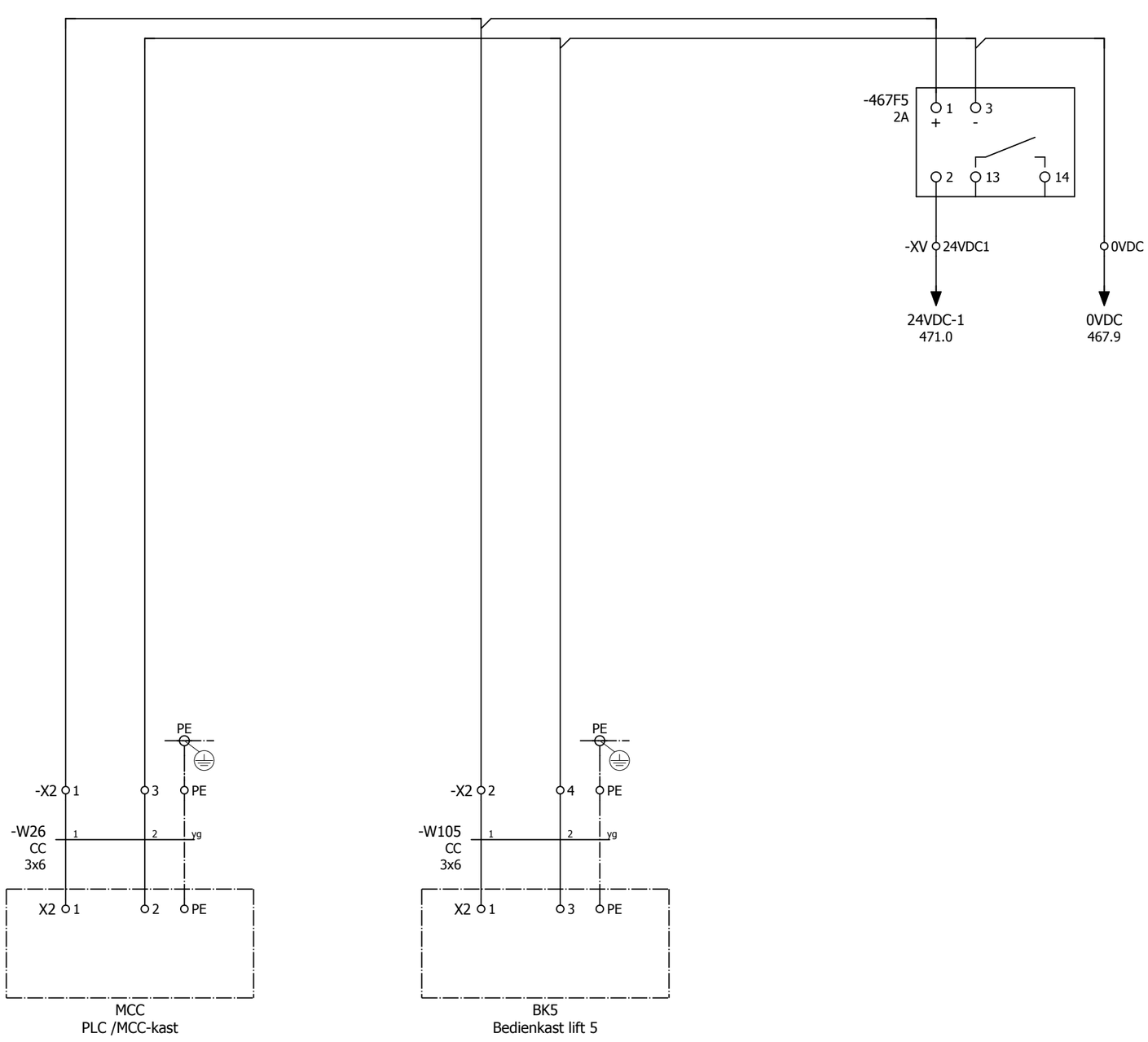
467

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

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 26-10-2018		Datum:	Plaats : + BK6		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 464	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding 24Vdc
vanaf MCC

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

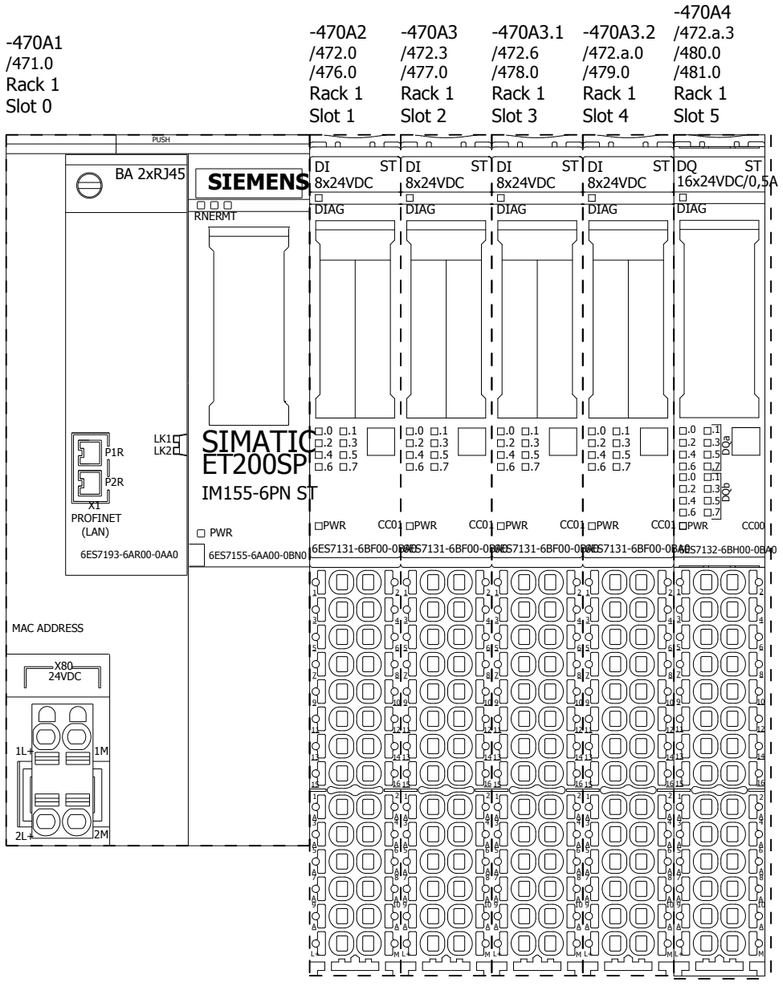
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 26-10-2018		Datum:	Plaats : + BK6
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 467

Status		
Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



467

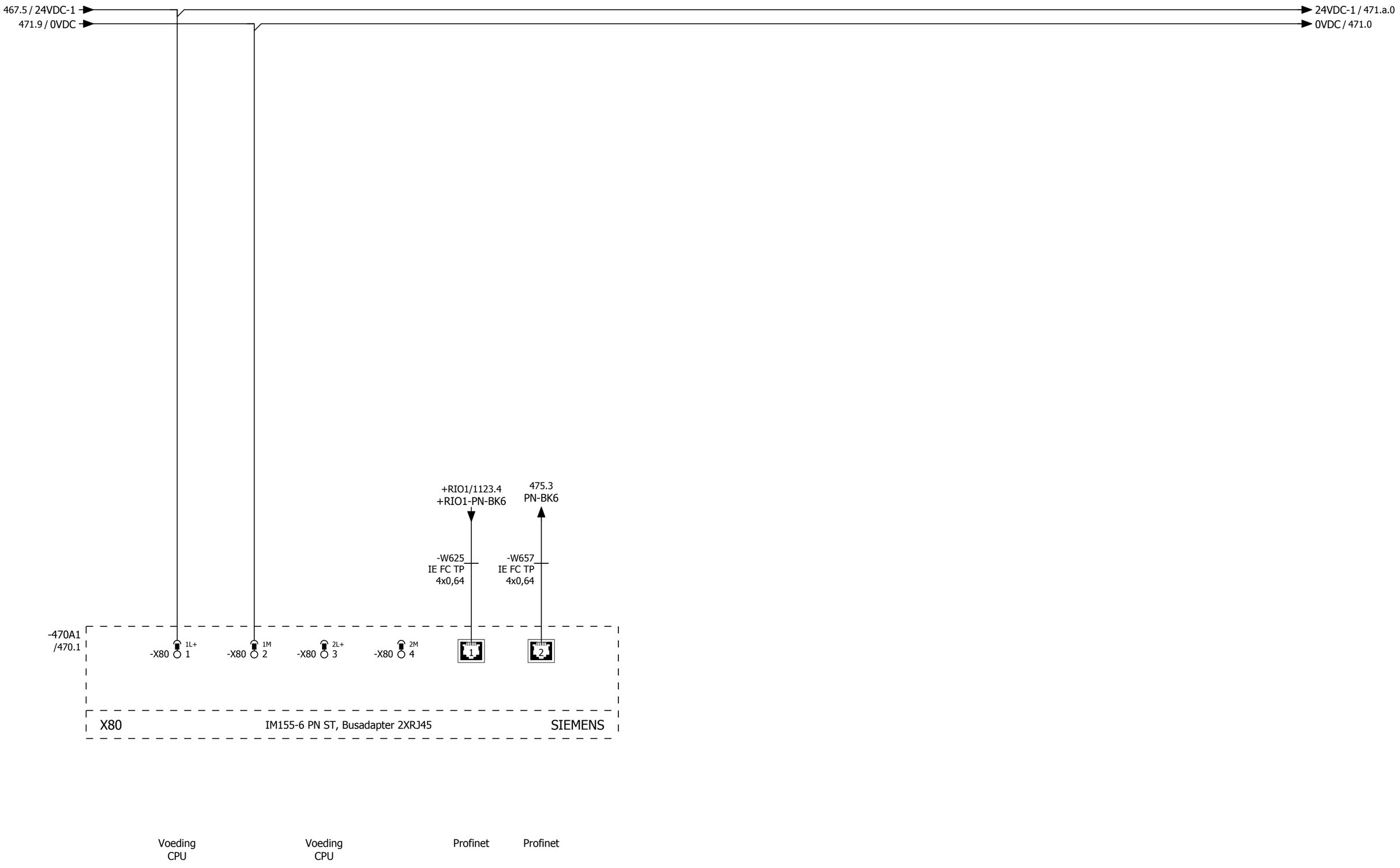
471

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

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK6		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 470	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



470

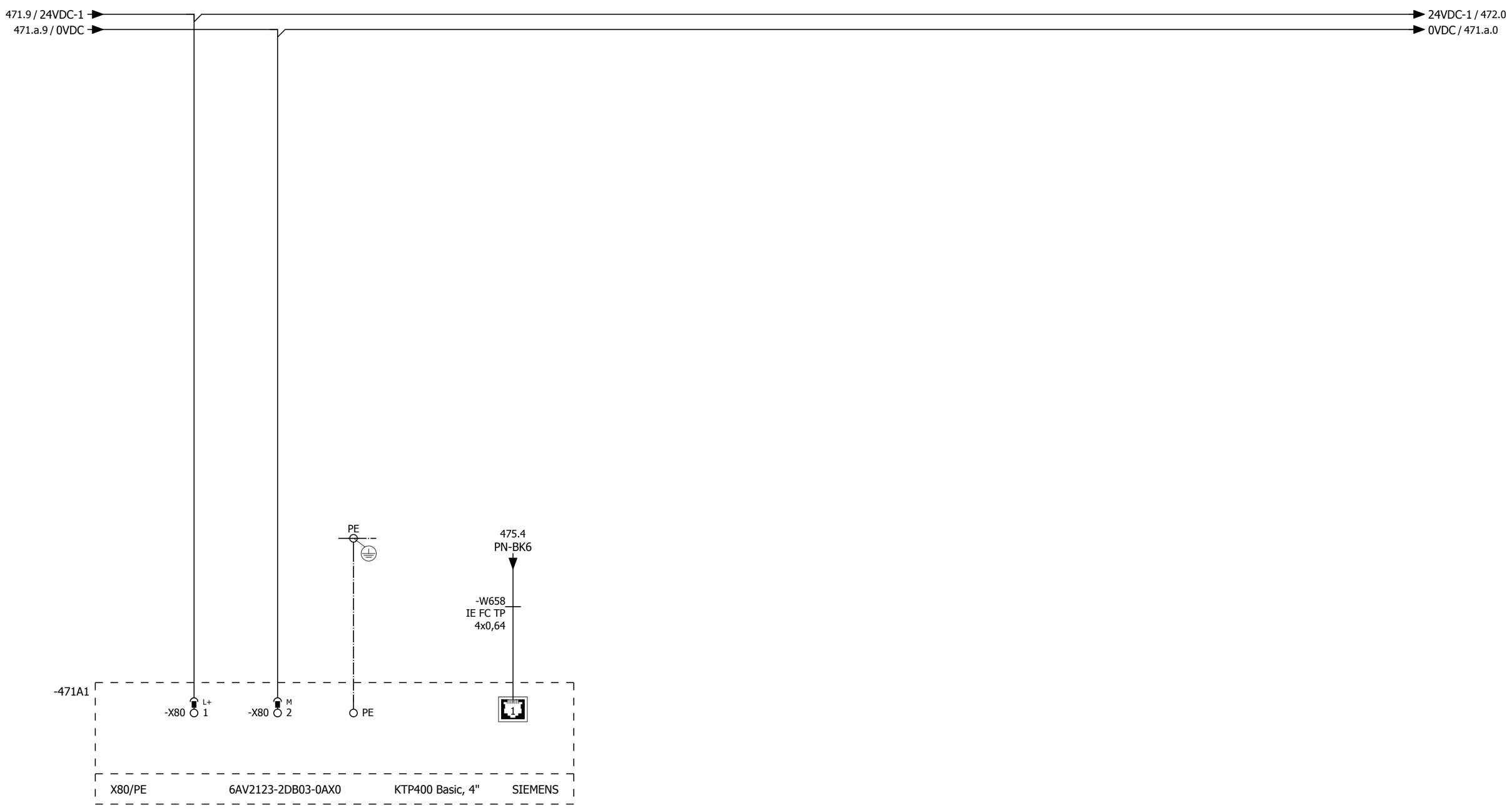
471.a

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

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status	
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK6			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 471		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum / Naam



471

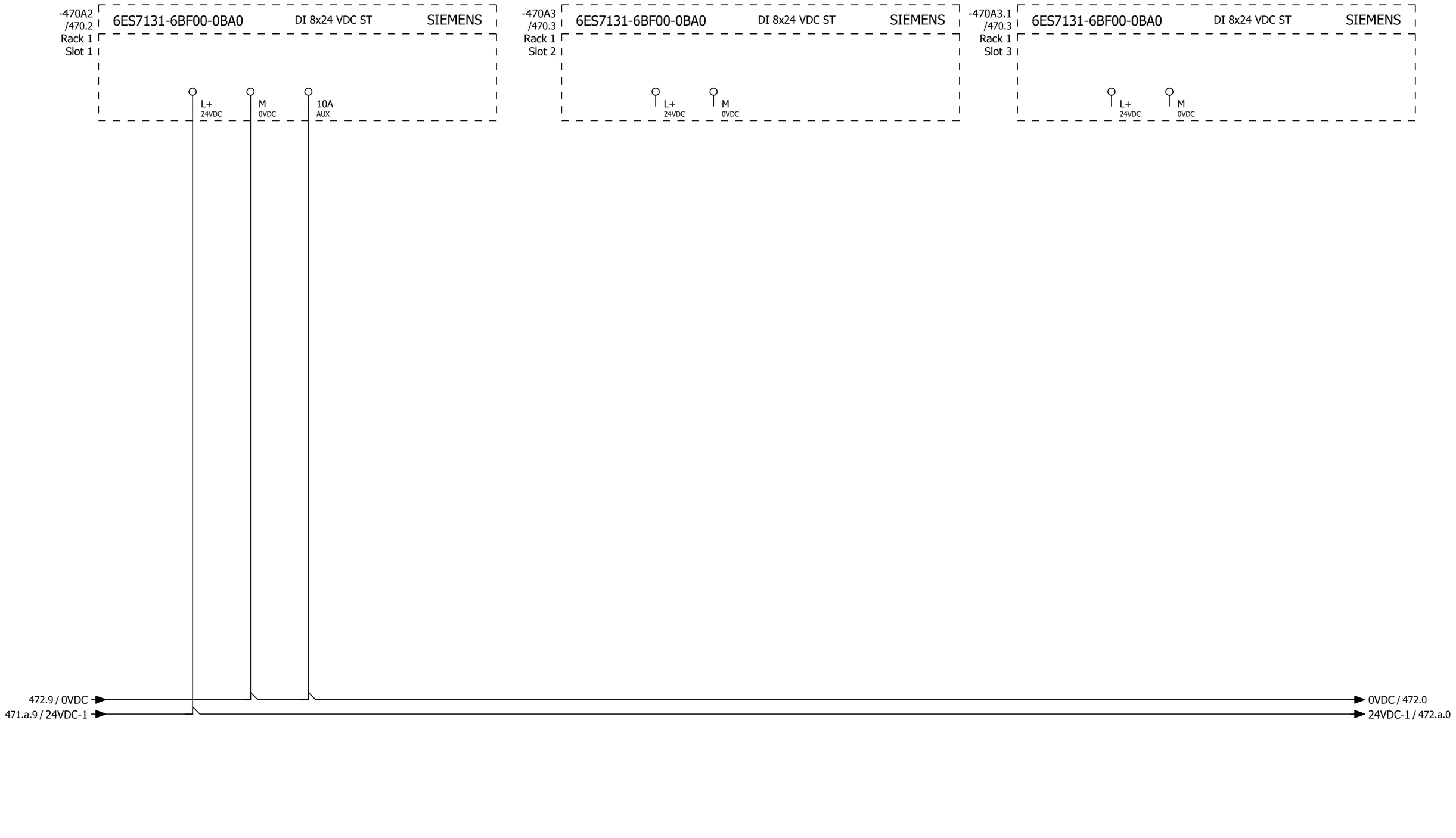
472

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

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK6				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 471.a			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK6				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 472			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

-470A3.2
/470.3
Rack 1
Slot 4

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

L+ 24VDC
M 0VDC

-470A4
/470.4
Rack 1
Slot 5

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

L+ 24VDC
M 0VDC
10A AUX

472.a.9 / 0VDC
472.9 / 24VDC-1

0VDC / 472.a.0
24VDC-1 / 473.a.0

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

472

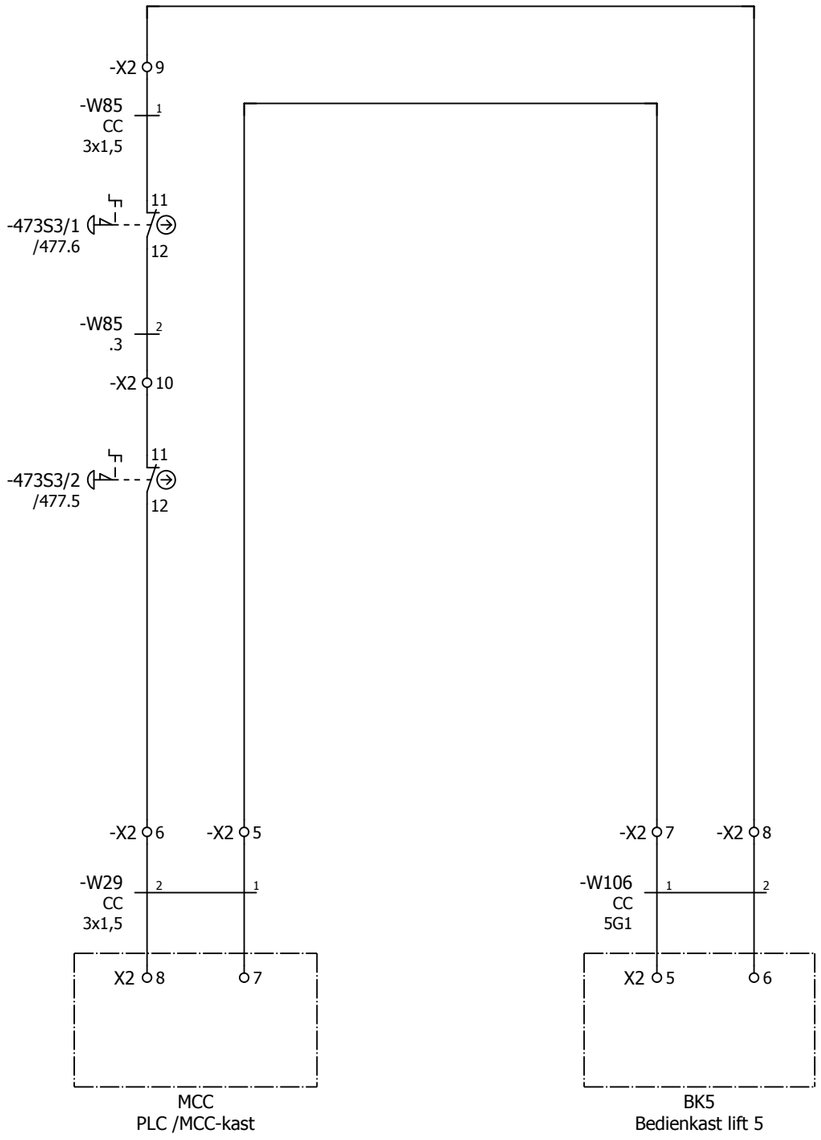
473

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status	
Datum : 9-11-2017		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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-9-2019		Datum:	Plaats : + BK6
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 473

Status		
Wijziging	Datum	Naam

472.a.9 / 24VDC-1

24VDC-1 / 475.0

-X2 24 26

-W655 1 3
5x1
.3

-473S3 E - - -
/477.3
23
24

-473KM6
.6
22
21

-473KM7
.7
21
22

S21 S31
-473S3 - - -
Schmersal
BNS 16-12ZV
S22 S32

-W655 2 4
.3

-X2 25 27

-473K0
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

.6 .7 /477.7

A2 Y32

13
-473K0
.4
14

23
-473K0
.4
24

A1
-473KM6
24Vdc
4kW
A2

A1
-473KM7
24Vdc
4kW
A2

473.a.9 / 0VDC

0VDC / 473.a.0

1 2 /463.4
3 4 /463.4
5 6 /463.4
22 21 .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

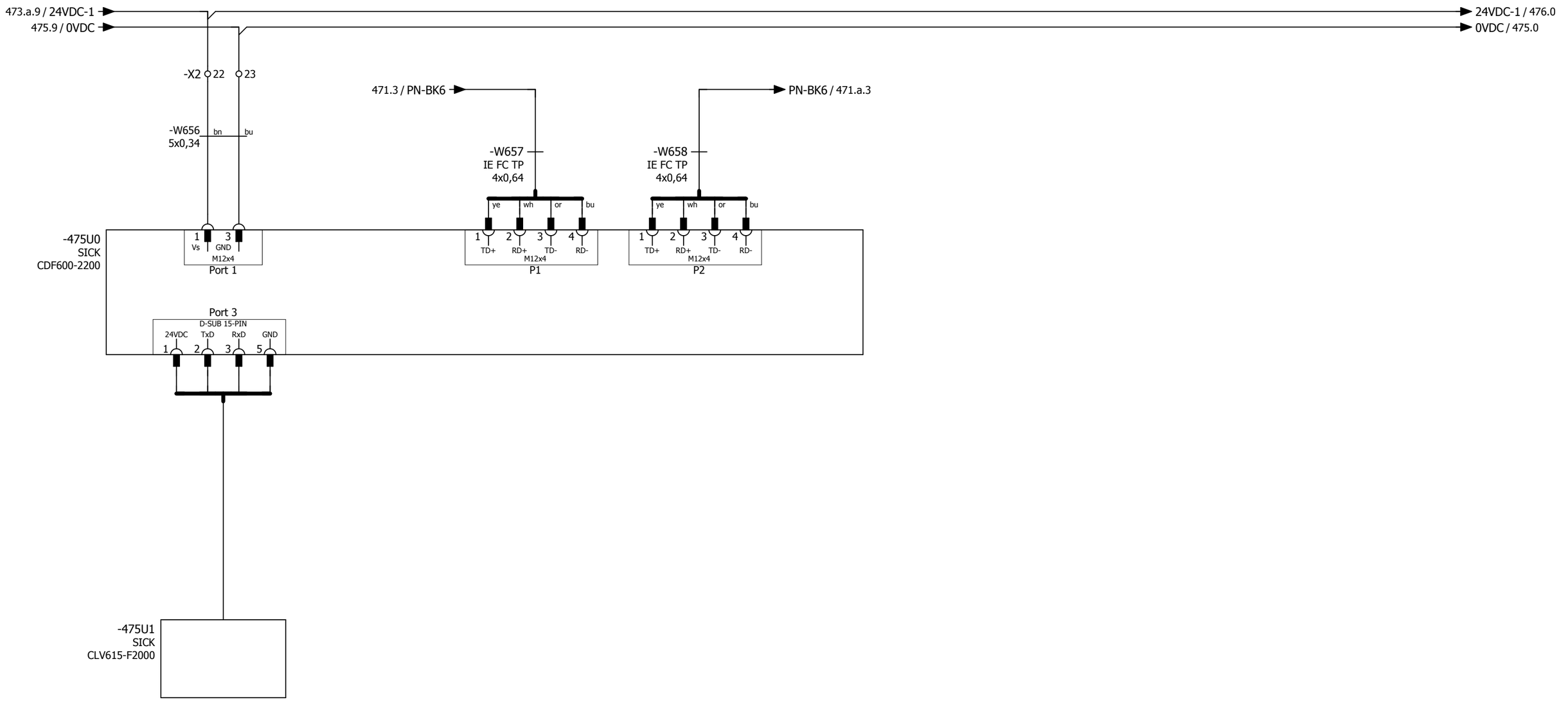
475

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

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK6	Blad: 473.a	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



473.a

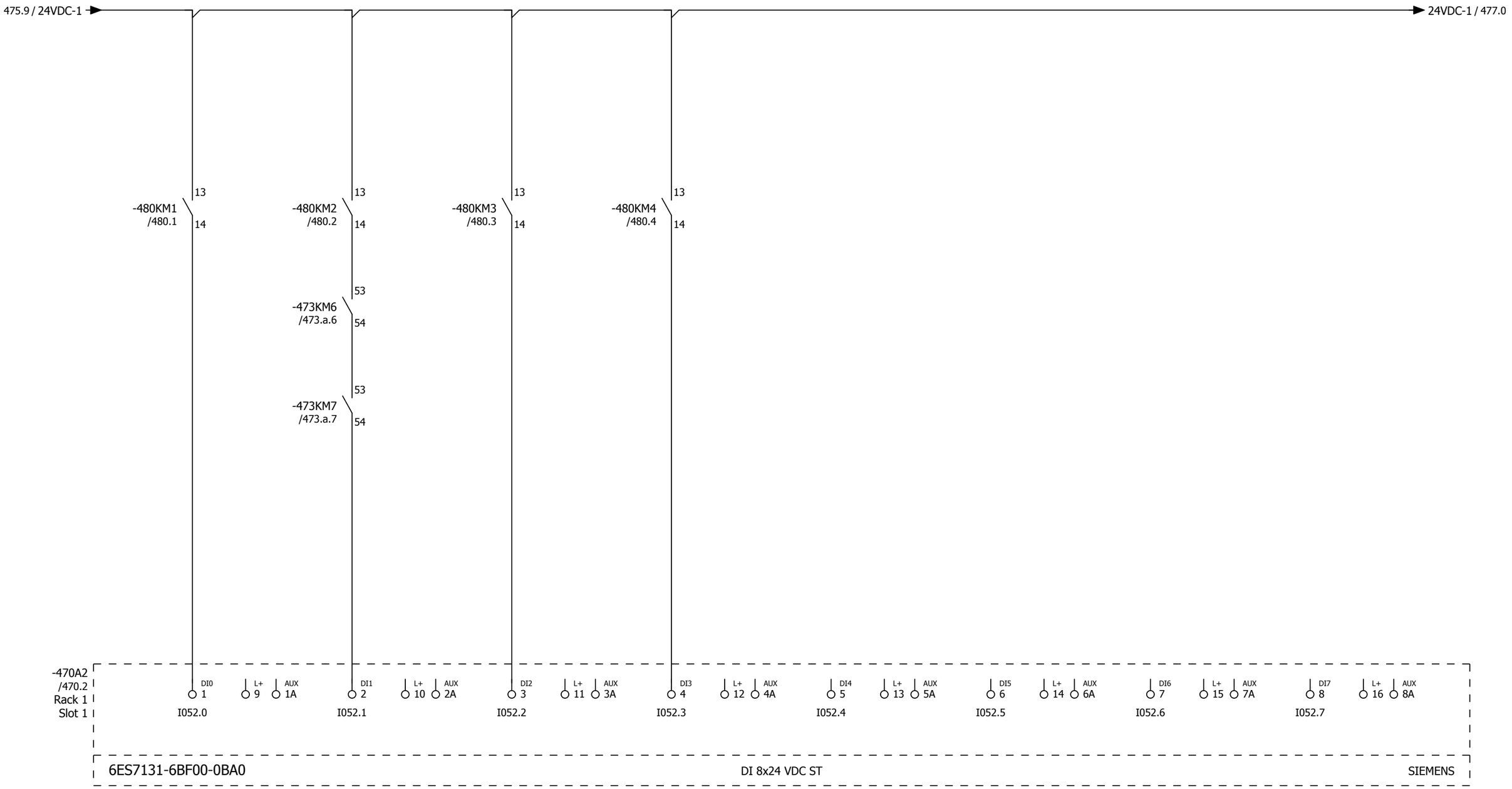
476

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

Dozentransport pakkerij

Scanner

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK6				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 475			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Terugmelding Toevoer Lift 6 BI-120	Terugmelding Lift Lift 6 VCC-121	Terugmelding Afvoer Lift 6 BF-122	Terugmelding Afvoer Lift 6 BF-123	Reserve	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

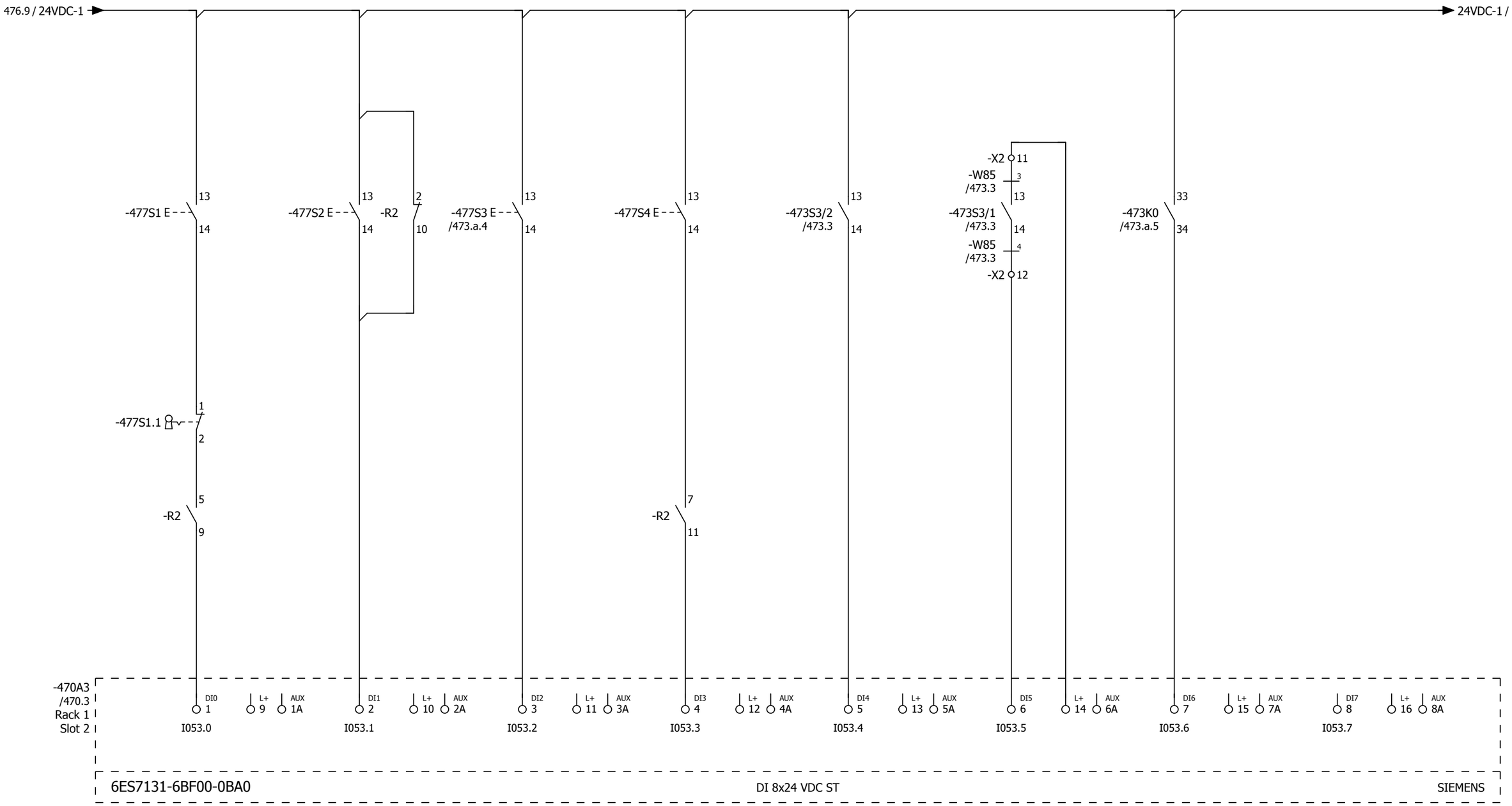
PLC digitale ingangen I052.0-I052.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK6
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 476

Status		
Wijziging	Datum	Naam



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

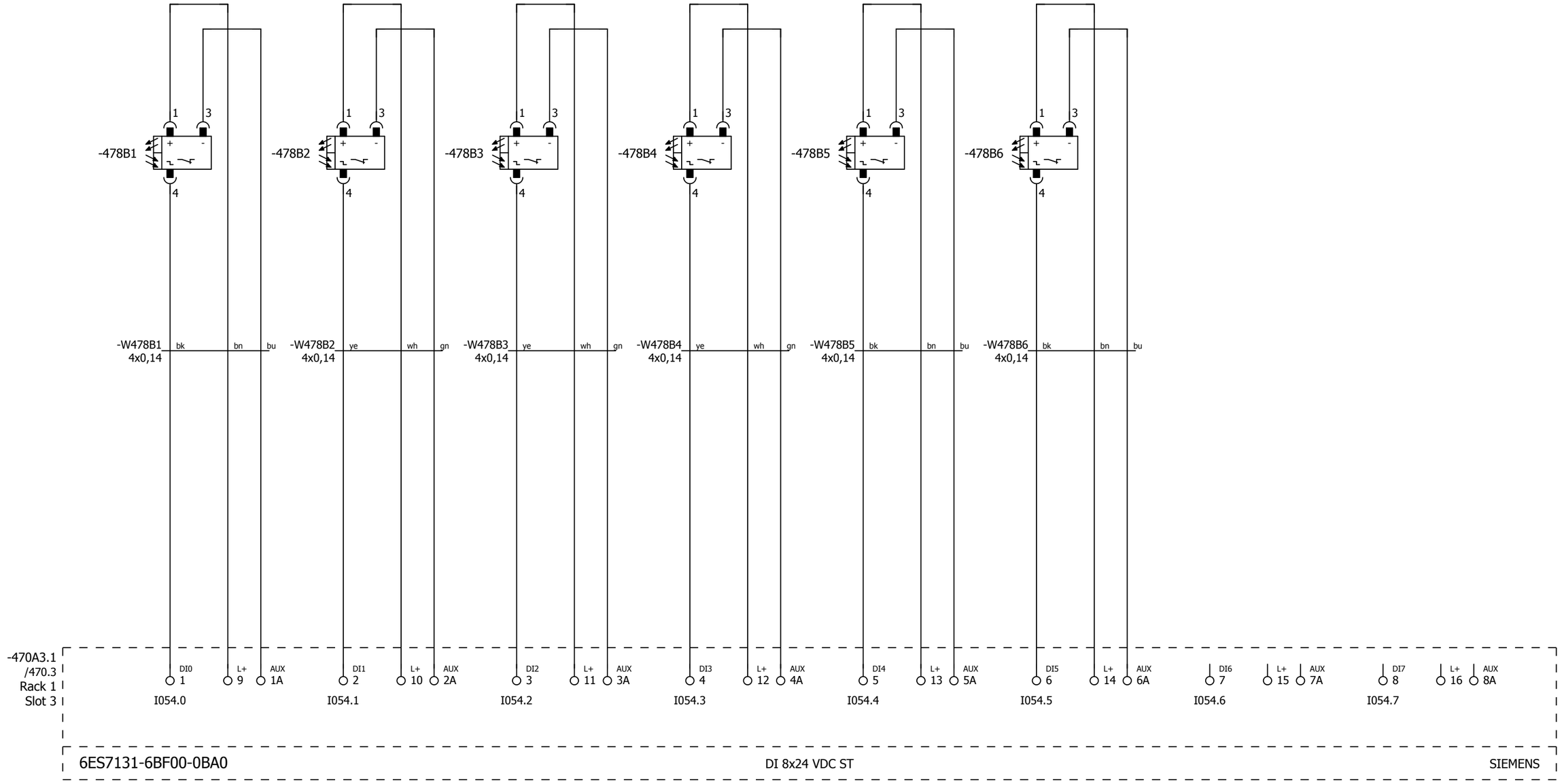
478

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 19-9-2018		Datum:	Plaats : + BK6		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 477	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Einde Rollenbaan Lift 6	Toevoer Lift 6	Invoer Lift 6	Uitvoer Lift 6	Afvoer kort Lift 6	Afvoer lang Lift 6	Reserve	Reserve

477

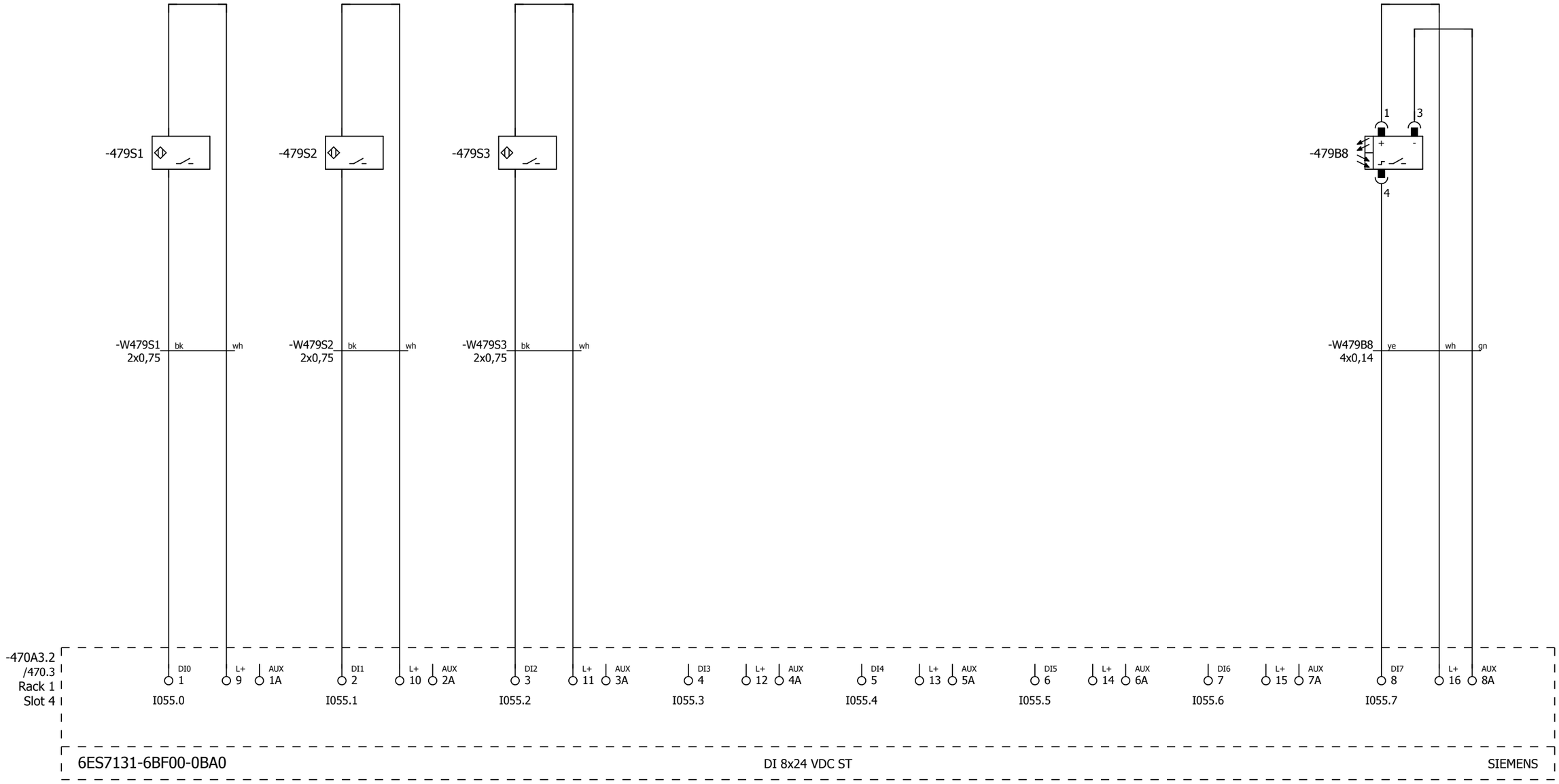
479

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

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I054.0-I054.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK6				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 478			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



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

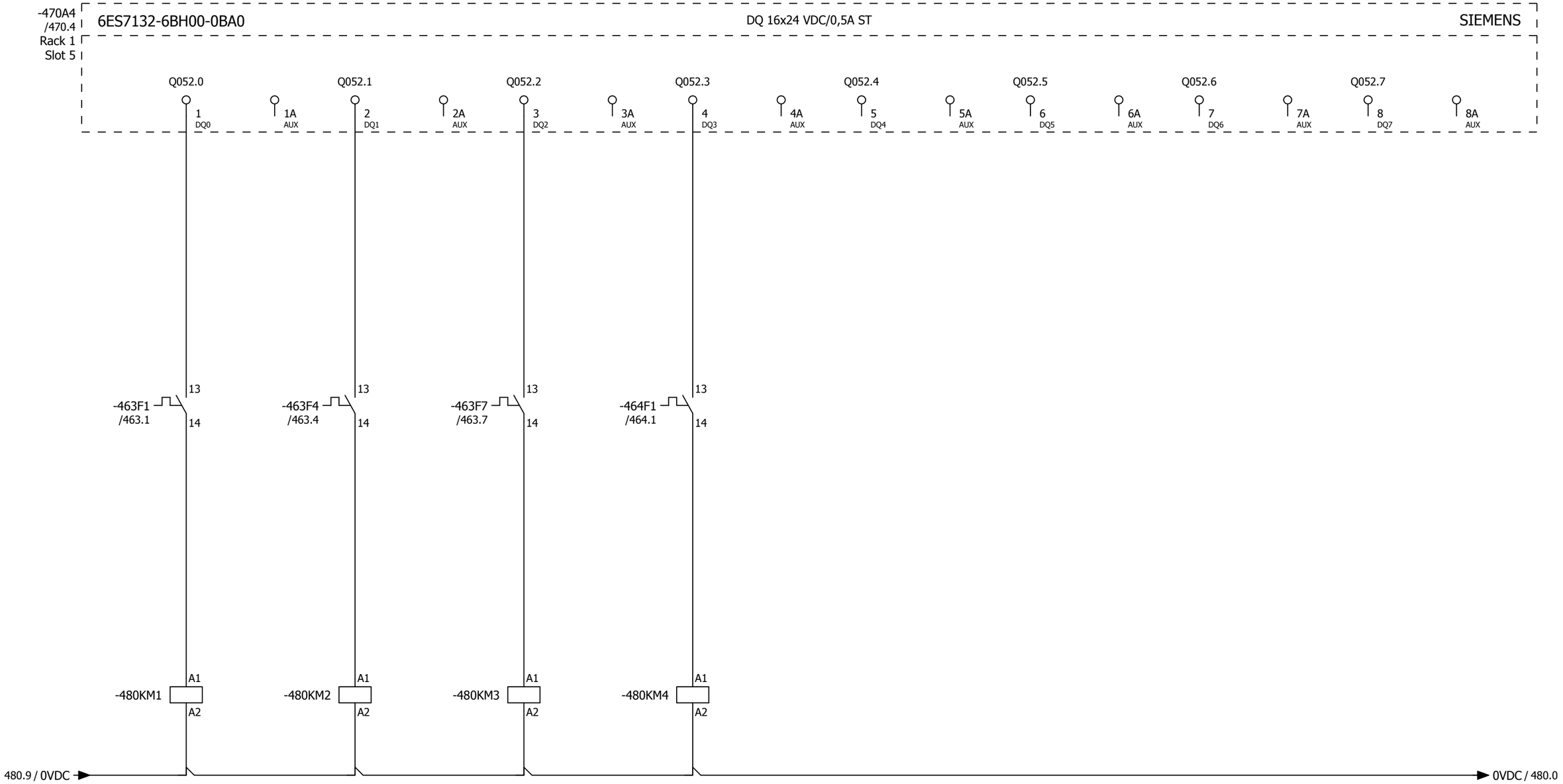
PLC digitale ingangen I055.0-I055.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 26-10-2018		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	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 /463.1	1 2 /463.4	1 2 /463.7	1 2 /464.1				
3 4 /463.1	3 4 /463.4	3 4 /463.7	3 4 /464.1				
5 6 /463.1	5 6 /463.4	5 6 /463.7	5 6 /464.1				
13 14 /476.1	13 14 /476.2	13 14 /476.3	13 14 /476.4				
Aansturing Toevoer Lift 6 BI-120	Aansturing Lift Lift 6 VCC-121	Aansturing Afvoer Lift 6 BF-122	Aansturing Afvoer Lift 6 BF-123	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

479
481

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

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q052.0-Q052.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 26-10-2018		Datum:	Plaats : + BK6
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

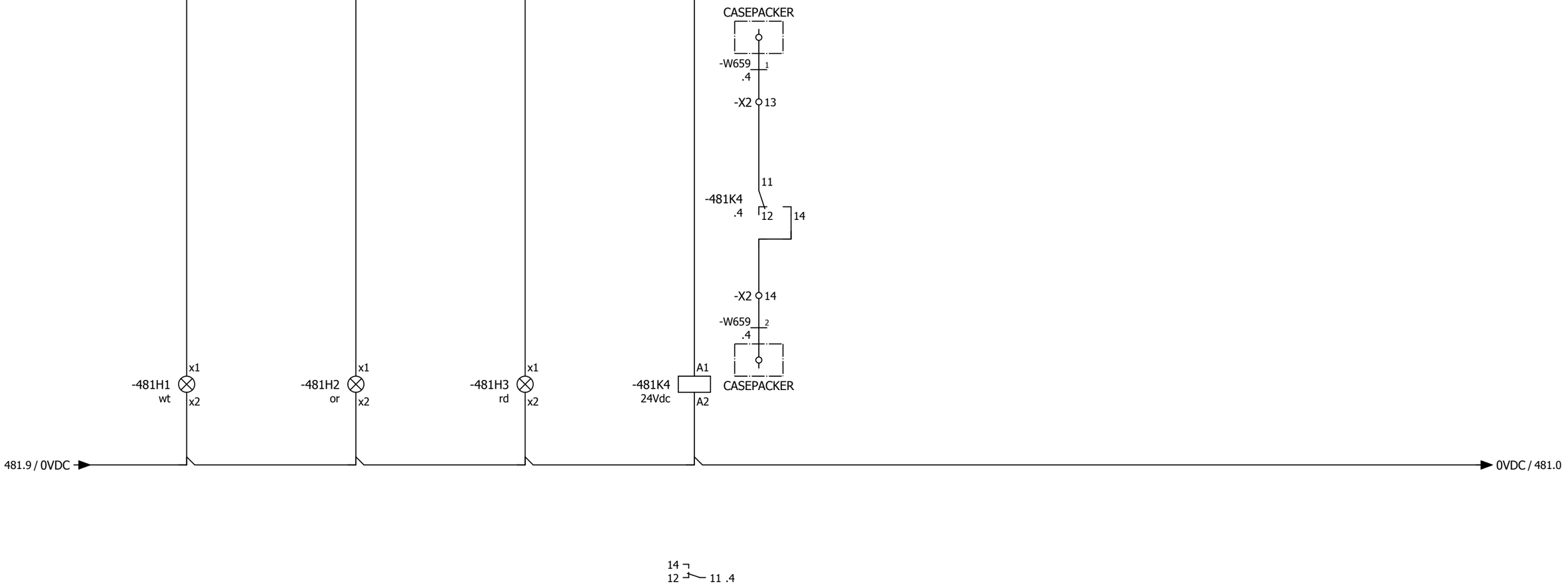
Bladen: 26
Blad: 480

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



14
12 11 .4

Automatisch Bedrijf Lift 6	Handmatig Bedrijf Lift 6	Storing Lift 6	Storingscontact voorgeschakelde machine casepacker	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

480
486

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

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q053.0-Q053.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK6
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 481

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst			-W111	-W110	-W109	-W108	-W7	+MCC-W6	Kabelnaam	Strook =PVM+BK6-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		6	+MCC-X0	1		-461Q1	2						/461.1
Voeding van MCC 3x 400Vac+N+PE							bn			L1		1									/461.2
Voeding								bk		6	+MCC-X0	1		-461Q1	4						/461.1
Voeding van MCC 3x 400Vac+N+PE							bk			L2		1									/461.2
Voeding								bk		6	+MCC-X0	1		-461Q1	6						/461.1
Voeding van MCC 3x 400Vac+N+PE							bk			L3		1									/461.3
Voeding								bu		6	+MCC-X0	1		-461Q1	N						/461.1
Voeding van MCC 3x 400Vac+N+PE							bu			N		1									/461.3
Voeding								yg		PE	+MCC-X0	PE		-PE							/461.1
Voeding van MCC 3x 400Vac+N+PE							yg			PE		PE									/461.3
Toevoer Lift 6 BI-120						1					-463Q1	2		-480KM1	2						/463.1
=						2					-463Q1	2		-480KM1	4						/463.1
=						3					-463Q1	2		-480KM1	6						/463.1
=						yg					-463Q1	PE		-PE							/463.1
Lift Lift 6 VCC-121					1						-463Q4	3		-473KM7	2						/463.4
=					3						-463Q4	3		-473KM7	4						/463.4
=					2						-463Q4	3		-473KM7	6						/463.4
=					yg						-463Q4	PE		-PE							/463.4
Afvoer kort Lift 6 BF-122				1							-463Q7	4		-480KM3	2						/463.7
=				2							-463Q7	4		-480KM3	4						/463.7
=				3							-463Q7	4		-480KM3	6						/463.7
=				yg							-463Q7	PE		-PE							/463.7
Reserve												5									
=												5									
=												5									
=												PE									
=												6									
=												6									
=												6									
=												PE									
Afvoer lang Lift 6 BF-123			1								-464Q1	5		-480KM4	2						/464.1
=			2								-464Q1	5		-480KM4	4						/464.1
=			3								-464Q1	5		-480KM4	6						/464.1
=			yg								-464Q1	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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 26-10-2018		Datum:	Plaats : + BK6
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 26

Blad: 486

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst	-W659	-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 vanaf MCC								**1**		1	+MCC-X2	**1**										/467.1
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 5-1							**1**			1	+BK5-X2	**2**		-467F5	1							/467.3
Voeding 24Vdc vanaf MCC								**yg**		PE	+MCC-X2	**PE**		-PE								/467.1
=								**2**		2	+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	14							/477.6
=				**4**						14	-473S3/1	**12**		-470A3	6							/477.6
Reserve												**13**										
Noodstopcircuit			**1**							S21	-473S3	**24**		-473K0	S11							/473.a.3
=			**2**							S22	-473S3	**25**		-473K0	S12							/473.a.3
=			**3**							S31	-473S3	**26**		-473K0	S21							/473.a.3
=			**4**							S32	-473S3	**27**		-473K0	S22							/473.a.3
		bn								1	-475U0	**22**		-473K0	23							/475.1
		bu								3	-475U0	**23**										/475.1
Storingscontact voorgeschakelde machine casepacker	**1**											**13**		-481K4	11							/481.4
=	**2**											**14**		-481K4	14							/481.4

486

491

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

Dozentransport pakkerij

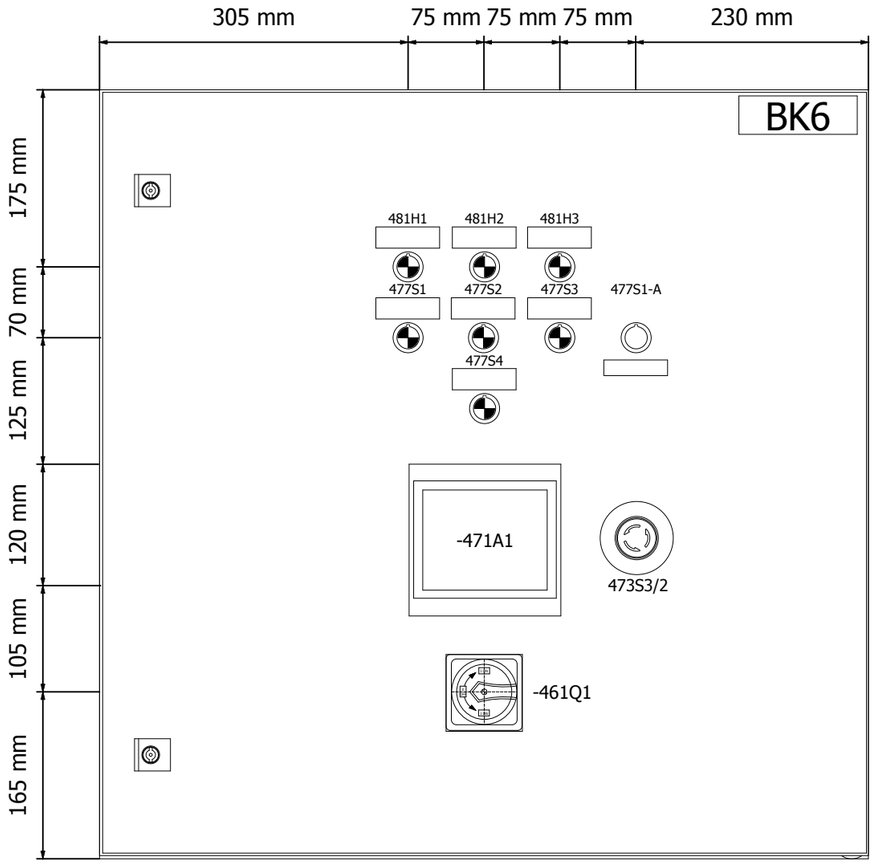
Klemmenstrook X2

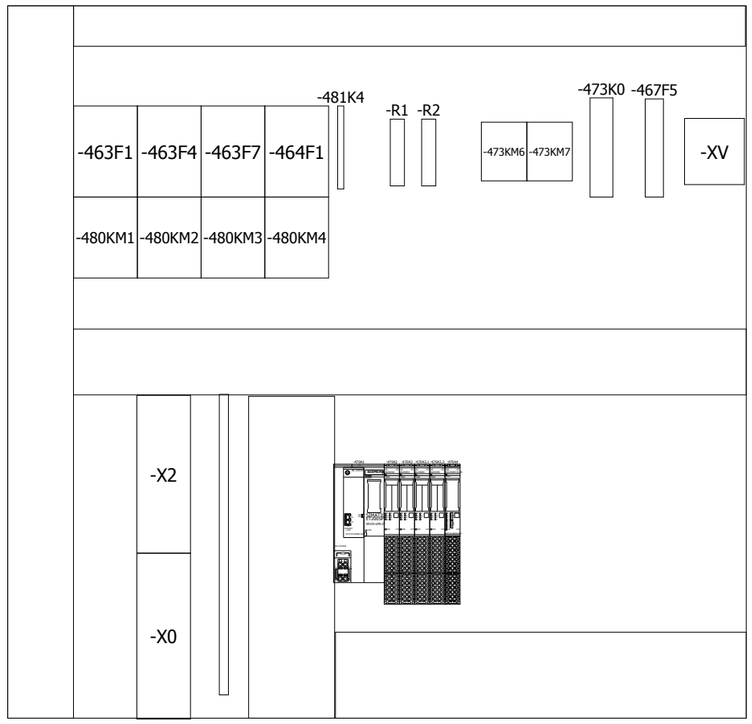
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK6
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 26

Blad: 488

Status		
Wijziging	Datum	Naam





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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK6	Blad: 491	
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
-W7	-X0				5				Voeding van MCC 3x 400Vac+N+PE	
-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 kort Lift 6 BF-122	
-W110.	-463M7	-463Q7	CC	4	4	2,5			=	
-W111	-X0	-464Q1	CC	4	4	2,5			Afvoer lang Lift 6 BF-123	
-W111.	-464M1	-464Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W478B1	-470A3.1	-478B1		4	3	0,14			Einde Rollenbaan Lift 6	
-W478B2	-470A3.1	-478B2		4	3	0,14			Toevoer Lift 6	
-W478B3	-470A3.1	-478B3		4	3	0,14			Invoer Lift 6	
-W478B4	-470A3.1	-478B4		4	3	0,14			Uitvoer Lift 6	
-W478B5	-470A3.1	-478B5		4	3	0,14			Afvoer Lift 6	
-W478B6	-470A3.1	-478B6		4	3	0,14			Toevoer Lift 6	
-W479B8	-470A3.2	-479B8		4	3	0,14			Triggerpuls barcode scanner	
-W479S1	-470A3.2	-479S1		2	2	0,75			Start invoer Lift 6	
-W479S2	-470A3.2	-479S2		2	2	0,75			Controle invoer Lift 6	
-W479S3	-470A3.2	-479S3		2	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				
-W659	-X2				2				Storingscontact voorgeschakelde machine casepacker	

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-4-2019		Datum:	Plaats : + BK6	Blad: 495	
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	:	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	:	BvdBo
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.8.3
Hoogste pagina	:	545
Aantal pagina's	:	29
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdBo
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
PVM	500	Voorblad		28-8-2017
PVM	501	Inhoudsopgave		26-10-2018
PVM	501.a	Inhoudsopgave		9-11-2017
PVM	502	Specificaties		28-8-2017
PVM	503	Specificaties		28-8-2017
PVM	511	Hoofdstroom voeding 400Vac		9-11-2017
PVM	513	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	514	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	515	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	517	Voeding 24Vdc PLC en BK6-1		12-7-2018
PVM	520	PLC configuratie		9-11-2017
PVM	521	PLC CPU		9-11-2017
PVM	521.a	PLC HMI		9-11-2017
PVM	522	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	522.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	523	Noodstopcircuit		12-7-2018
PVM	523.a	Noodstopcircuit		9-11-2017
PVM	525	Scanner		9-11-2017
PVM	526	PLC digitale ingangen I056.0-I056.7		9-11-2017
PVM	527	PLC digitale ingangen I057.0-I057.7		9-11-2017
PVM	528	PLC digitale ingangen I058.0-I058.7		9-11-2017
PVM	529	PLC digitale ingangen I059.0-I059.7		9-11-2017
PVM	530	PLC digitale uitgangen Q056.0-Q056.7		9-11-2017
PVM	531	PLC digitale uitgangen Q057.0-Q057.7		9-11-2017
PVM	536	Klemmenstrook X0		9-11-2017
PVM	537	Klemmenstrook X0		9-11-2017

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 26-10-2018		Datum:	Plaats : + BK7	Blad: 501	Wijziging / Datum / Naam
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PVM	538	Klemmenstrook X2		9-11-2017
PVM	541	Aanzicht en indeling BK7		9-11-2017
PVM	545	Kabeloverzicht		9-11-2017

501

502

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

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK7	Blad: 501.a	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		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

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	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

502
511

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

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK7		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 503	
			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

503

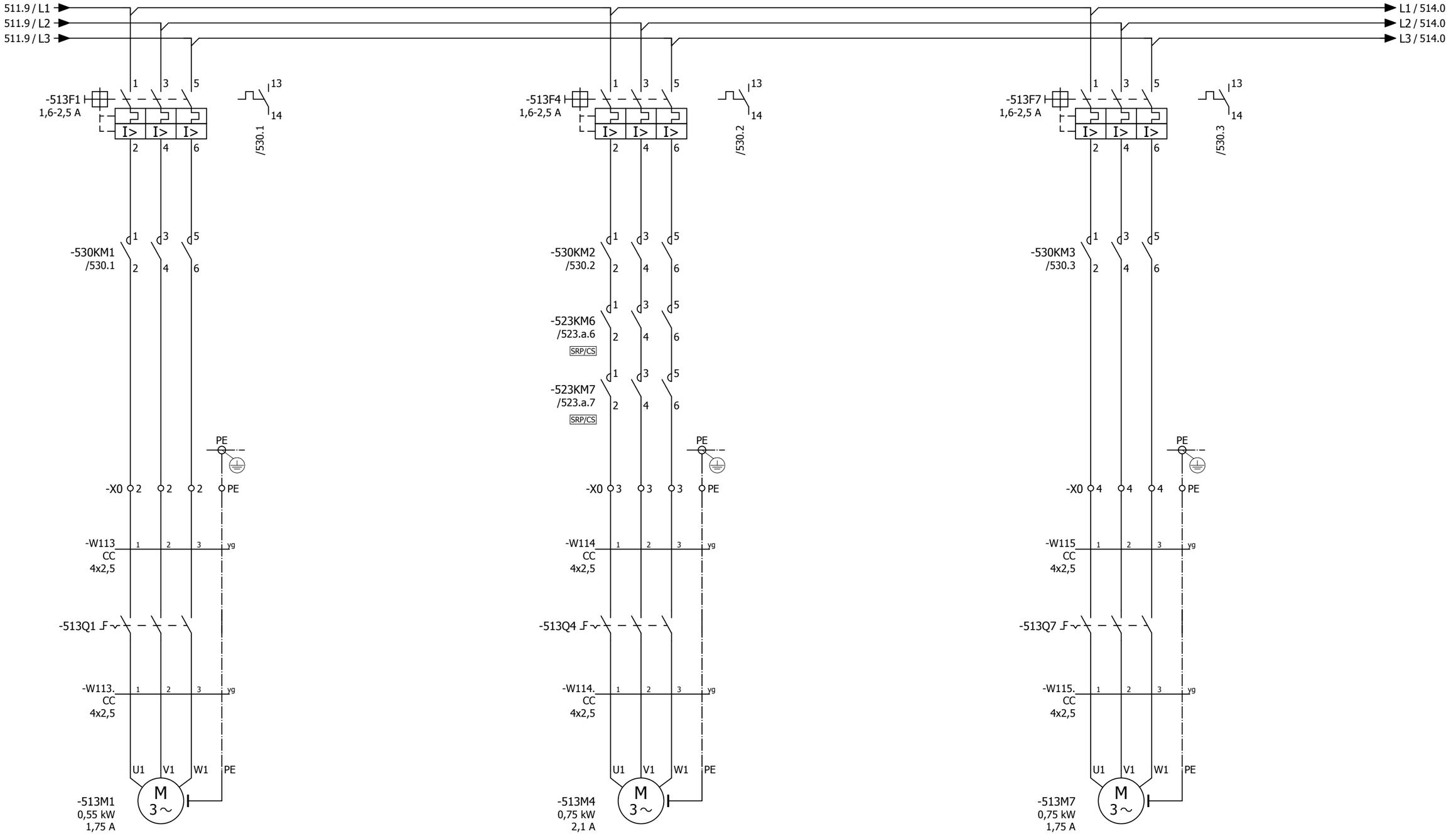
513

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status		
Datum : 9-11-2017		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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29

Blad: 513

Status		
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

-514Q1

-W121.
CC
4x2,5

-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

-514Q4

-W122.
CC
4x2,5

-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

-514Q7

-W116.
CC
4x2,5

-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

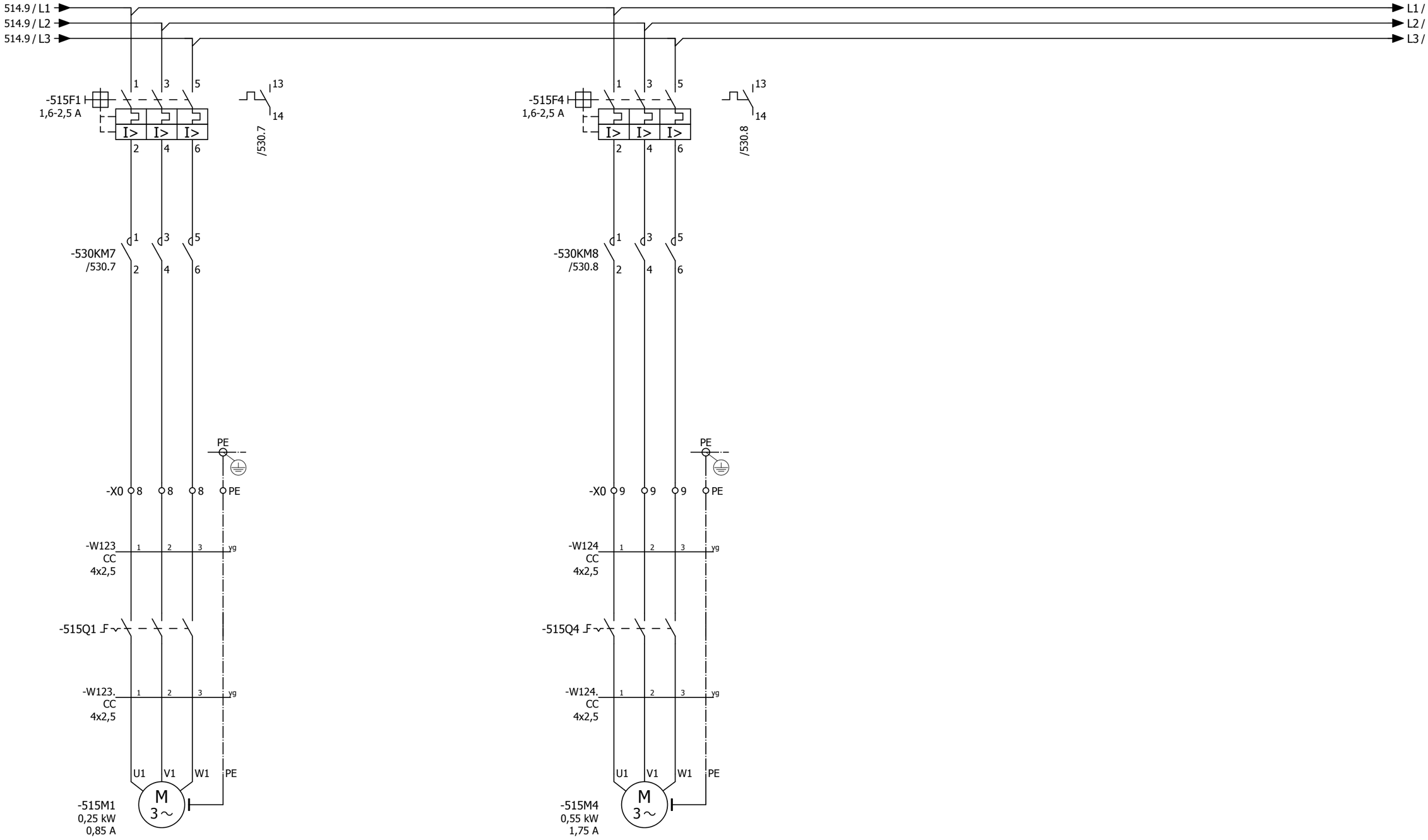
Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29

Blad: 514

Status		
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

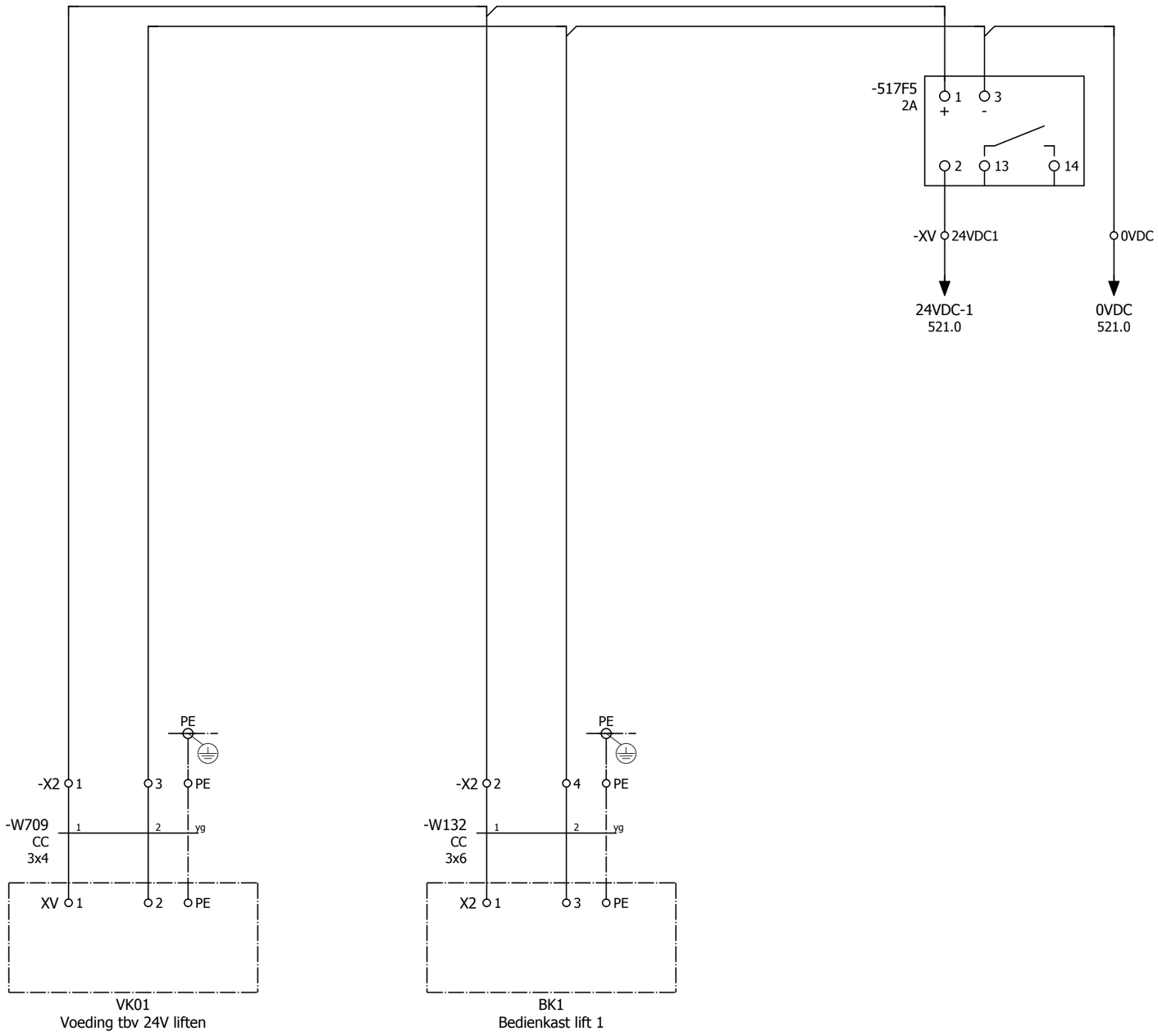
Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 12-7-2018		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

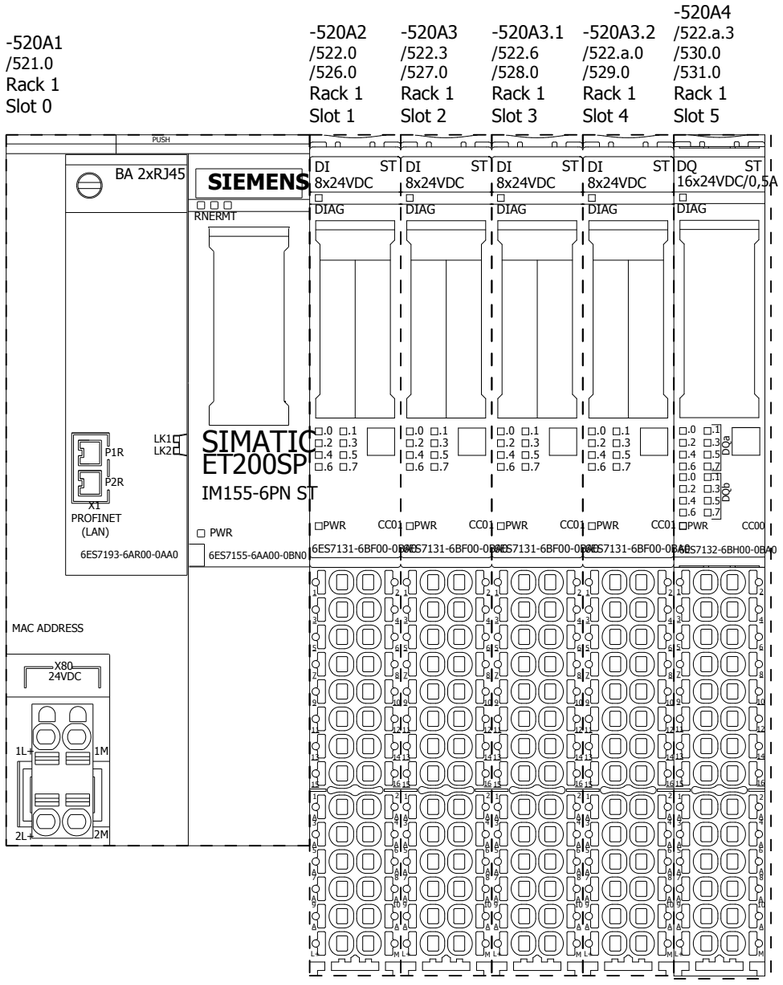
Bladen: 29

Blad: 517

Status

Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



517

521

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

Dozentransport pakkerij

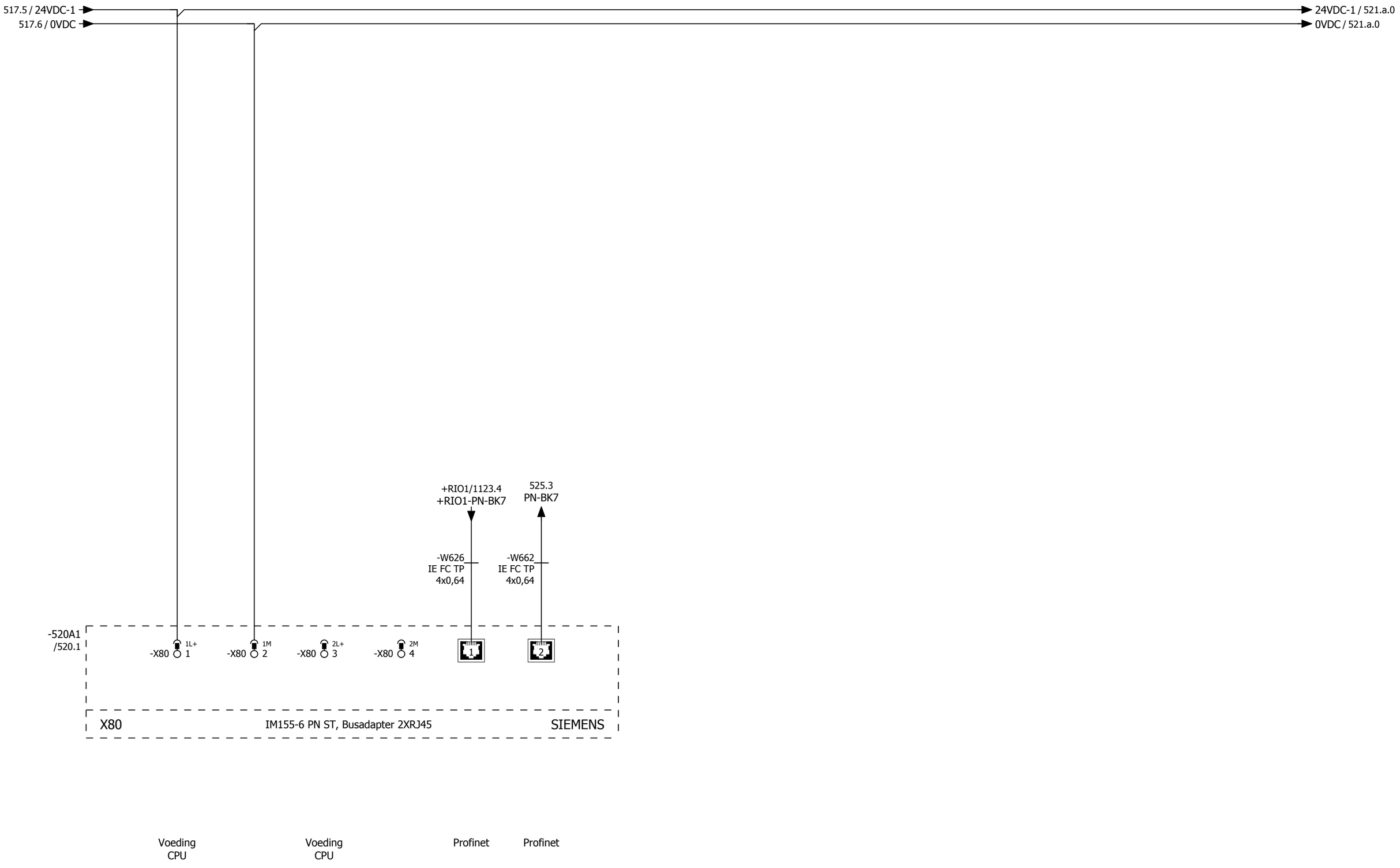
PLC configuratie

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29

Blad: 520

Status		
Wijziging	Datum	Naam



520

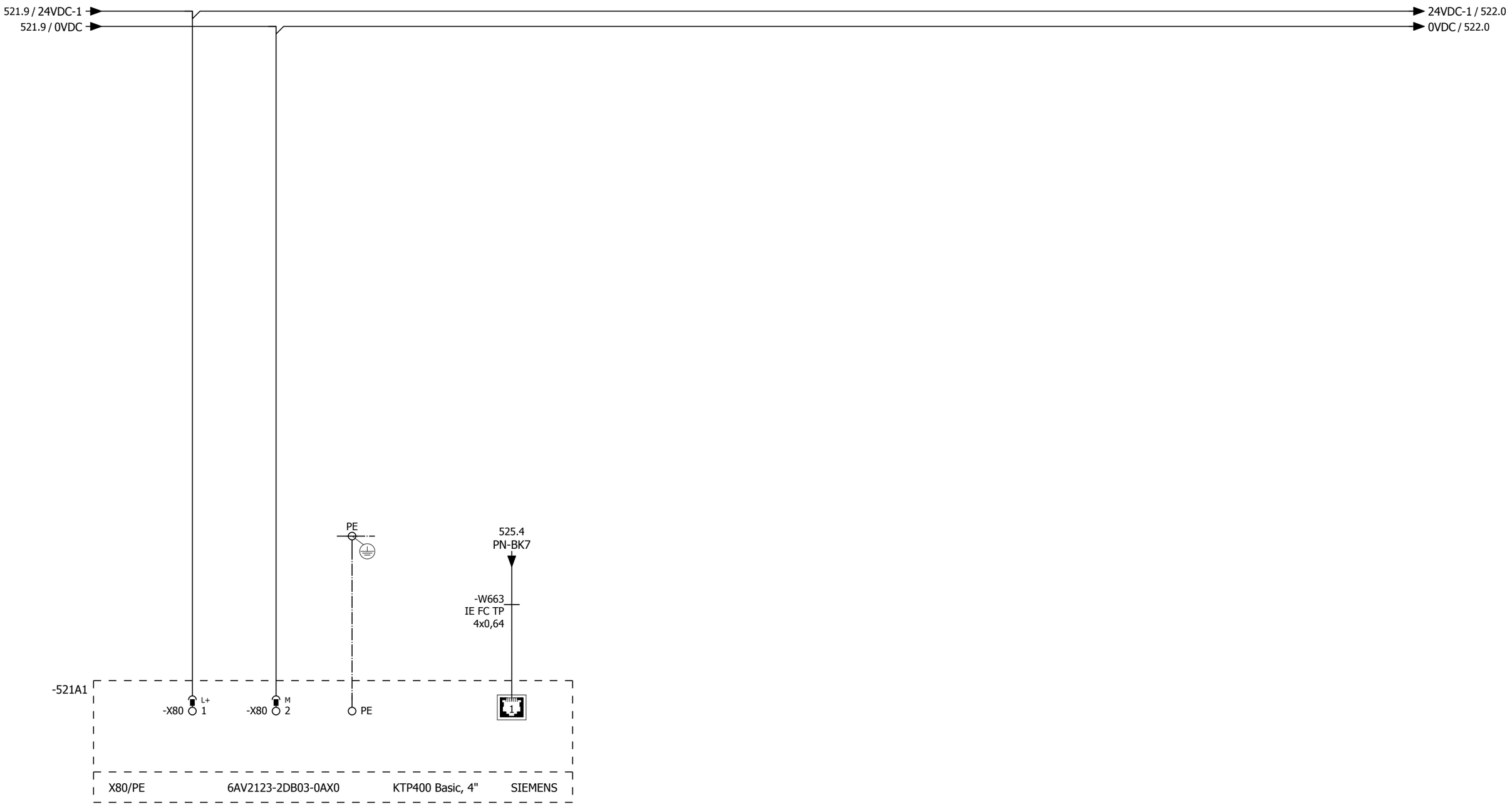
521.a

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

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status		
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK7				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 521			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK7				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 521.a			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

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

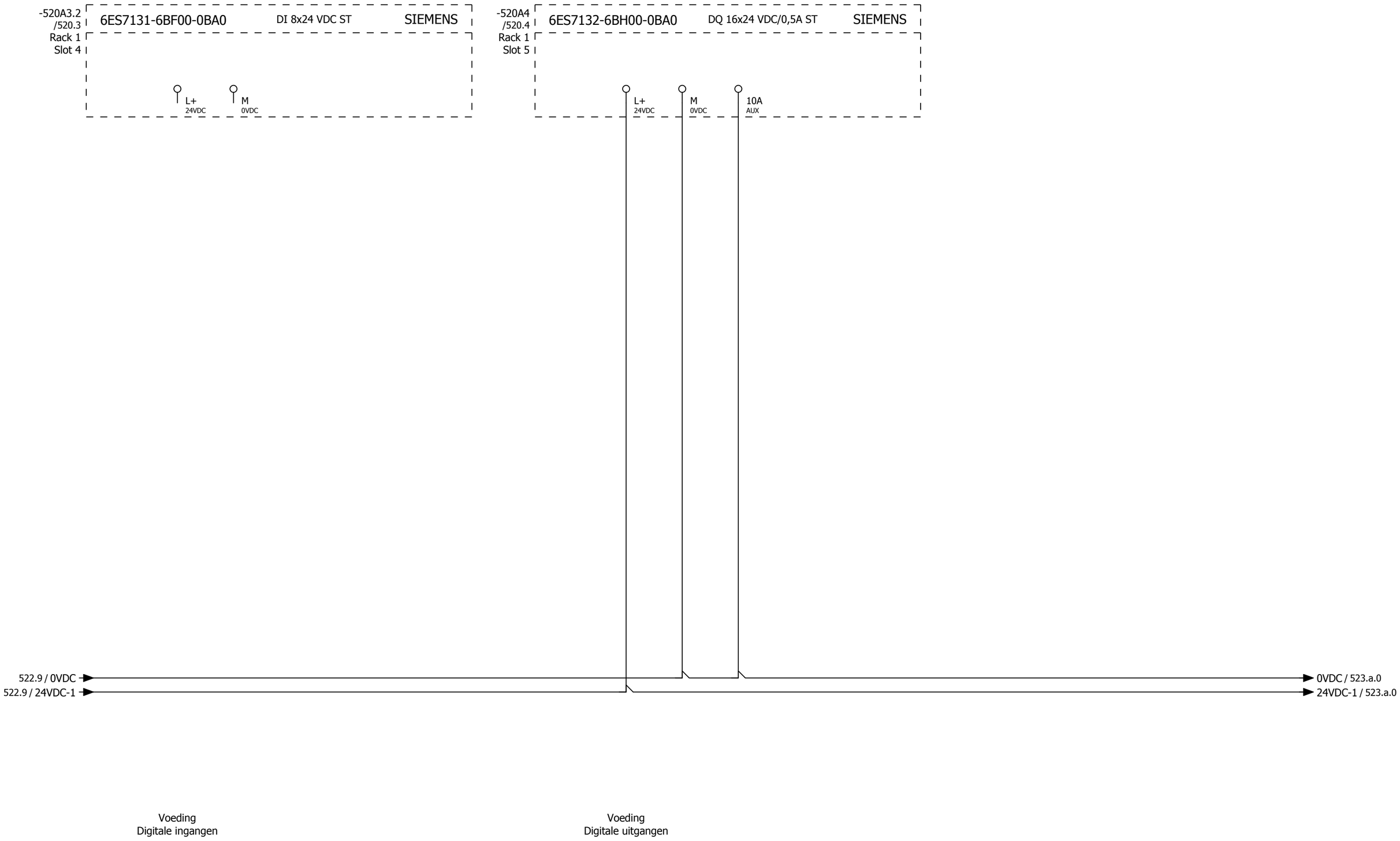
PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29

Blad: 522

Status		
Wijziging	Datum	Naam



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

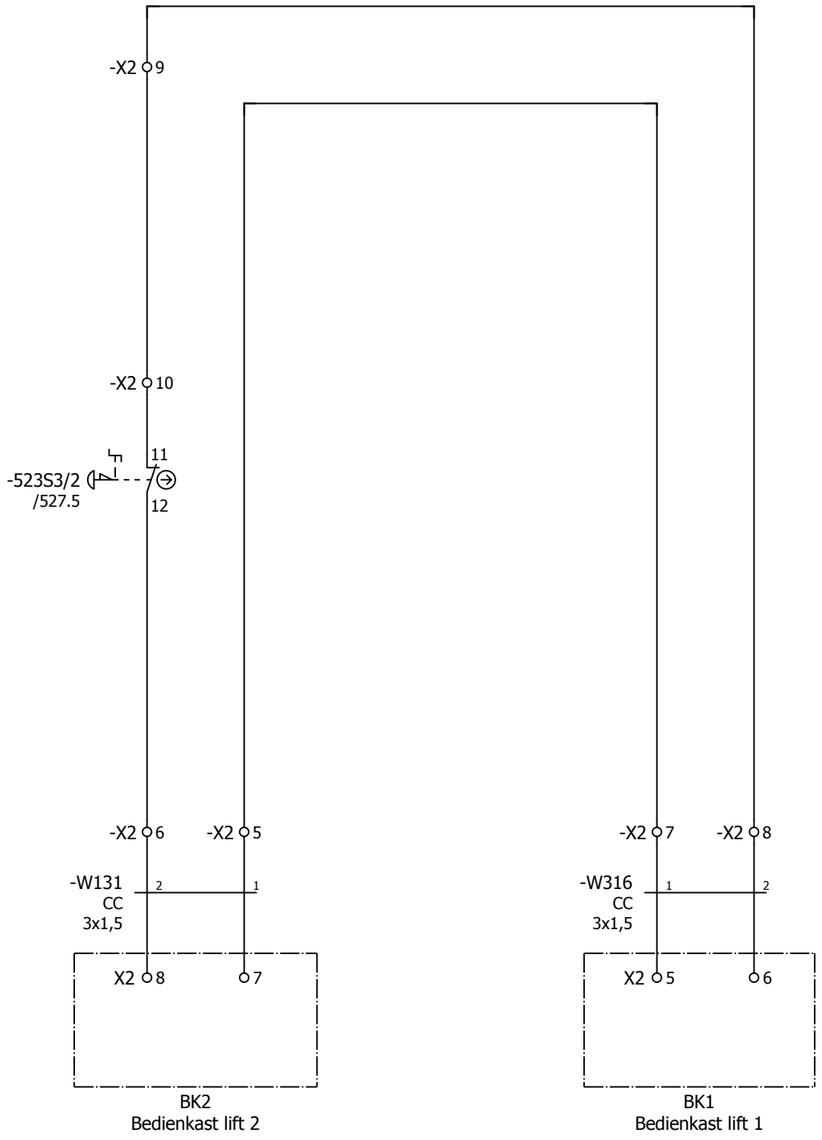
PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29

Blad: 522.a

Status		
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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 12-7-2018		Datum:	Plaats : + BK7		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 523	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

522.a.9 / 24VDC-1

24VDC-1 / 525.0

-X2 13 — 15

-W660 5x1,5 .3 — 1 — 3

-523S3 Schmersal BNS 16-12ZV — S21 — S31 / S22 — S32

-W660 .3 — 2 — 4

-X2 14 — 16

-527S3 E /527.3 — 23 — 24

-523KM6 .6 — 22 — 21

-523KM7 .7 — 21 — 22

-523K0 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

.6 .7 /527.7

A2 Y32

-523K0 .4 — 13 — 14

-523K0 .4 — 23 — 24

-523KM6 24Vdc 4kW — A1 — A2

-523KM7 24Vdc 4kW — A1 — A2

522.a.9 / 0VDC

0VDC / 525.0

1 — 2 /513.4
3 — 4 /513.4
5 — 6 /513.4
22 — 21 .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

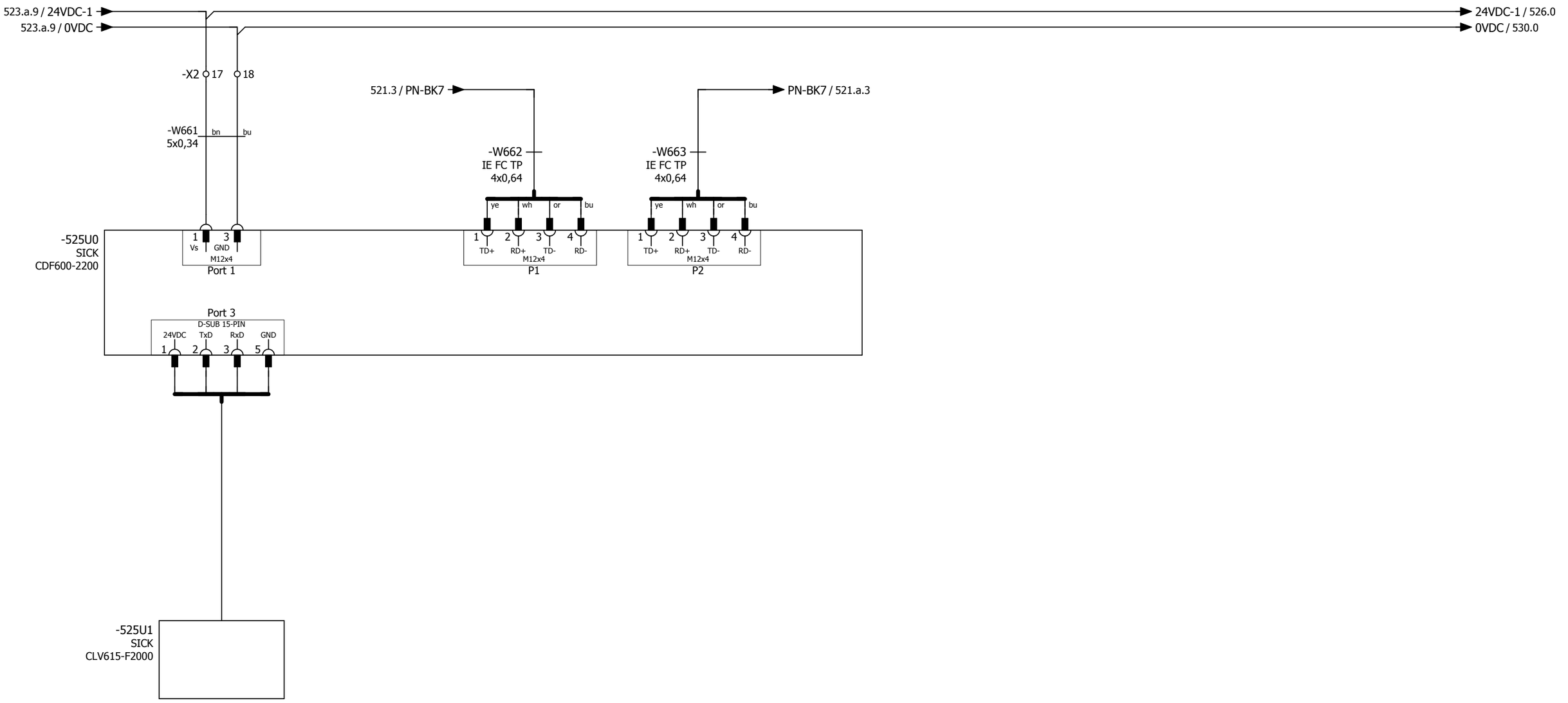
Noodstopcircuit

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29

Blad: 523.a

Status		
Wijziging	Datum	Naam



523.a

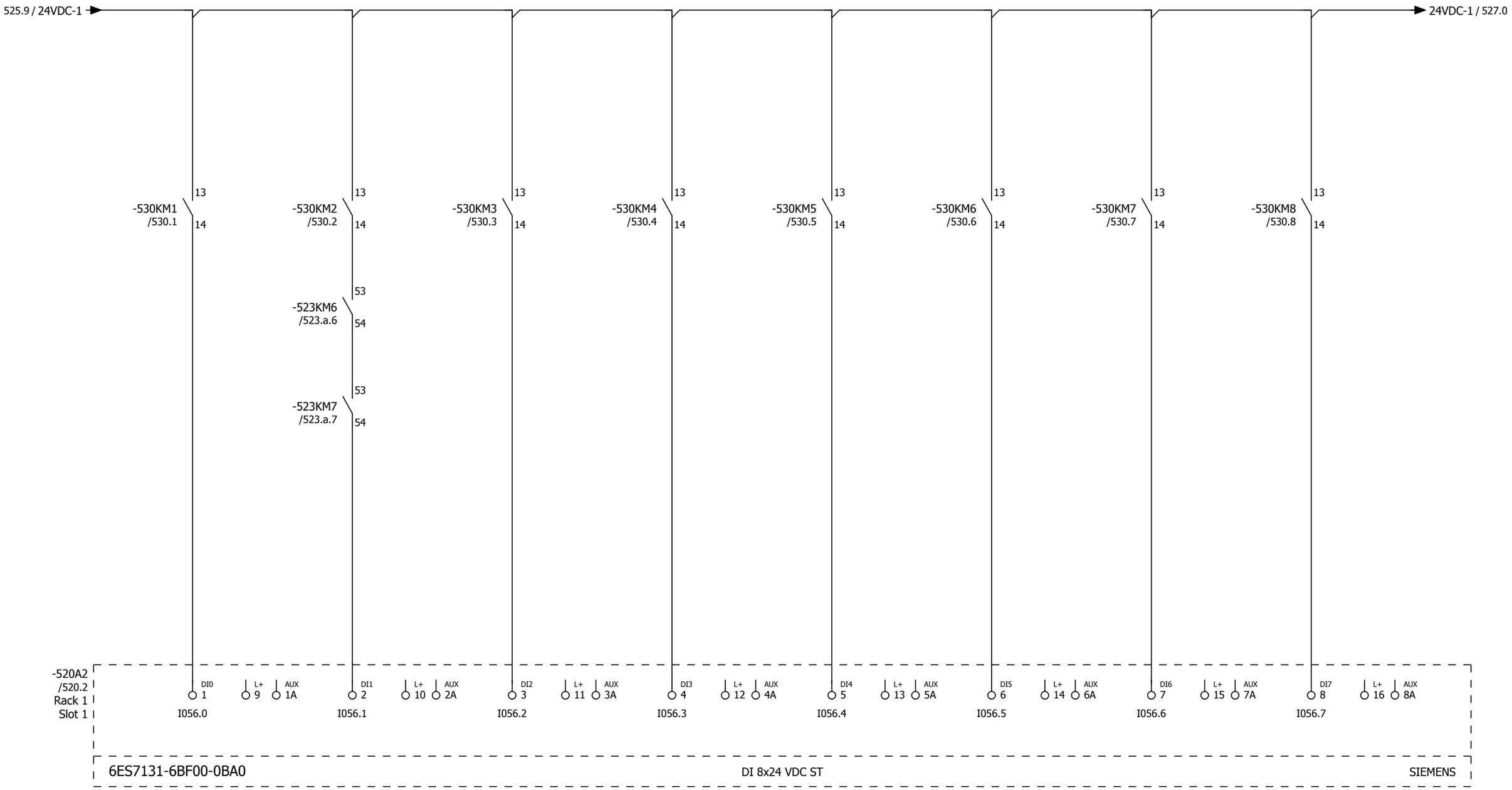
526

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

Dozentransport pakkerij

Scanner

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status	
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK7			
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

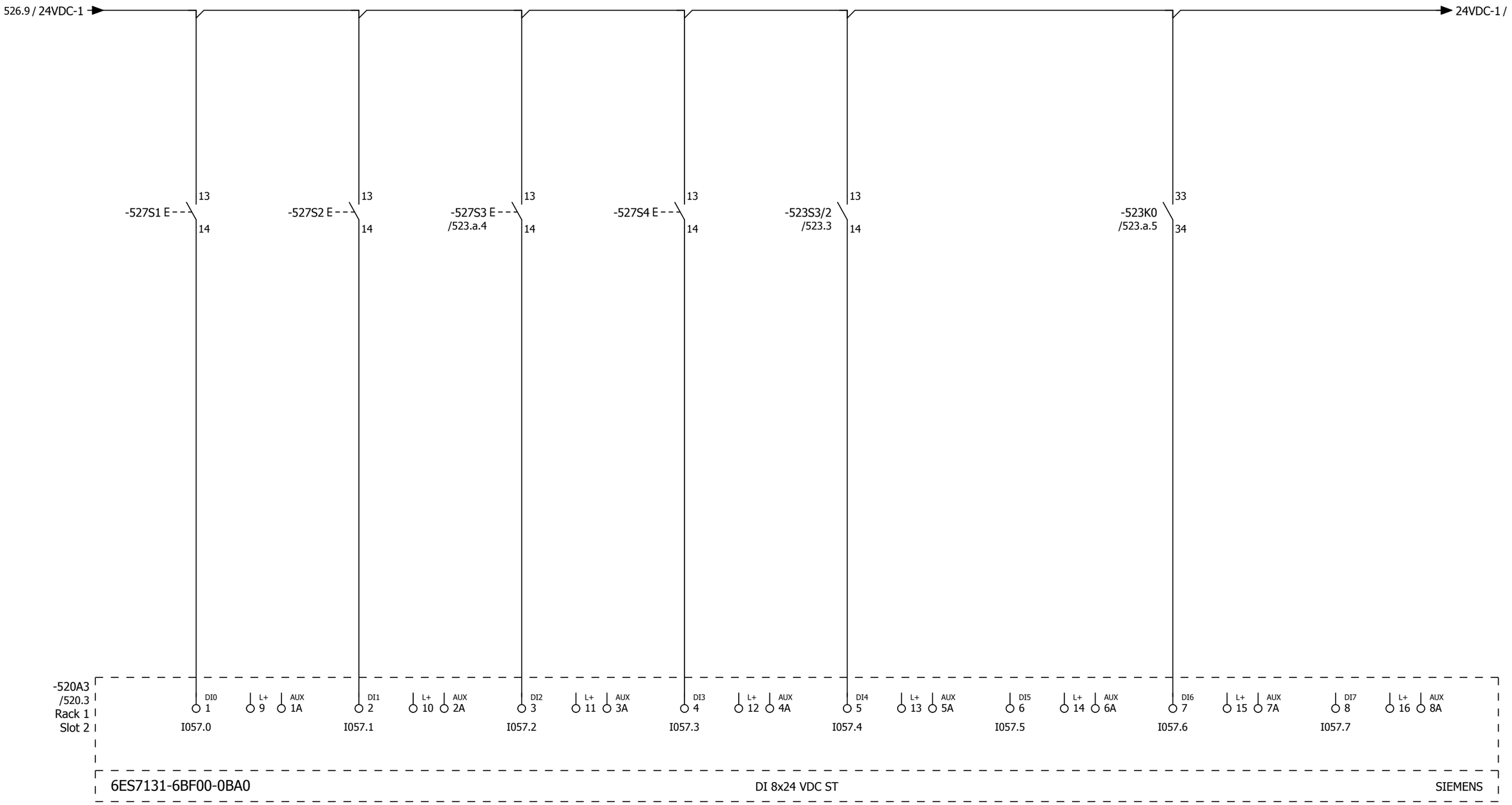
PLC digitale ingangen I056.0-I056.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29

Blad: 526

Status		
Wijziging	Datum	Naam



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

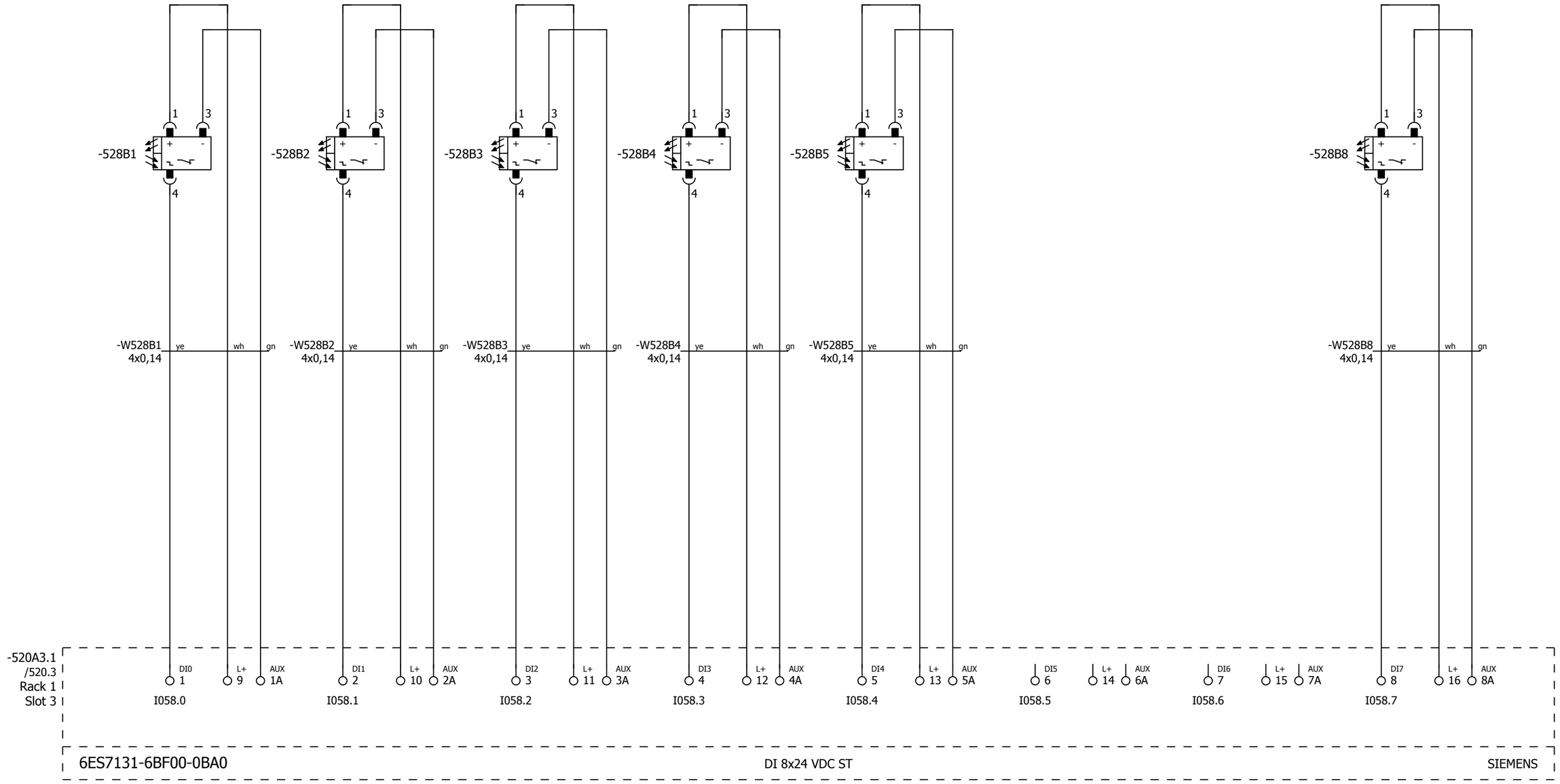
PLC digitale ingangen I057.0-I057.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29

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

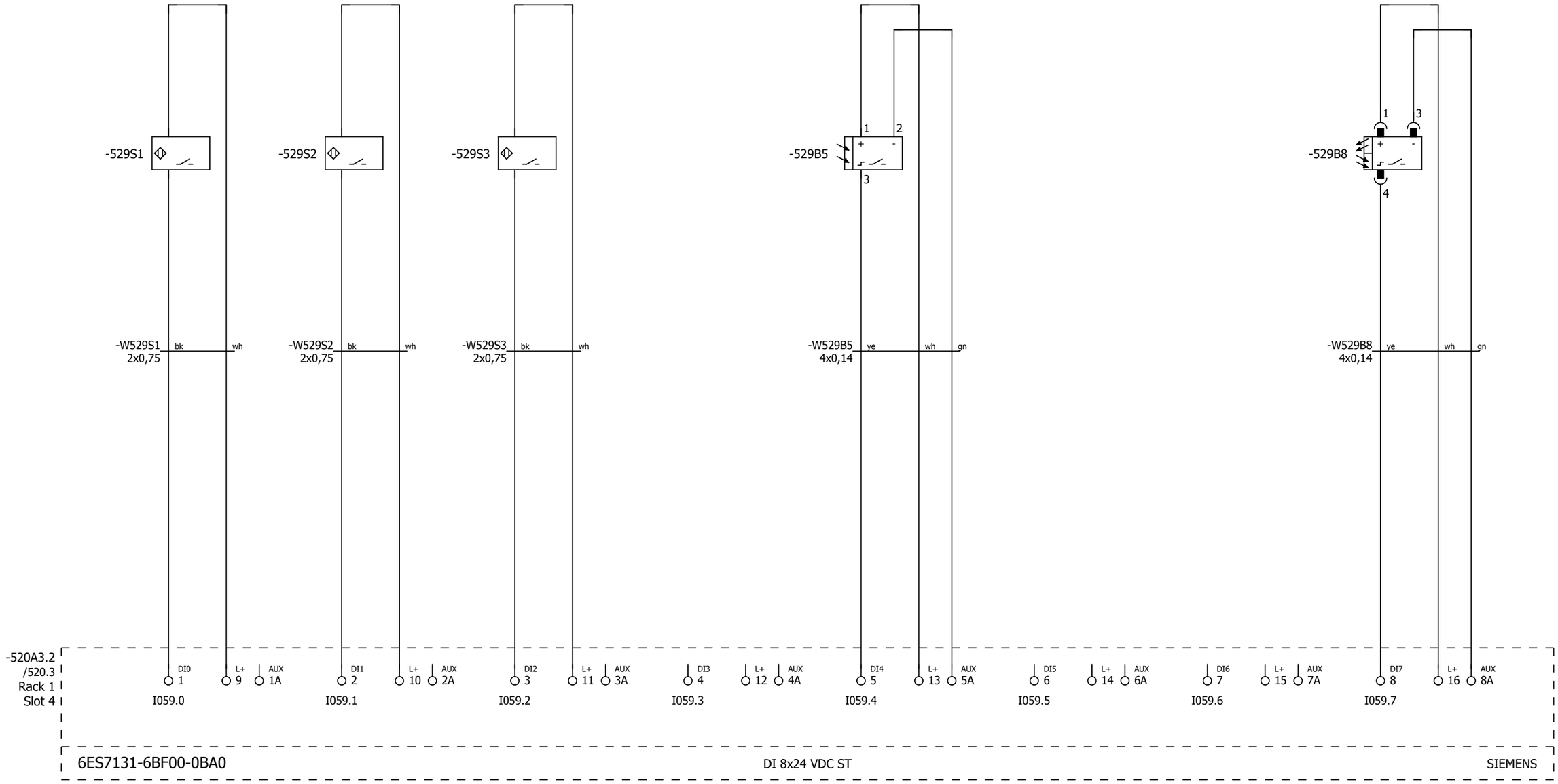
PLC digitale ingangen I058.0-I058.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29

Blad: 528

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Start invoer Lift 7	Controle invoer Lift 7	Start uitvoer Lift 7	Reserve	Wegneembare Band op positie	Reserve	Reserve	Triggerpuls barcode scanner

528

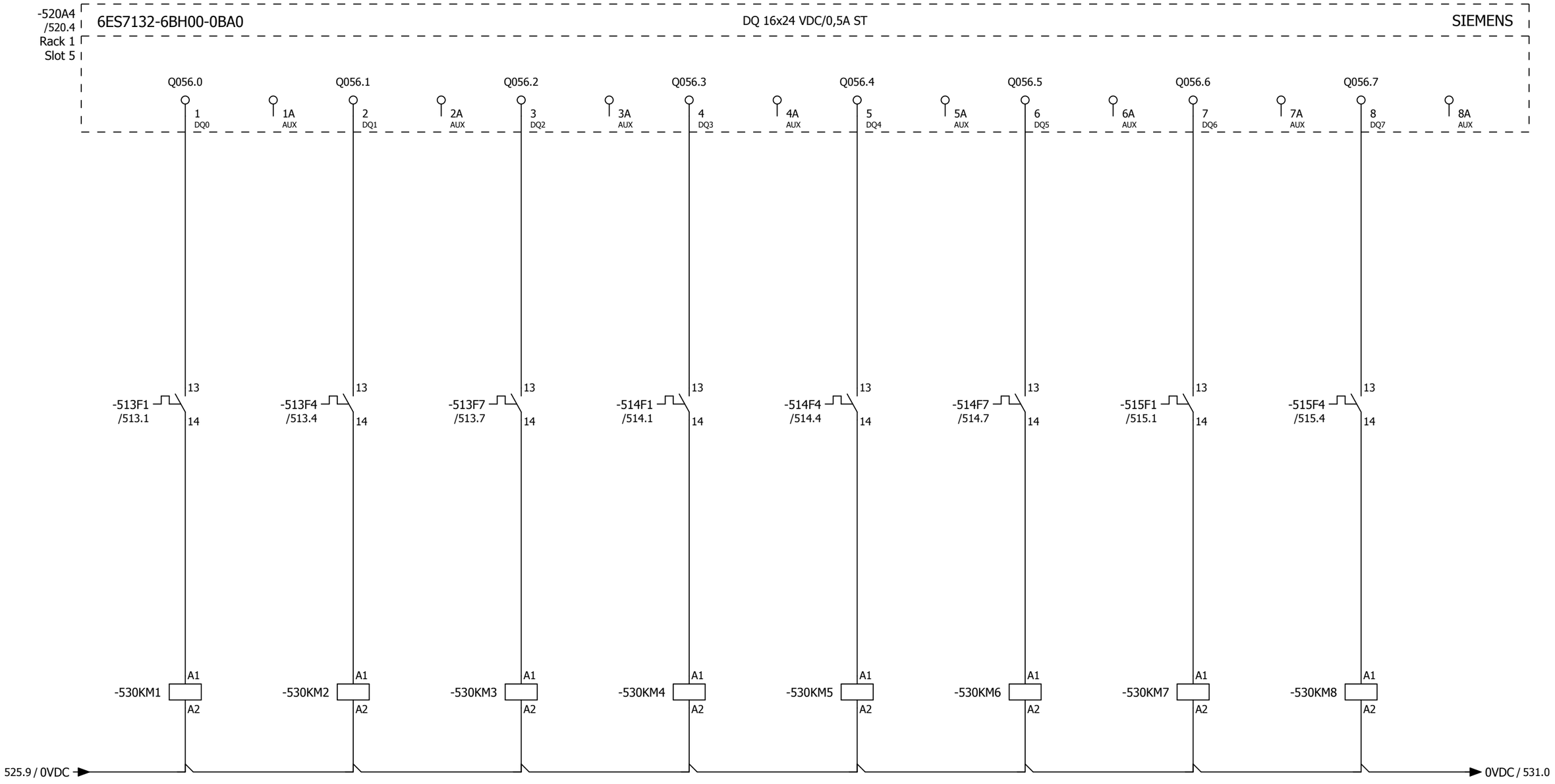
530

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK7	Blad: 529	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



1 /513.1	1 /513.4	1 /513.7	1 /514.1	1 /514.4	1 /514.7	1 /515.1	1 /515.4
3 /513.1	3 /513.4	3 /513.7	3 /514.1	3 /514.4	3 /514.7	3 /515.1	3 /515.4
5 /513.1	5 /513.4	5 /513.7	5 /514.1	5 /514.4	5 /514.7	5 /515.1	5 /515.4
13 /526.1	13 /526.2	13 /526.3	13 /526.4	13 /526.5	13 /526.6	13 /526.7	13 /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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29

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

-531H1 wt: x1 / x2
-531H2 or: x1 / x2
-531H3 rd: x1 / x2

530.9 / 0VDC → 0VDC /

Automatisch Bedrijf Lift 7	Handmatig Bedrijf Lift 7	Storing Lift 7	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

530

536

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

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q057.0-Q057.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK7		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 531	
			Tekeningnr.: 51104-51		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							**1**				-513Q1	**2**	,	-530KM1	2							/513.1
=							**2**				-513Q1	**2**	,	-530KM1	4							/513.1
=							**3**				-513Q1	**2**	,	-530KM1	6							/513.1
=							**yg**				-513Q1	**PE**	,	-PE								/513.1
Lift Lift 7 VCC-125						**1**					-513Q4	**3**	,	-523KM7	2							/513.4
=						**2**					-513Q4	**3**	,	-523KM7	4							/513.4
=						**3**					-513Q4	**3**	,	-523KM7	6							/513.4
=						**yg**					-513Q4	**PE**	,	-PE								/513.4
Afvoer Lift 7 BF-126					**1**						-513Q7	**4**	,	-530KM3	2							/513.7
=					**2**						-513Q7	**4**	,	-530KM3	4							/513.7
=					**3**						-513Q7	**4**	,	-530KM3	6							/513.7
=					**yg**						-513Q7	**PE**	,	-PE								/513.7
Wegneembare Afvoerband BF-704				**1**							-514Q1	**5**	,	-530KM4	2							/514.1
=				**2**							-514Q1	**5**	,	-530KM4	4							/514.1
=				**3**							-514Q1	**5**	,	-530KM4	6							/514.1
=				**yg**							-514Q1	**PE**	,	-PE								/514.1
Inschietband BF-705			**1**								-514Q4	**6**	,	-530KM5	2							/514.4
=			**2**								-514Q4	**6**	,	-530KM5	4							/514.4
=			**3**								-514Q4	**6**	,	-530KM5	6							/514.4
=			**yg**								-514Q4	**PE**	,	-PE								/514.4
Invoerband 2 BF-701		**1**									-514Q7	**7**	,	-530KM6	2							/514.7
=		**2**									-514Q7	**7**	,	-530KM6	4							/514.7
=		**3**									-514Q7	**7**	,	-530KM6	6							/514.7
=		**yg**									-514Q7	**PE**	,	-PE								/514.7
Bocht Toevoerband 3 BF-702	**1**										-515Q1	**8**	,	-530KM7	2							/515.1
=	**2**										-515Q1	**8**	,	-530KM7	4							/515.1
=	**3**										-515Q1	**8**	,	-530KM7	6							/515.1
=	**yg**										-515Q1	**PE**	,	-PE								/515.1

531

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 29

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								1			-515Q4	9	,	-530KM8	2							/515.4
=								2			-515Q4	9	,	-530KM8	4							/515.4
=								3			-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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 29

Blad: 537

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst			-W661	-W660	-W316	+BK2-W131	-W132	+VK01-W709	Kabelnaam	Strook =PVM+BK7-X2 Klemmenstrook X2						Kabelnaam						Pagina / kolom
			5x0,34 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1,5 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		1	+VK01-XV	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	+VK01-XV	PE		-PE								/517.1
=								2		2	+VK01-XV	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	+BK1-X2	7										/523.5
=					2					6	+BK1-X2	8										/523.5
Noodstop vanaf BK2												9										/523.3
=												10		-523S3/2	11							/523.3
Reserve												11										
=												12										
=												15										
Noodstopcircuit				1						S21	-523S3	13		-523K0	S11							/523.a.3
Noodstopcircuit				2						S22	-523S3	14		-523K0	S12							/523.a.3
=				3						S31	-523S3	15		-523K0	S21							/523.a.3
Noodstopcircuit				4						S32	-523S3	16		-523K0	S22							/523.a.3
			bn							1	-525U0	17		-523K0	23							/525.1
			bu							3	-525U0	18		-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

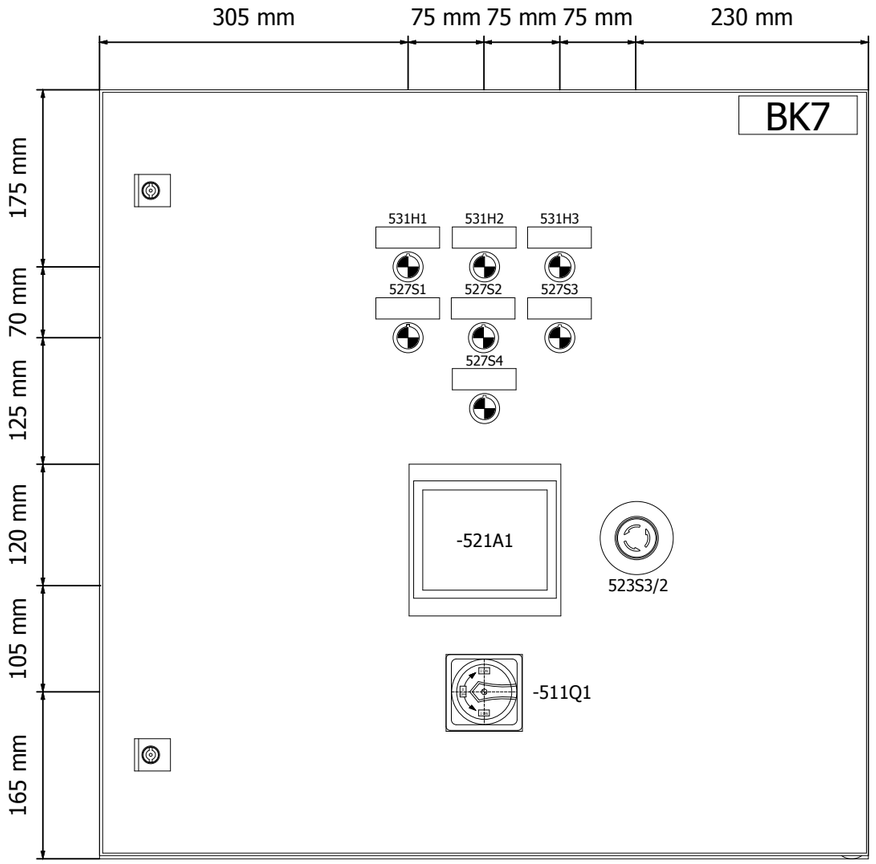
Klemmenstrook X2

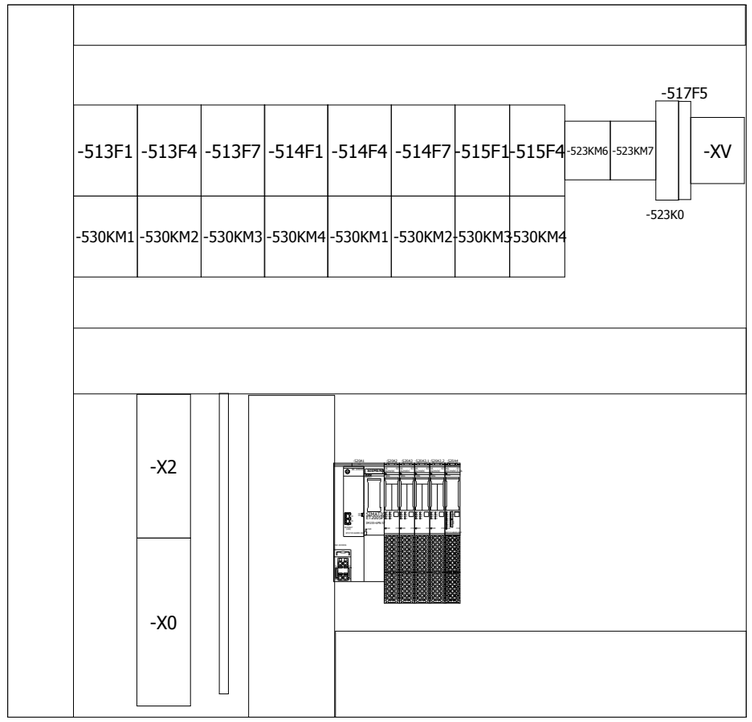
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK7
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 29

Blad: 538

Status		
Wijziging	Datum	Naam





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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK7		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 541	
			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
-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	+BK1-X2	-X2	CC	3	4	1,5			Noodstop naar BK21	
-W528B1	-520A3.1	-528B1		4	3	0,14			Einde Rollenbaan Lift 7	
-W528B2	-520A3.1	-528B2		4	3	0,14			Toevoer Lift 7	
-W528B3	-520A3.1	-528B3		4	3	0,14			Invoer Lift 7	
-W528B4	-520A3.1	-528B4		4	3	0,14			Uitvoer Lift 7	
-W528B5	-520A3.1	-528B5		4	3	0,14			Afvoer Lift 7	
-W528B8	-520A3.1	-528B8		4	3	0,14			Doosdetectie Afvoer 2	
-W529B5	-520A3.2	-529B5		4	3	0,14			Wegneembare Band op positie	
-W529B8	-520A3.2	-529B8		4	3	0,14			Triggerpuls barcode scanner	
-W529S1	-520A3.2	-529S1		2	2	0,75			Start invoer Lift 7	
-W529S2	-520A3.2	-529S2		2	2	0,75			Controle invoer Lift 7	
-W529S3	-520A3.2	-529S3		2	2	0,75			Start uitvoer Lift 7	
-W660	-X2	-523S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	4	1,5			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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK7	Blad: 545	
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 : 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 : BvdBo
Eplan versie : Eplan P8 V2.8.3
Hoogste pagina : 595
Aantal pagina's : 26
Tekeningnummer : 51104-51

Status

Versie :
Omschrijving :
Mutatiedatum :
Mutatie door bedrijf :
Mutatie door : BvdBo

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
PVM	550	Voorblad		28-8-2017
PVM	551	Inhoudsopgave		26-10-2018
PVM	552	Specificaties		28-8-2017
PVM	553	Specificaties		28-8-2017
PVM	561	Hoofdstroom voeding 400Vac		26-10-2018
PVM	563	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	564	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	567	Voeding 24Vdc PLC en BK12-13		9-11-2017
PVM	570	PLC configuratie		9-11-2017
PVM	571	PLC CPU		9-11-2017
PVM	571.a	PLC HMI		9-11-2017
PVM	572	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	572.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	573	Noodstopcircuit		28-8-2017
PVM	573.a	Noodstopcircuit		9-11-2017
PVM	575	Scanner		9-11-2017
PVM	576	PLC digitale ingangen I064.0-I064.7		9-11-2017
PVM	577	PLC digitale ingangen I065.0-I065.7		9-11-2017
PVM	578	PLC digitale ingangen I066.0-I066.7		9-11-2017
PVM	579	PLC digitale ingangen I067.0-I067.7		9-11-2017
PVM	580	PLC digitale uitgangen Q064.0-Q064.7		9-11-2017
PVM	581	PLC digitale uitgangen Q065.0-Q065.7		9-11-2017
PVM	586	Klemmenstrook X0		9-11-2017
PVM	588	Klemmenstrook X2		9-11-2017
PVM	591	Aanzicht en indeling BK11		9-11-2017
PVM	595	Kabeloverzicht		9-11-2017

550

552

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

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 26-10-2018		Datum:	Plaats : + BK11	Blad: 551	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		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

551

553

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

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	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

552

561

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

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	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	:	PLC /MCC-kast
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

553

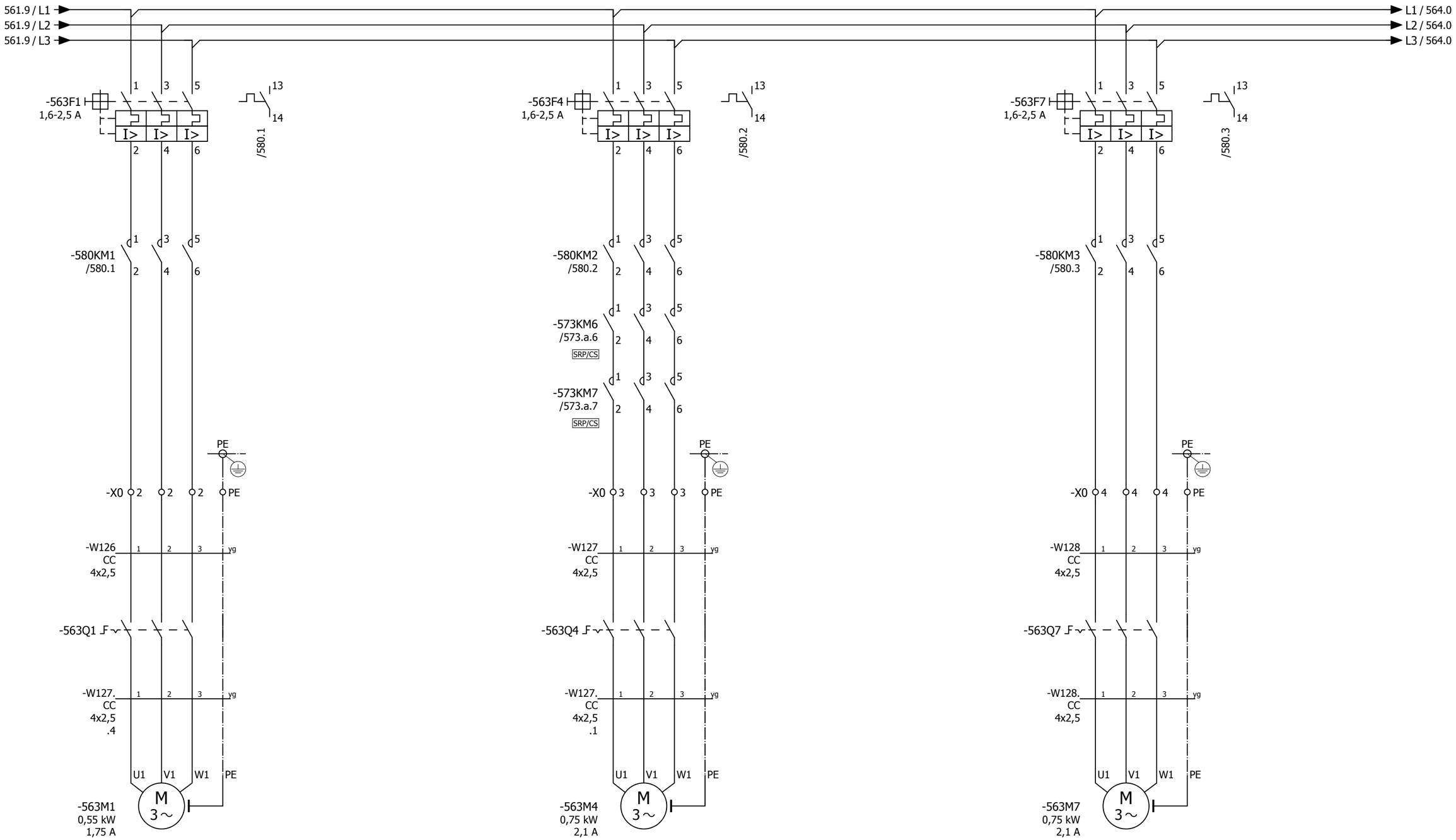
563

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 26-10-2018		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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK11
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

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

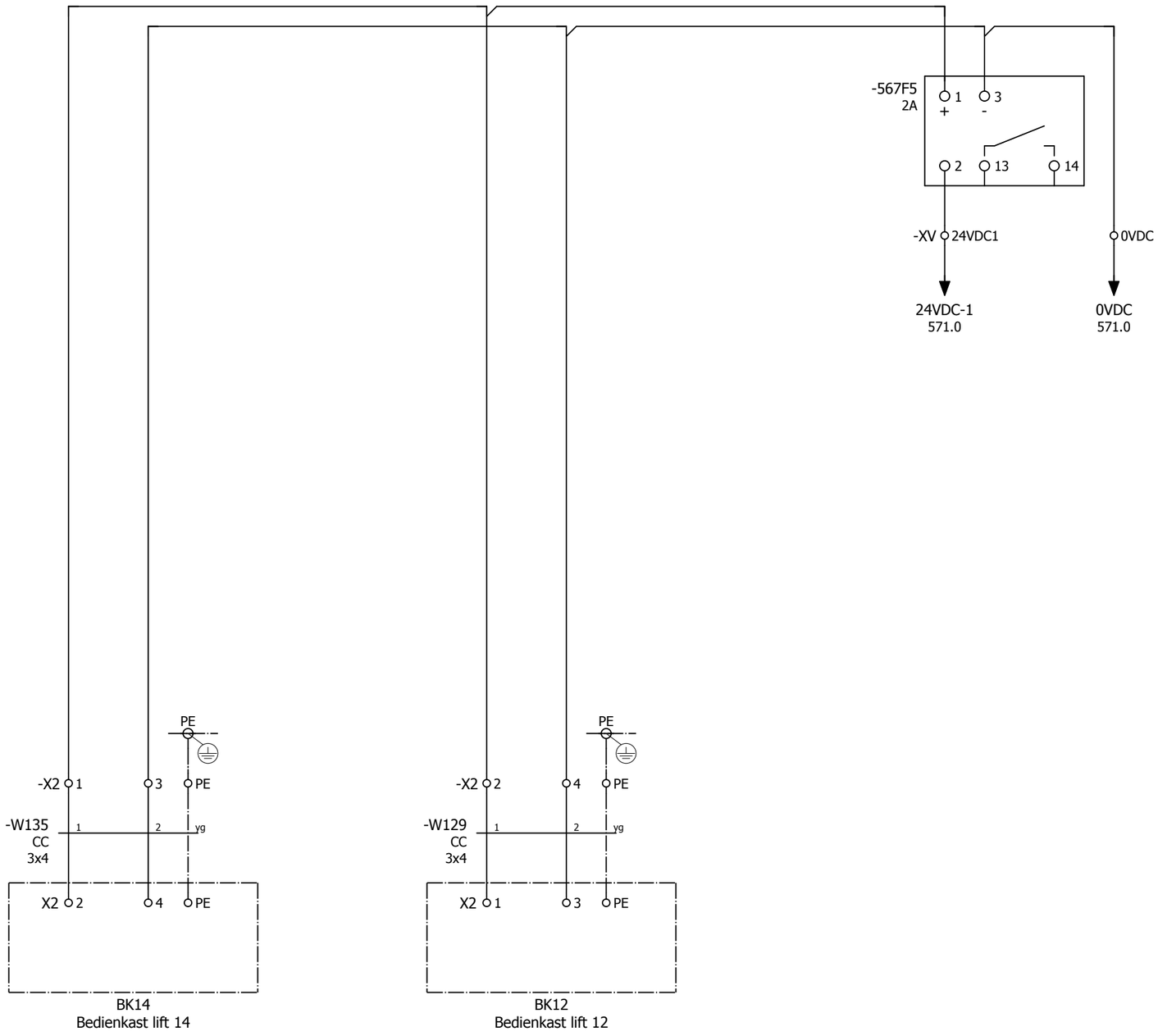
Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK11
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 564

Status		
Wijziging	Datum	Naam



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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK11
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 567

Status

Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

-570A1
/571.0
Rack 1
Slot 0

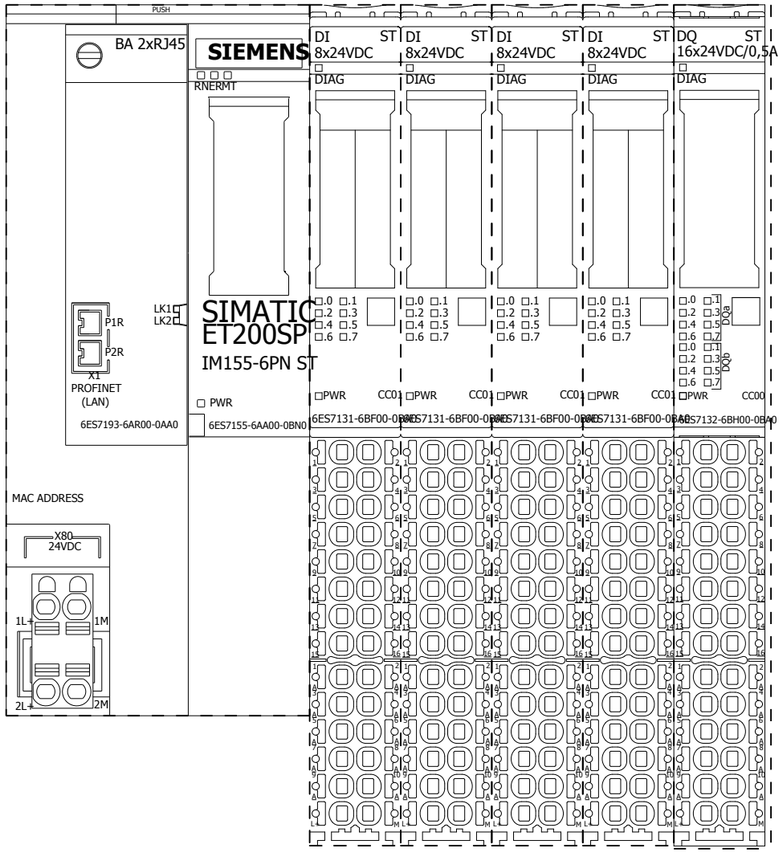
-570A2
/572.0
/576.0
Rack 1
Slot 1

-570A3
/572.3
/577.0
Rack 1
Slot 2

-570A3.1
/572.6
/578.0
Rack 1
Slot 3

-570A3.2
/572.a.0
/579.0
Rack 1
Slot 4

-570A4
/572.a.3
/580.0
/581.0
Rack 1
Slot 5



567

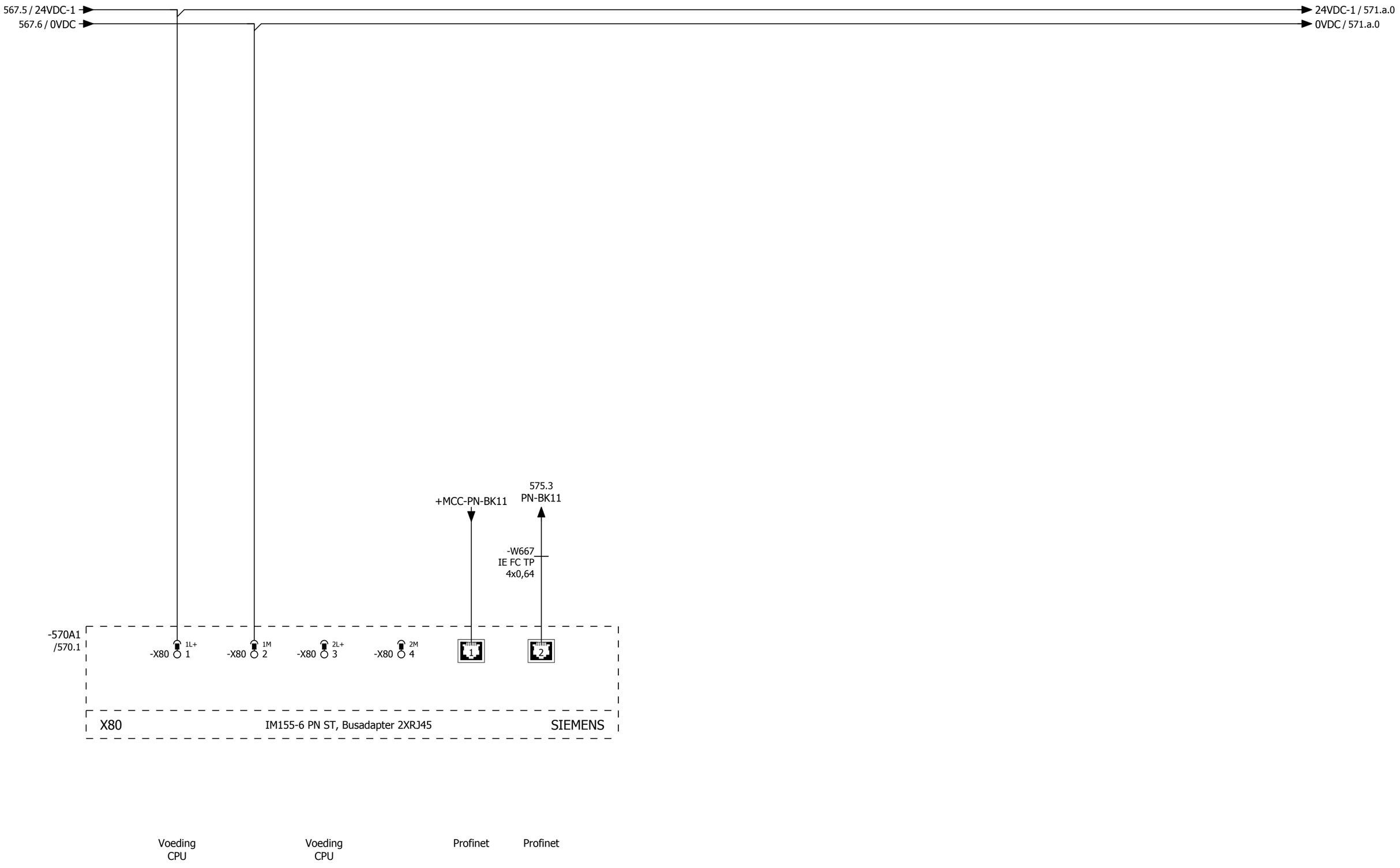
571

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

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK11		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 570	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



570

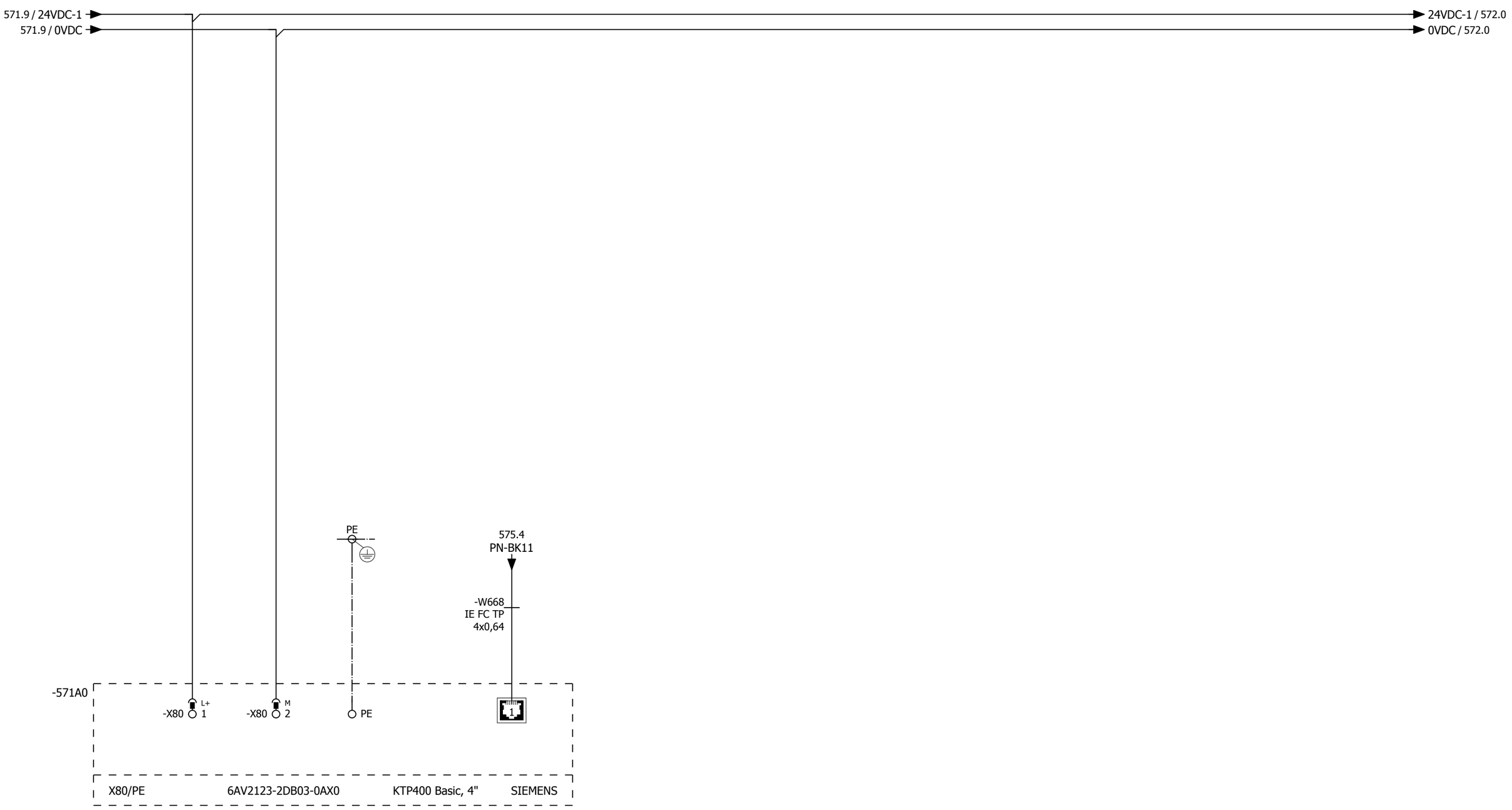
571.a

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

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK11				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 571			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



571

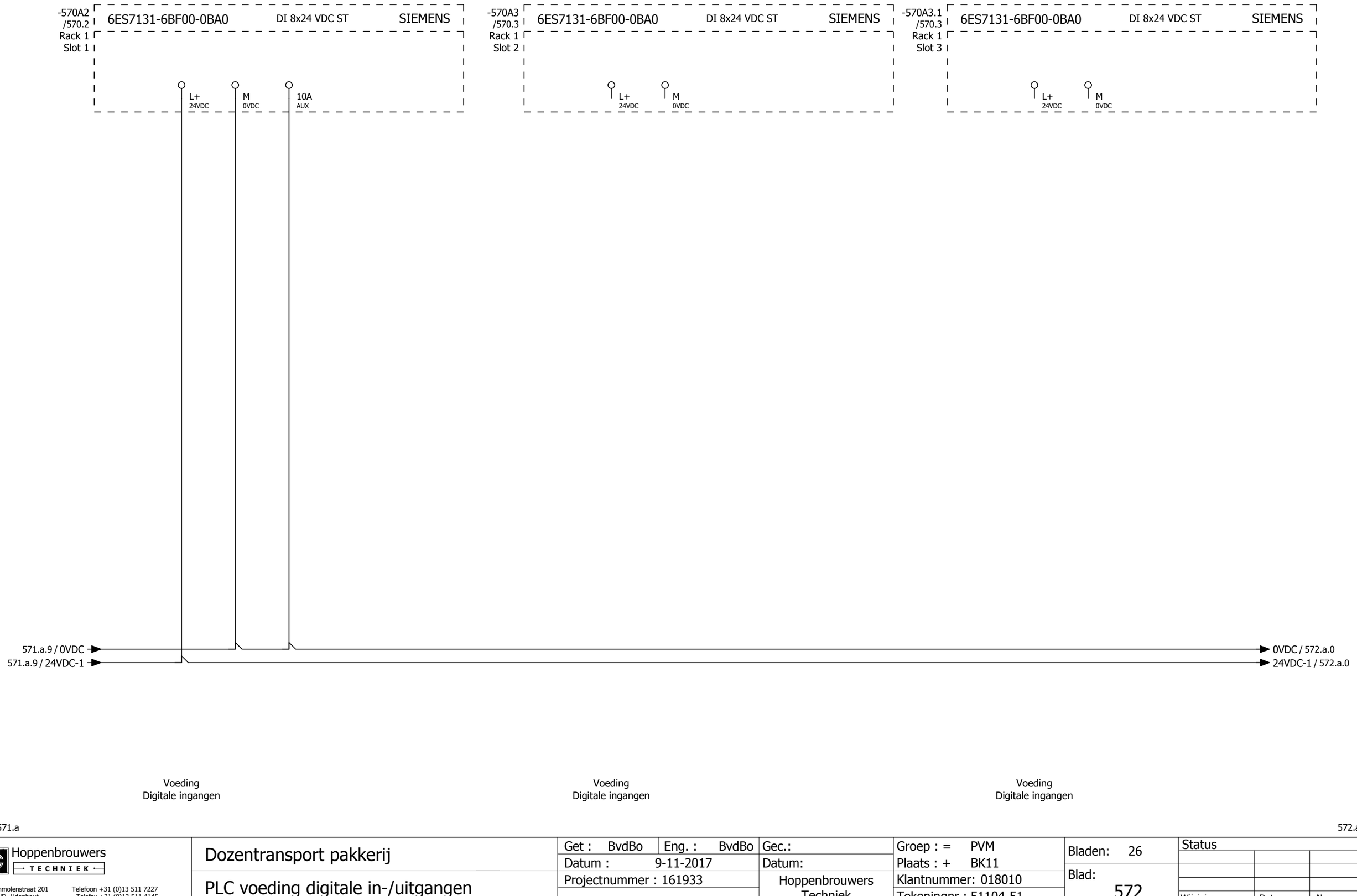
572

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

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK11				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 571.a			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status	
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK11			
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 572		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam	

-570A3.2
/570.3
Rack 1
Slot 4

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

L+ 24VDC
M 0VDC

-570A4
/570.4
Rack 1
Slot 5

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

L+ 24VDC
M 0VDC
10A AUX

572.9 / 0VDC → 0VDC / 573.a.0
572.9 / 24VDC-1 → 24VDC-1 / 573.a.0

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

572

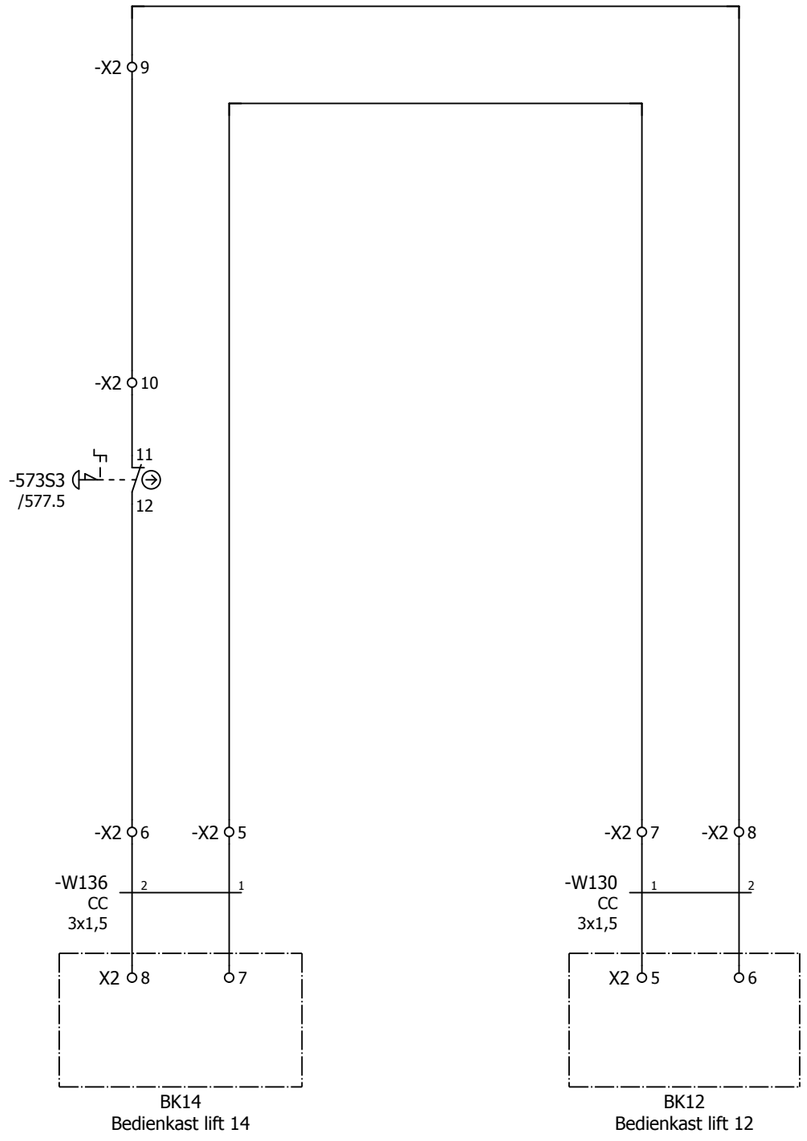
573

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status	
Datum : 9-11-2017		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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK11
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 573

Status		
Wijziging	Datum	Naam

572.a.9 / 24VDC-1

24VDC-1 / 575.0

-X2 14 16

-W665 1 3
5x1
.3

-573S3.1
Schmersal
BNS 16-12ZV
S21 S31
S22 S32

-W665 2 4
.3

-X2 15 17

-577S3 E
/577.3
23
24

-573KM6
.6
22
21

-573KM7
.7
21
22

-573K0
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 /577.7

-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
22 21 .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

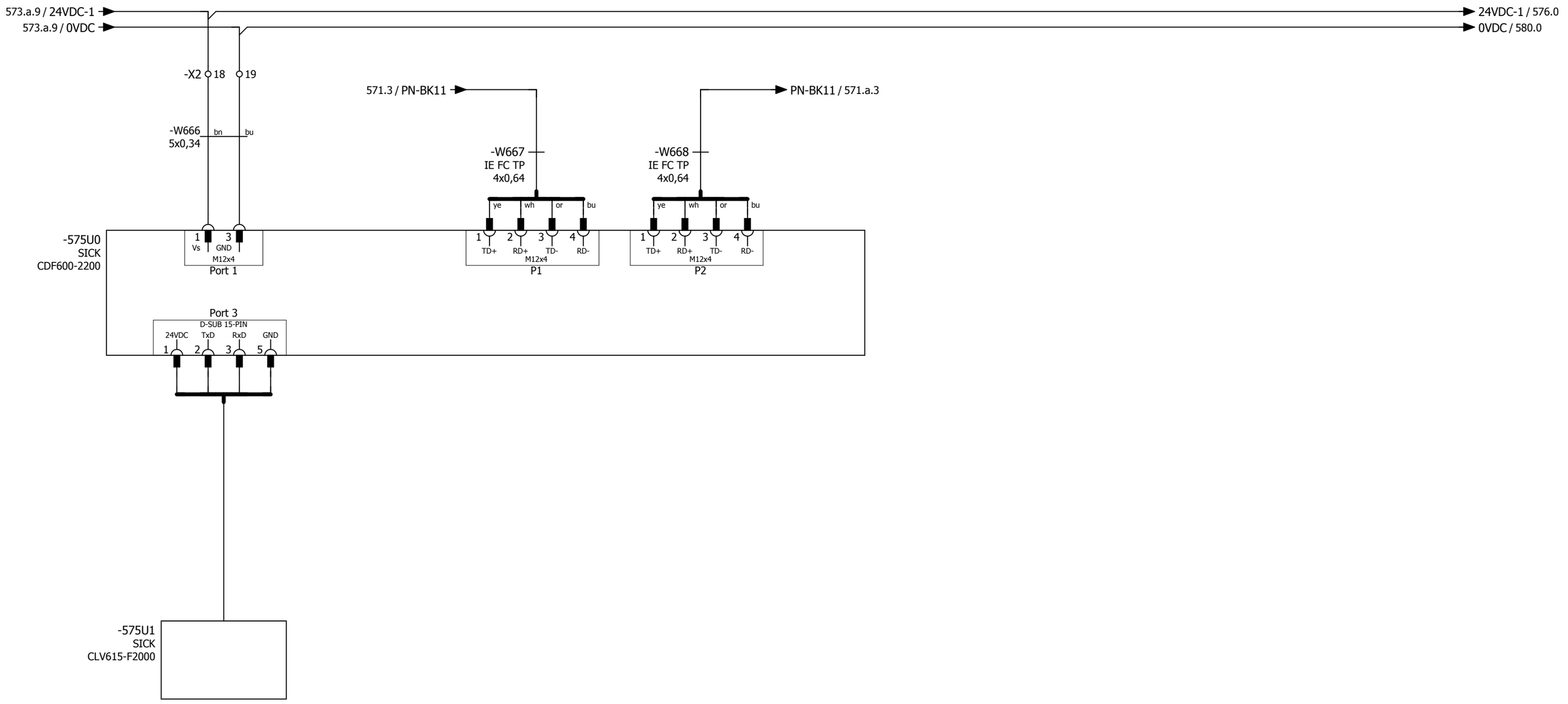
Noodstopcircuit

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK11
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 573.a

Status		
Wijziging	Datum	Naam



573.a

576

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

Dozentransport pakkerij

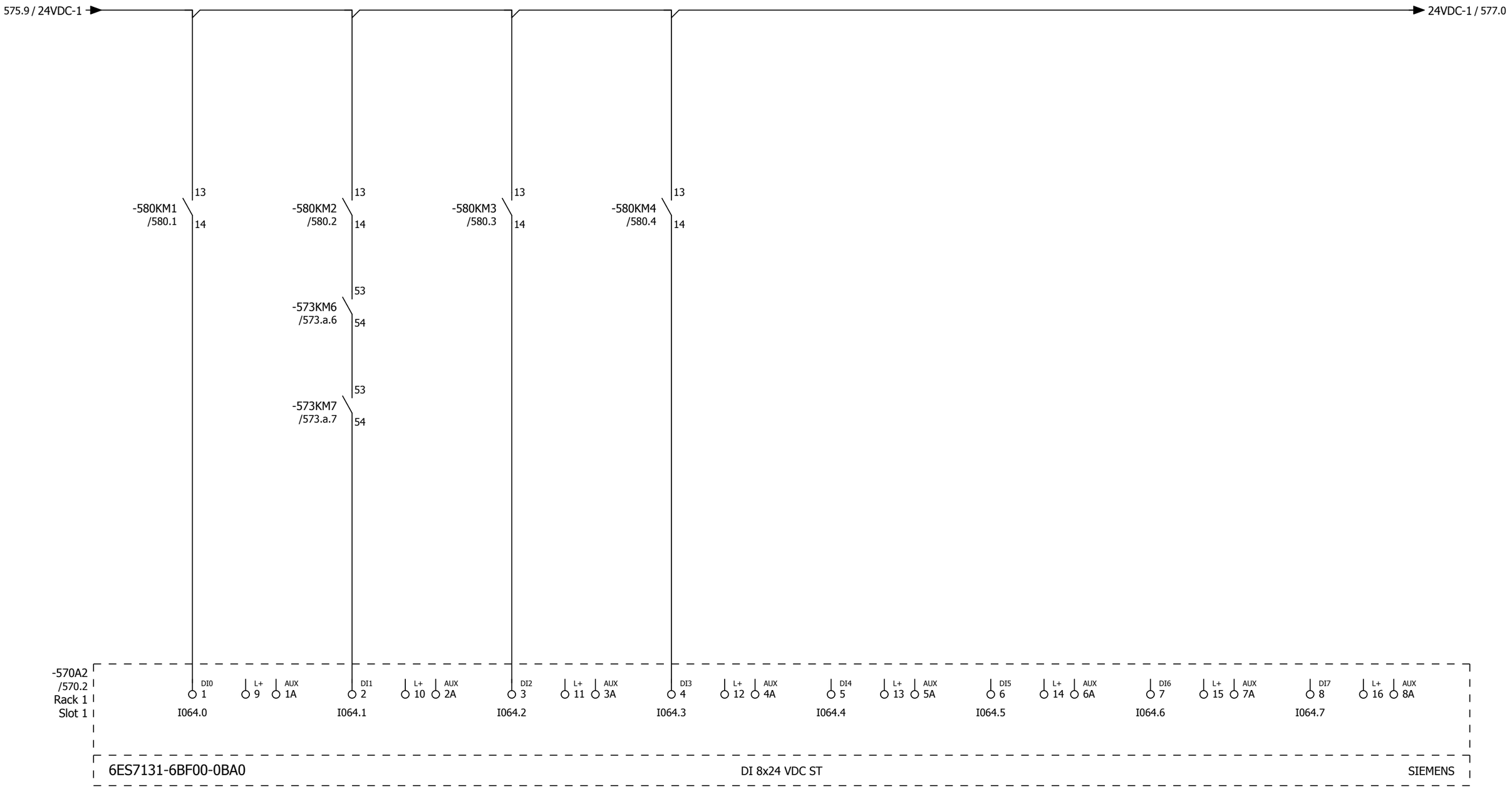
Scanner

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK11
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 575

Status		
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

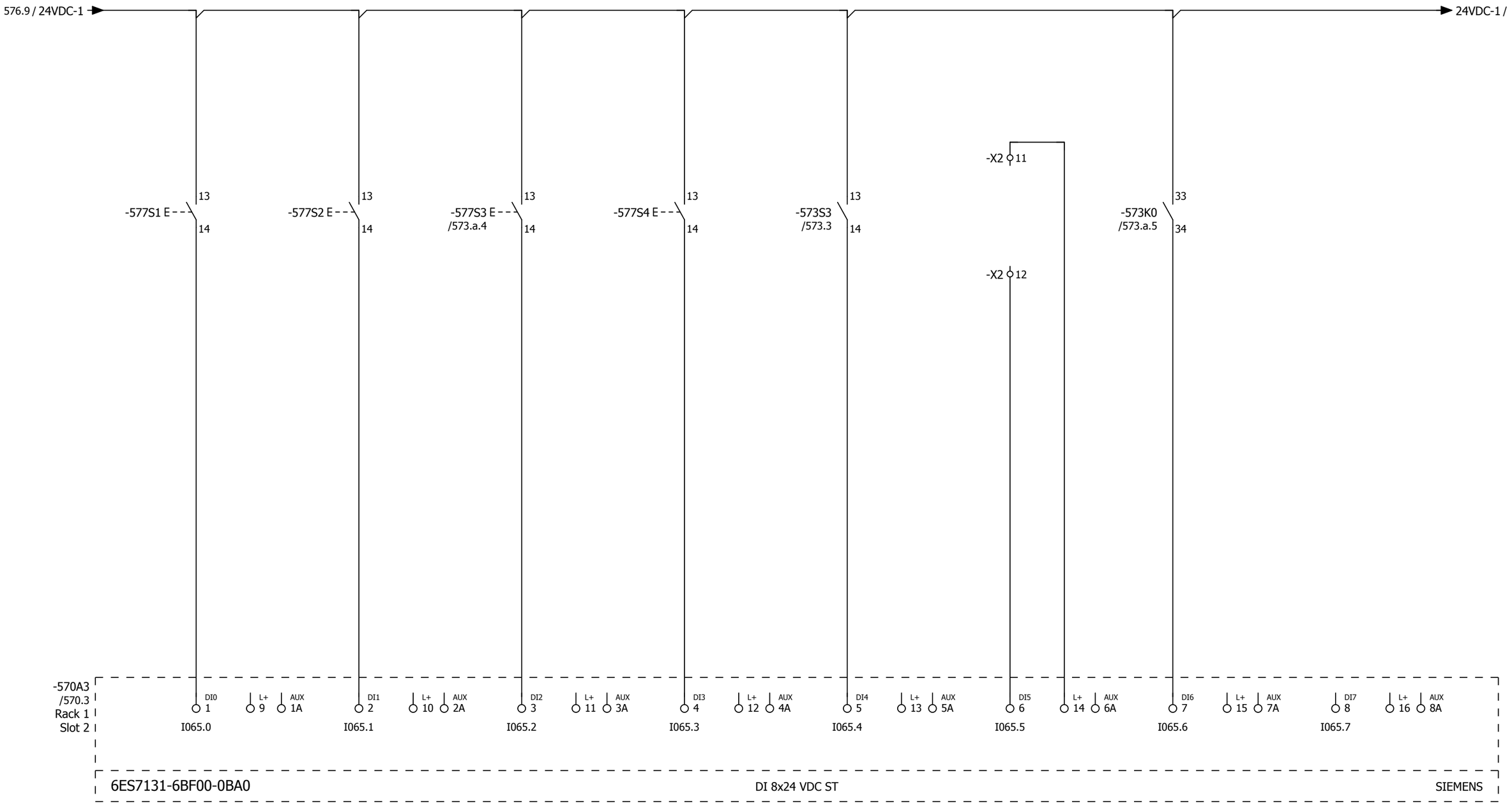
PLC digitale ingangen I064.0-I064.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK11
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 576

Status		
Wijziging	Datum	Naam



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

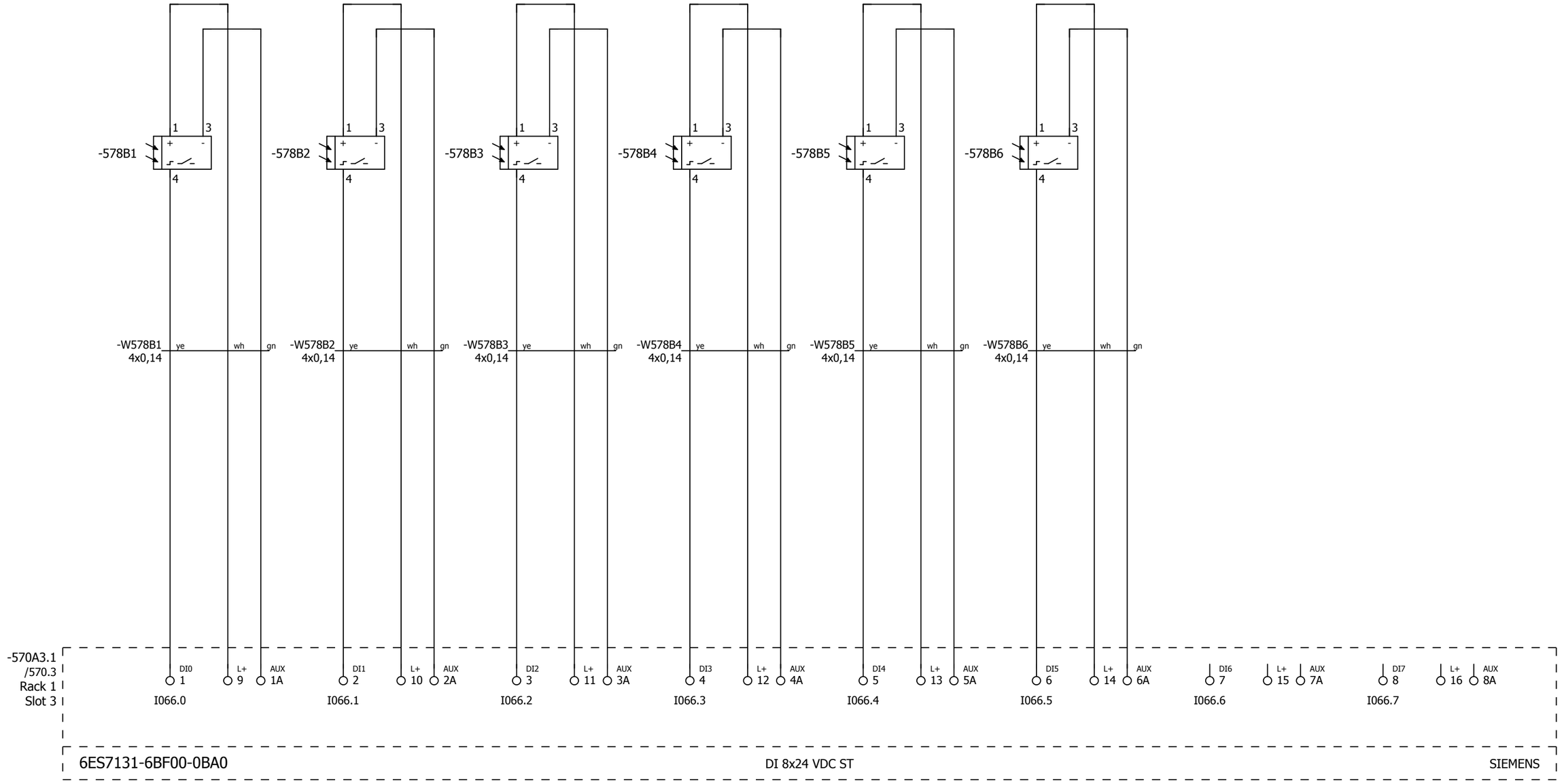
578

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		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

577

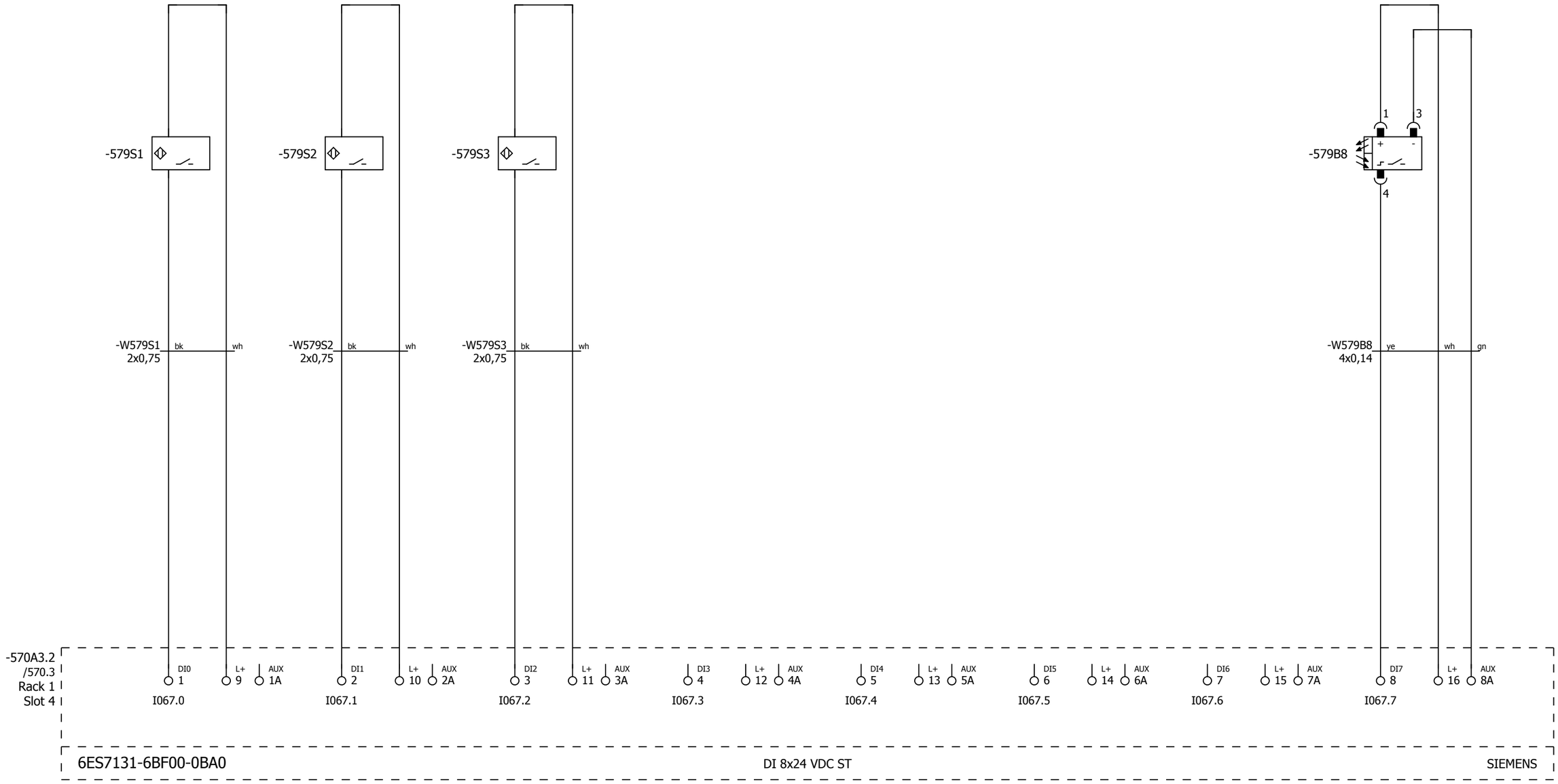
579

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK11				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 578			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



578

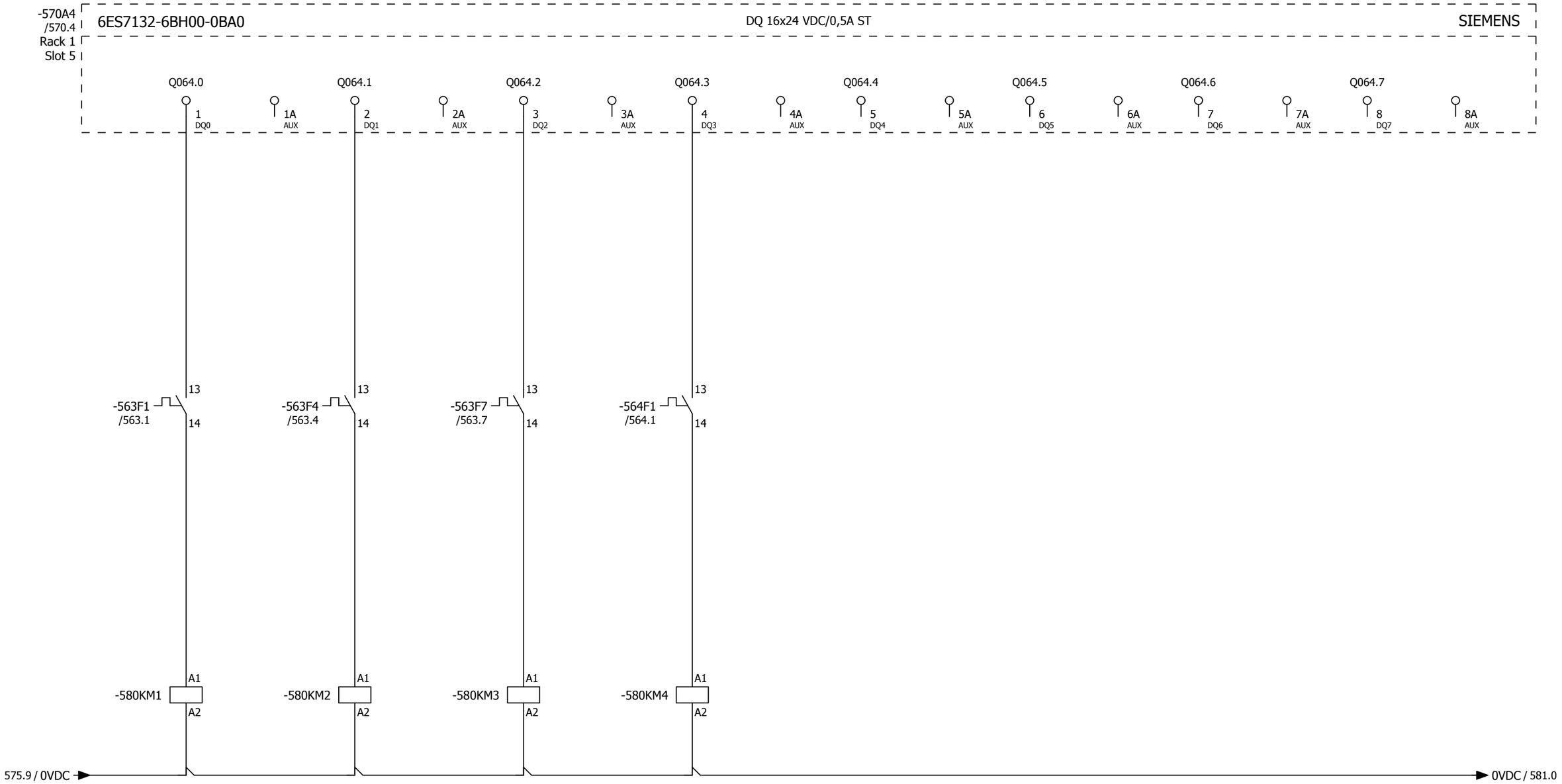
580

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK11				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 579			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



1 2 /563.1	1 2 /563.4	1 2 /563.7	1 2 /564.1				
3 4 /563.1	3 4 /563.4	3 4 /563.7	3 4 /564.1				
5 6 /563.1	5 6 /563.4	5 6 /563.7	5 6 /564.1				
13 14 /576.1	13 14 /576.2	13 14 /576.3	13 14 /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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK11
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 580

Status		
Wijziging	Datum	Naam

-570A4
/570.4
Rack 1
Slot 5

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

Q065.0	Q065.1	Q065.2	Q065.3	Q065.4	Q065.5	Q065.6	Q065.7
9 DQ8	9A AUX	10 DQ9	11 DQ10	12 DQ11	13 DQ12	14 DQ13	10A AUX	15 DQ14	16 DQ15

-581H1 wt: x1 / x2
-581H2 or: x1 / x2
-581H3 rd: x1 / x2

580.9 / 0VDC → 0VDC /

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK11
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 581

Status		
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							1				-563Q1	2	,	-580KM1	2							/563.1
=							2				-563Q1	2	,	-580KM1	4							/563.1
=							3				-563Q1	2	,	-580KM1	6							/563.1
=							yg				-563Q1	PE	,	-PE								/563.1
Lift Lift 11 VCC-132						1					-563Q4	3	,	-573KM7	2							/563.4
=						2					-563Q4	3	,	-573KM7	4							/563.4
=						3					-563Q4	3	,	-573KM7	6							/563.4
=						yg					-563Q4	PE	,	-PE								/563.4
Afvoer Lift 11 BF-133					1						-563Q7	4	,	-580KM3	2							/563.7
=					2						-563Q7	4	,	-580KM3	4							/563.7
=					3						-563Q7	4	,	-580KM3	6							/563.7
=					yg						-563Q7	PE	,	-PE								/563.7
Afvoerbaan Lift 11 BF-500				1							-564Q1	5	,	-580KM4	2							/564.1
=				2							-564Q1	5	,	-580KM4	4							/564.1
=				3							-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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK11
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 26

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	14							/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
			bu							3	-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

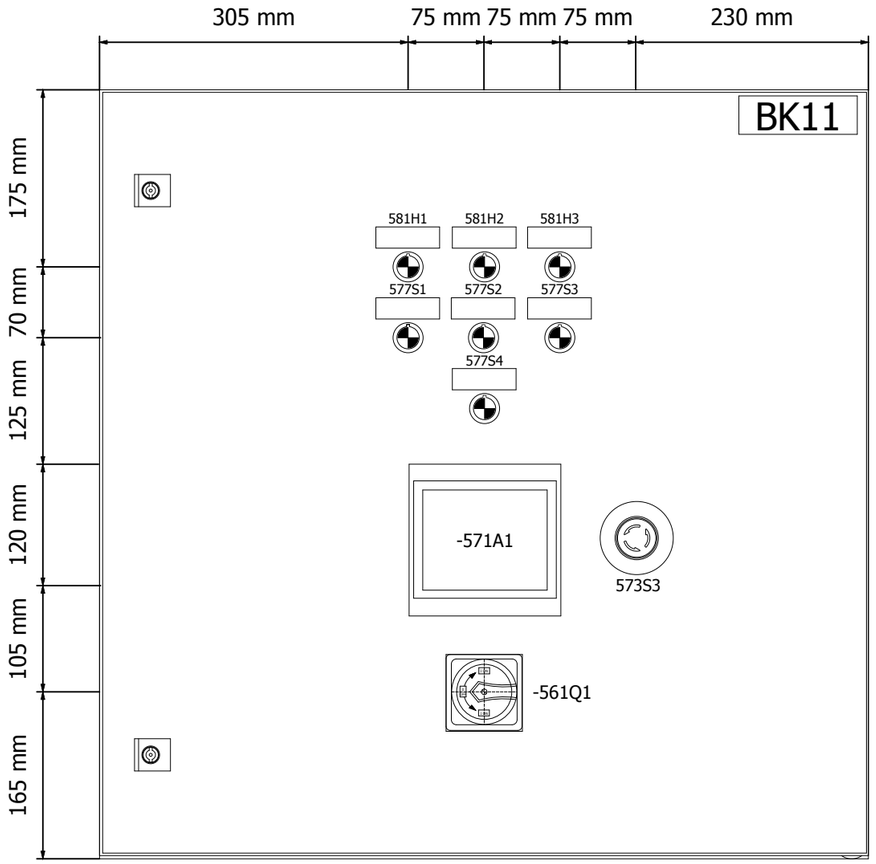
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK11
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

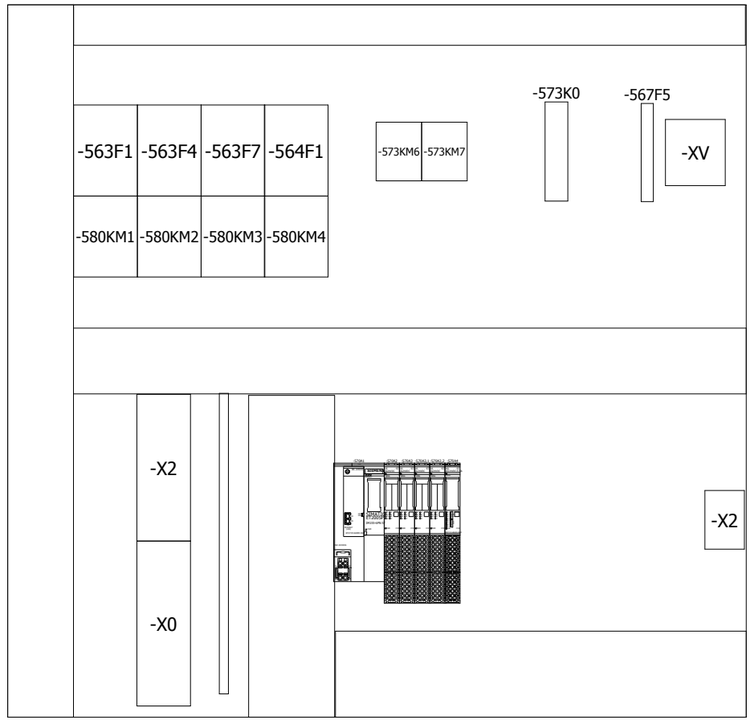
Bladen: 26

Blad: 588

Status

Wijziging	Datum	Naam





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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK11	Blad: 591	
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
-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		4	3	0,14			Einde Rollenbaan Lift 11	
-W578B2	-570A3.1	-578B2		4	3	0,14			Toevoer Lift 11	
-W578B3	-570A3.1	-578B3		4	3	0,14			Invoer Lift 11	
-W578B4	-570A3.1	-578B4		4	3	0,14			Uitvoer Lift 11	
-W578B5	-570A3.1	-578B5		4	3	0,14			Afvoer Lift 11	
-W578B6	-570A3.1	-578B6		4	3	0,14			Afvoerbaan Lift 11 BF-500	
-W579B8	-570A3.2	-579B8		4	3	0,14			Triggerpuls barcode scanner	
-W579S1	-570A3.2	-579S1		2	2	0,75			Start invoer Lift 11	
-W579S2	-570A3.2	-579S2		2	2	0,75			Controle invoer Lift 11	
-W579S3	-570A3.2	-579S3		2	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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		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 : BvdBo
Eplan versie : Eplan P8 V2.8.3
Hoogste pagina : 645
Aantal pagina's : 25
Tekeningnummer : 51104-51

Status

Versie :
Omschrijving :
Mutatiedatum :
Mutatie door bedrijf :
Mutatie door : BvdBo

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK12	Blad: 600	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PVM	600	Voorblad		28-8-2017
PVM	601	Inhoudsopgave		26-10-2018
PVM	602	Specificaties		28-8-2017
PVM	603	Specificaties		28-8-2017
PVM	611	Hoofdstroom voeding 400Vac		26-10-2018
PVM	613	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	617	Voeding 24Vdc PLC en BK13		9-11-2017
PVM	620	PLC configuratie		9-11-2017
PVM	621	PLC CPU		9-11-2017
PVM	621.a	PLC HMI		9-11-2017
PVM	622	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	622.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	623	Noodstopcircuit		28-8-2017
PVM	623.a	Noodstopcircuit		9-11-2017
PVM	625	Scanner		9-11-2017
PVM	626	PLC digitale ingangen I068.0-I068.7		9-11-2017
PVM	627	PLC digitale ingangen I069.0-I069.7		9-11-2017
PVM	628	PLC digitale ingangen I070.0-I070.7		9-11-2017
PVM	629	PLC digitale ingangen I071.0-I071.7		9-11-2017
PVM	630	PLC digitale uitgangen Q068.0-Q068.7		9-11-2017
PVM	631	PLC digitale uitgangen Q069.0-Q069.7		9-11-2017
PVM	636	Klemmenstrook X0		9-11-2017
PVM	638	Klemmenstrook X2		9-11-2017
PVM	641	Aanzicht en indeling BK12		9-11-2017
PVM	645	Kabeloverzicht		9-11-2017

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 26-10-2018		Datum:	Plaats : + BK12	Blad: 601	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	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

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

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	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	:	400V - 3f+N+PE
Maximale beveiliging	:	16A
Voedings kabel	:	4G2,5
Lengte voedings kabel	:	
Voeding afkomstig van	:	PLC /MCC-kast
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

603

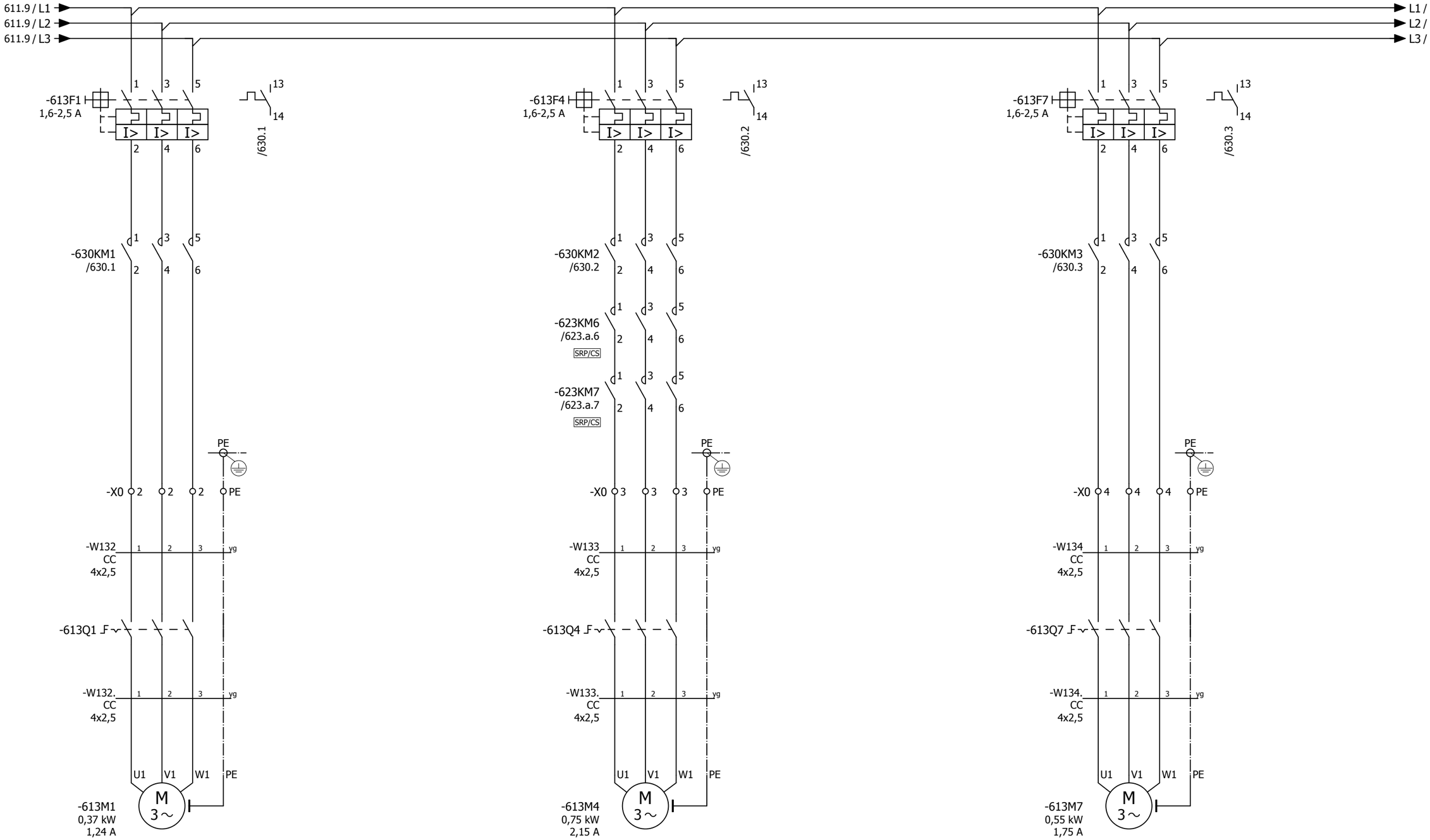
613

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status		
Datum : 26-10-2018		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

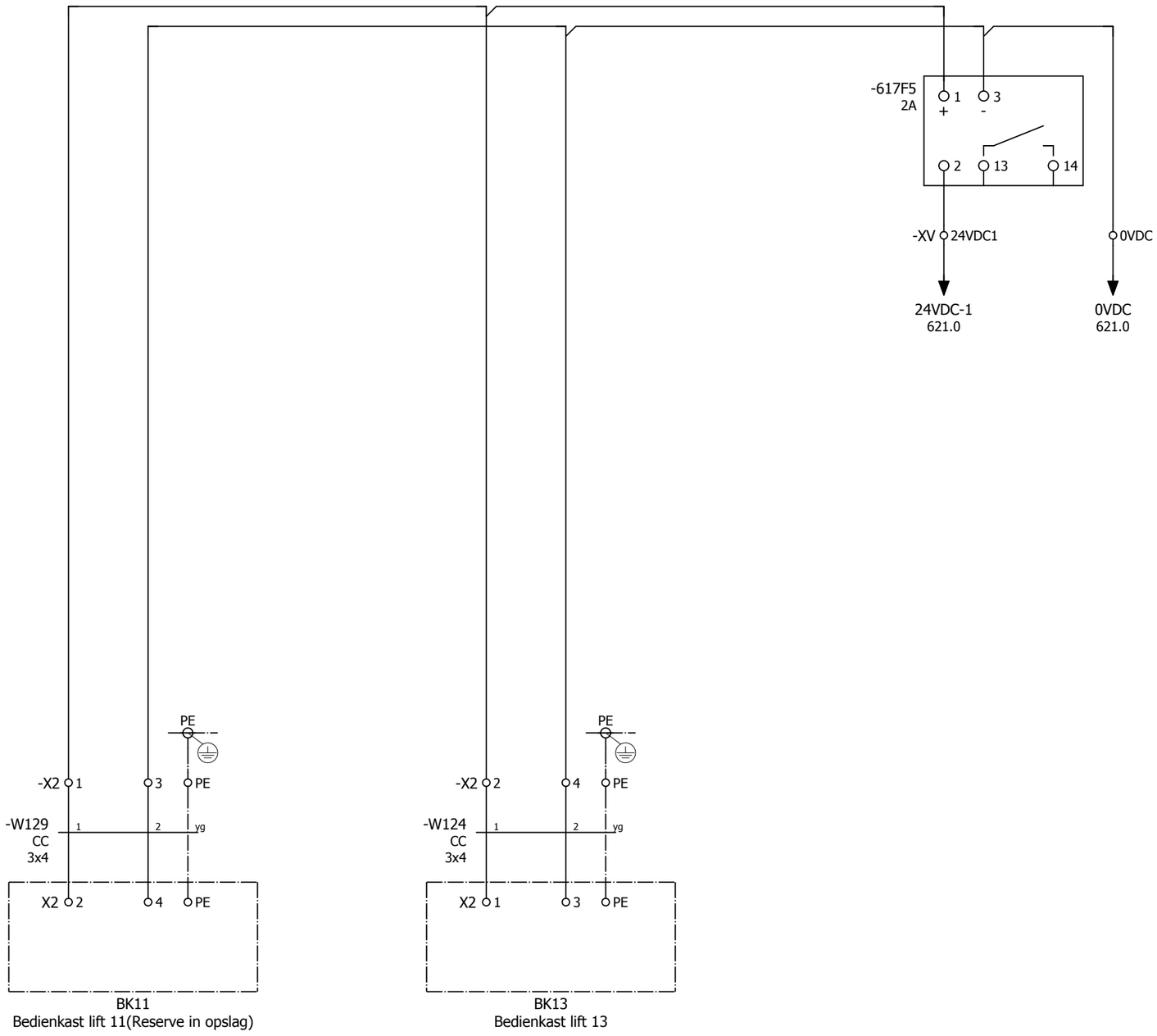
Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK12
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 613

Status		
Wijziging	Datum	Naam



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

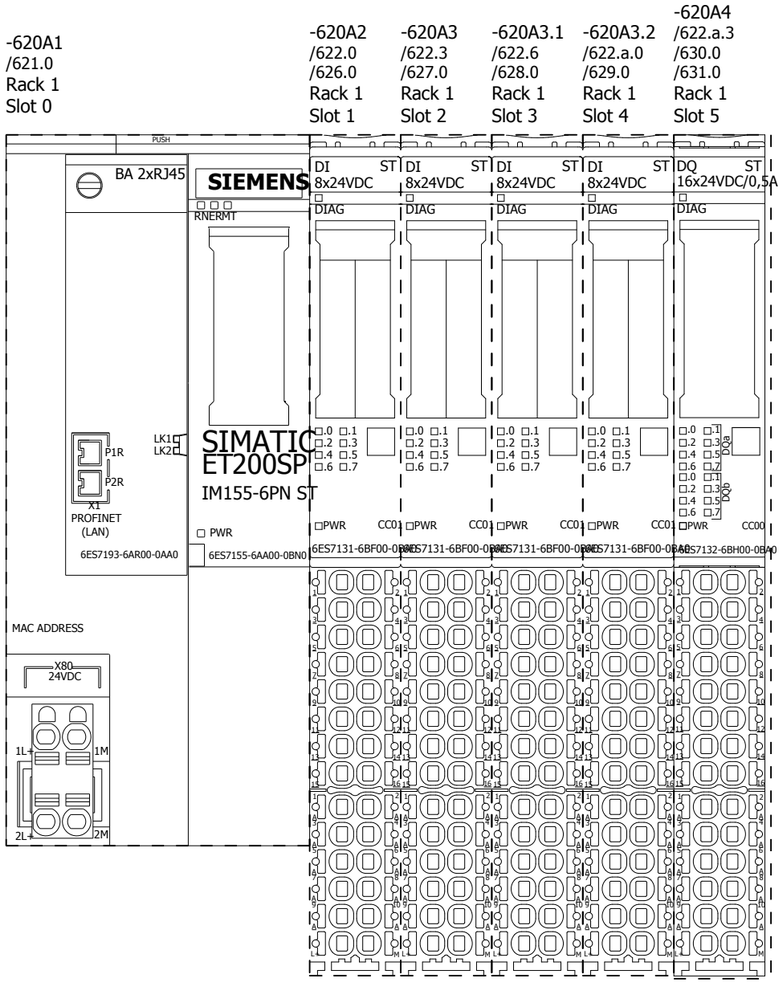
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK12
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 617

Status		
Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



617

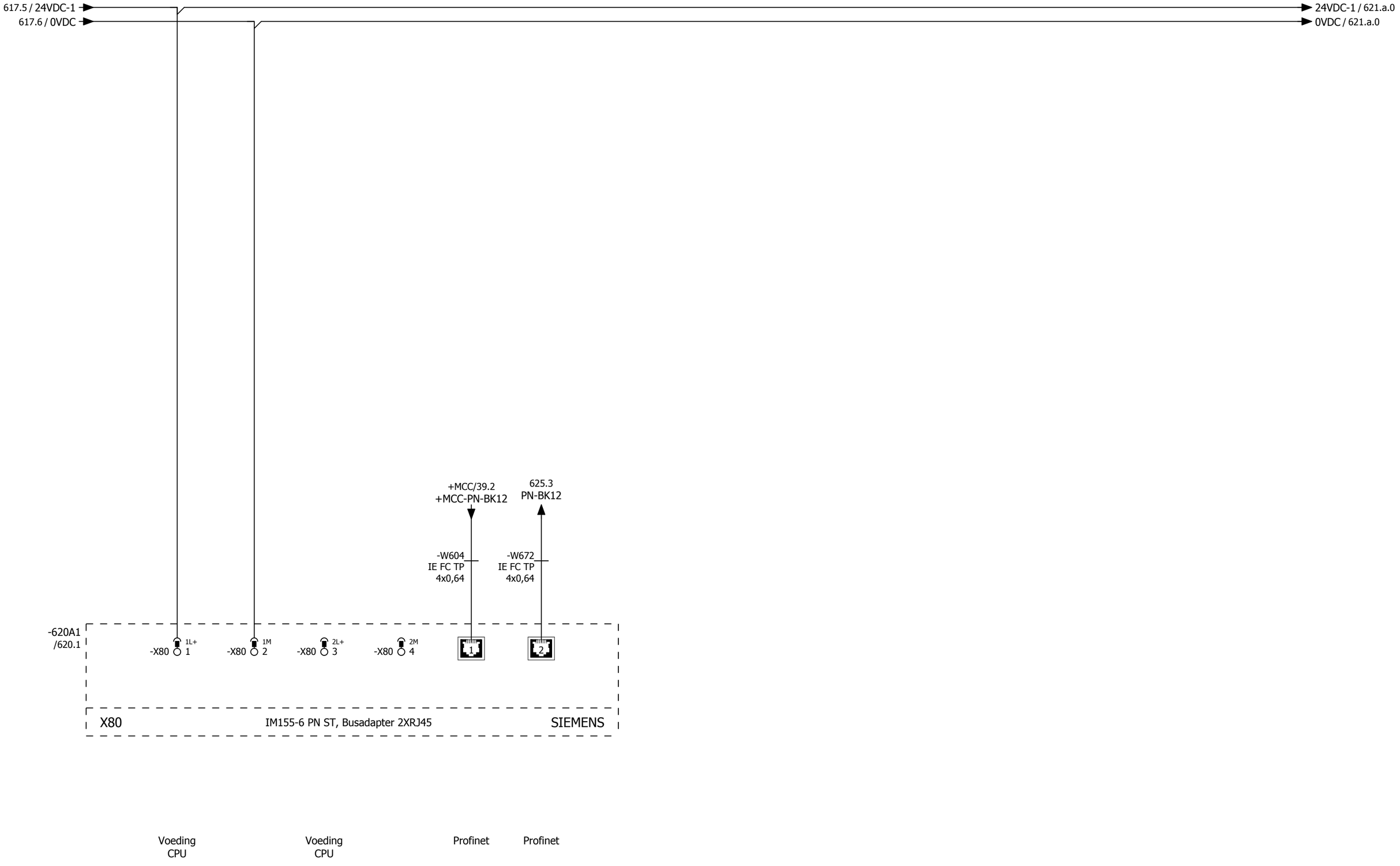
621

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

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK12		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 620	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



620

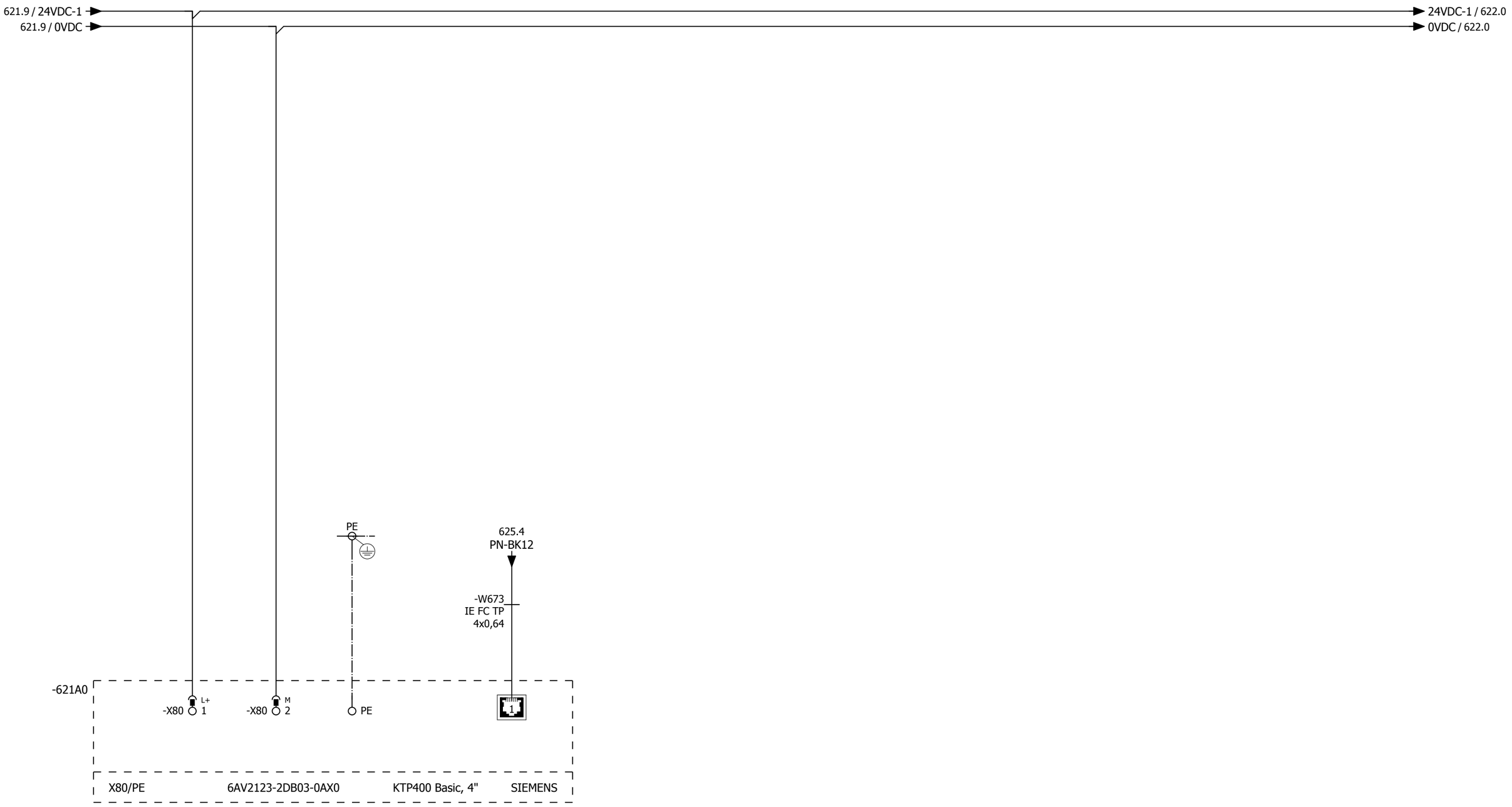
621.a

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

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status		
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK12				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 621			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



621

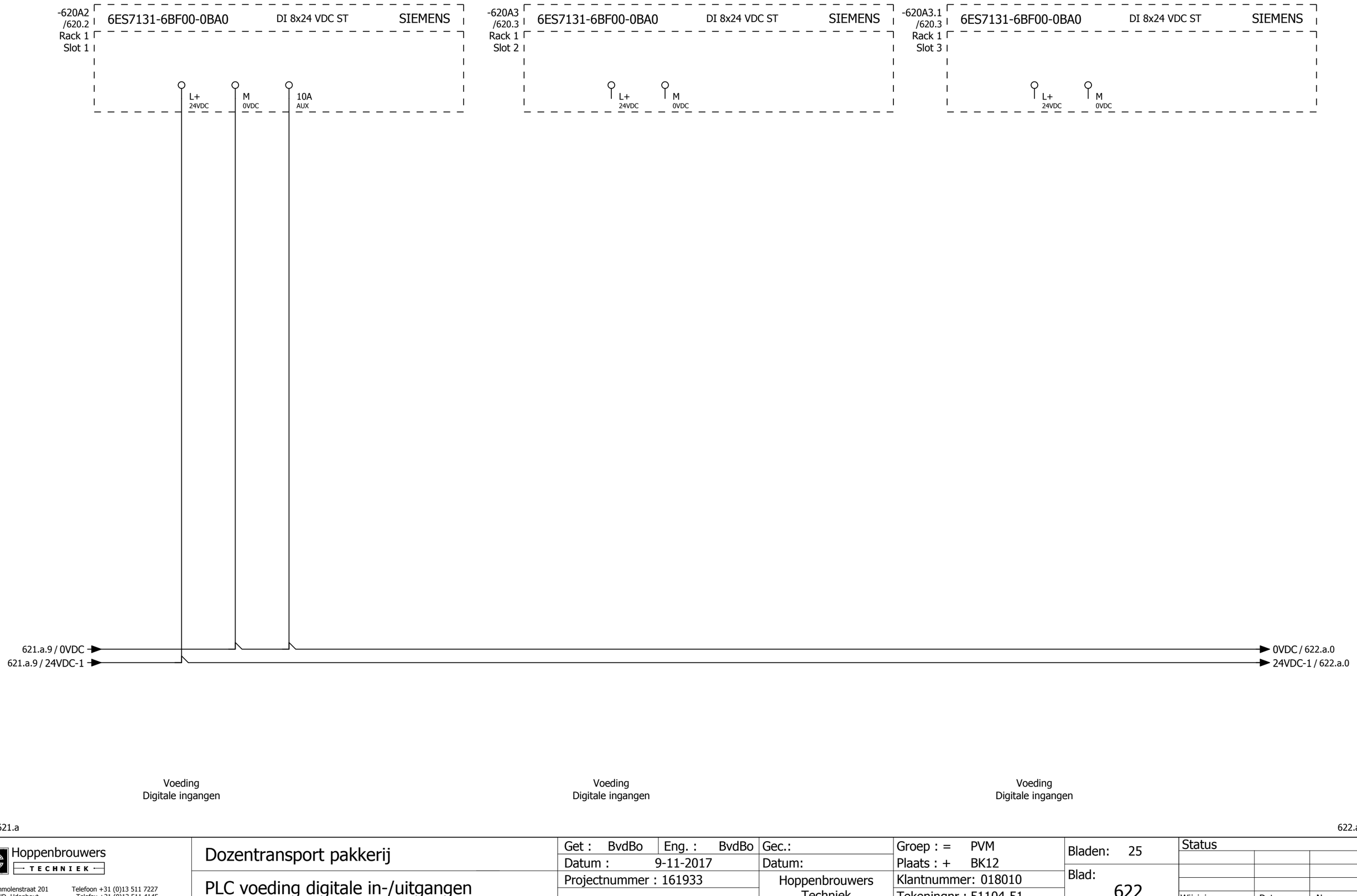
622

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

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK12				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 621.a			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

621.a

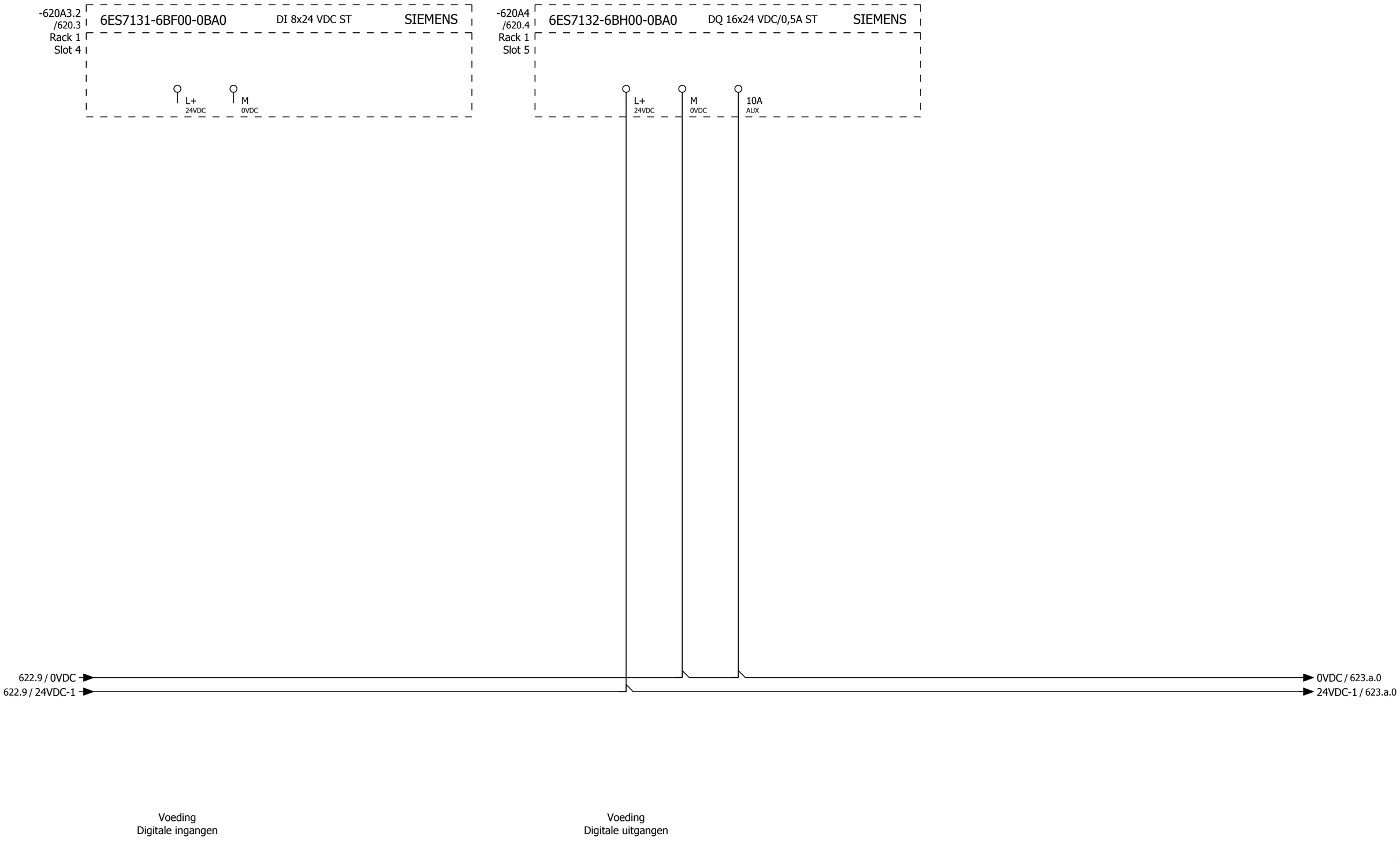
622.a

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK12		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 622	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



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

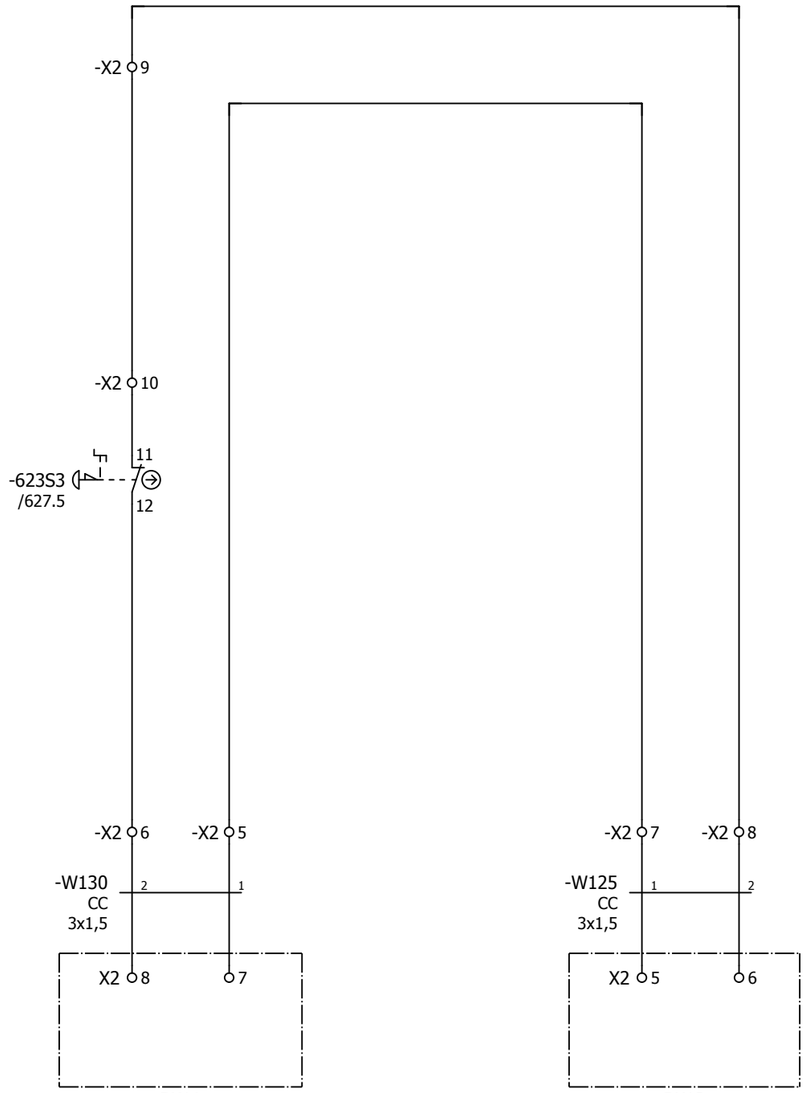
PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK12
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 622.a

Status		
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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	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

622.a.9 / 24VDC-1

24VDC-1 / 625.0

-X2 13 15

-W670 1 3
5x1
.3

-623S3.1
Schmersal
BNS 16-12ZV
S21 S31
S22 S32

-W670 2 4
.3

-X2 14 16

-627S3 E
/627.3
23 24

-623KM6
.6
22 21

-623KM7
.7
21 22

-623K0
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

.6 .7 /627.7

A2 Y32

-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
22 21 .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

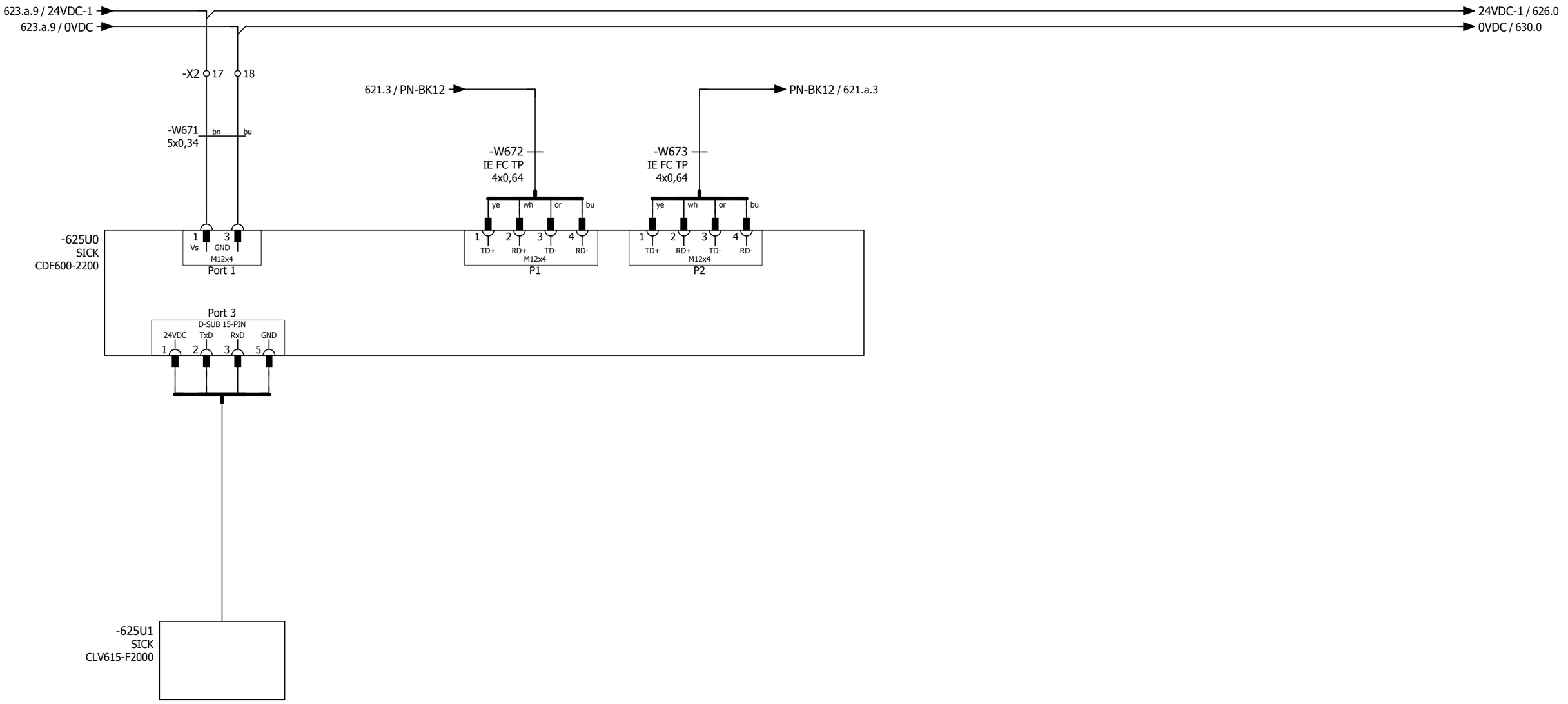
Noodstopcircuit

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK12
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 623.a

Status		
Wijziging	Datum	Naam



623.a

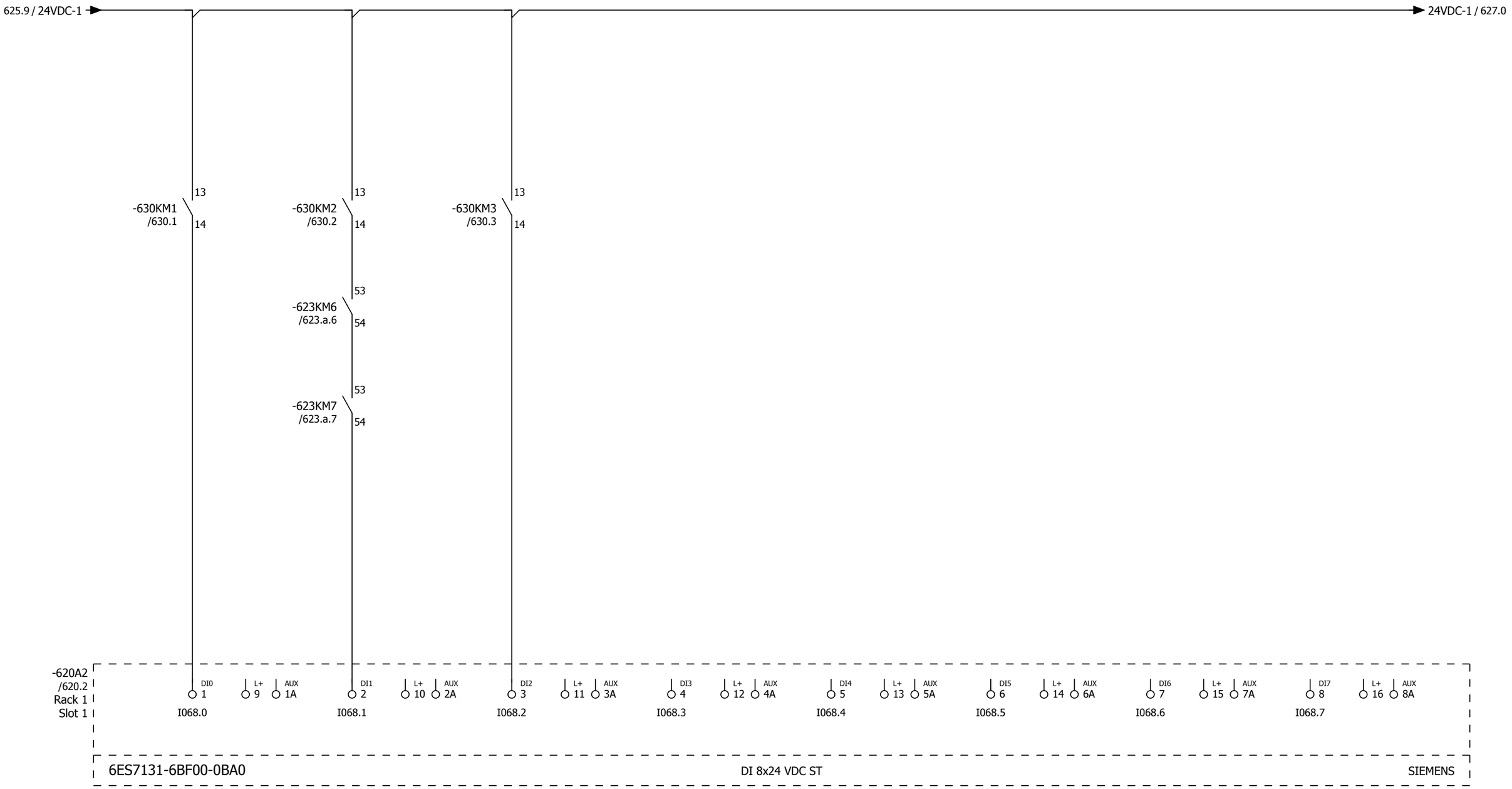
626

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

Dozentransport pakkerij

Scanner

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status		
Datum : 9-11-2017		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

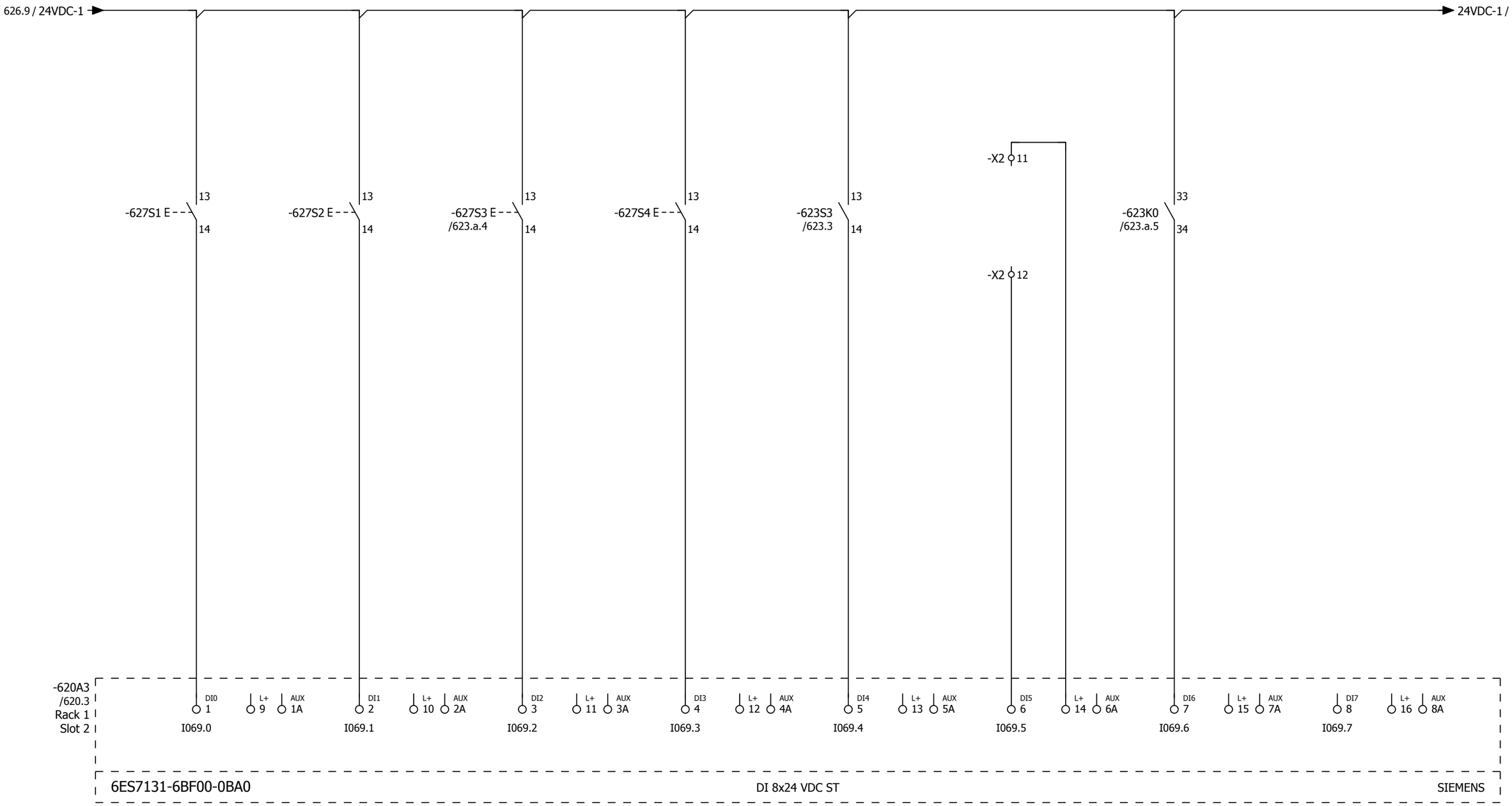
PLC digitale ingangen I068.0-I068.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK12
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 626

Status		
Wijziging	Datum	Naam



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

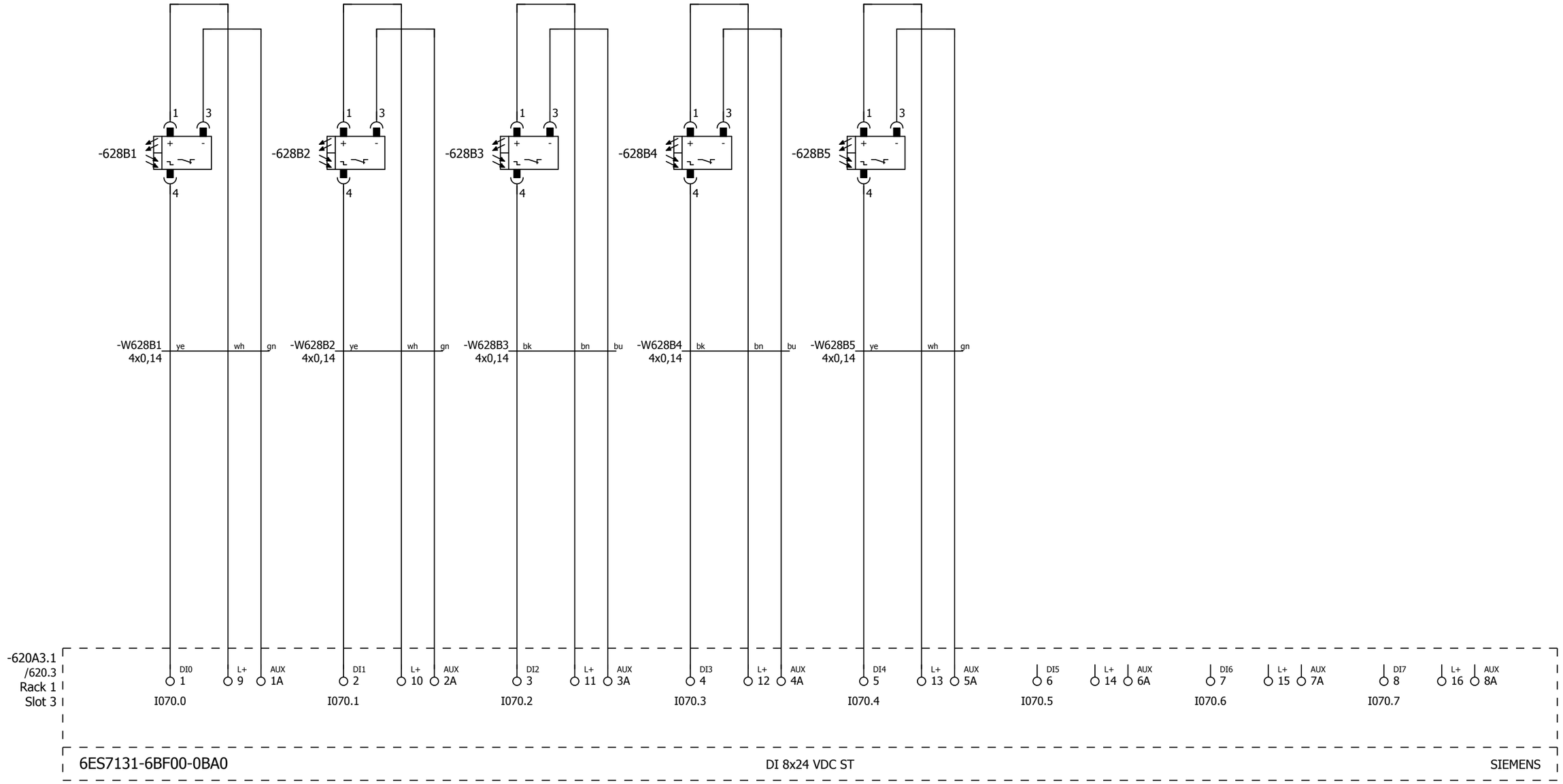
PLC digitale ingangen I069.0-I069.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK12
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 627

Status		
Wijziging	Datum	Naam



627

629

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

Dozentransport pakkerij

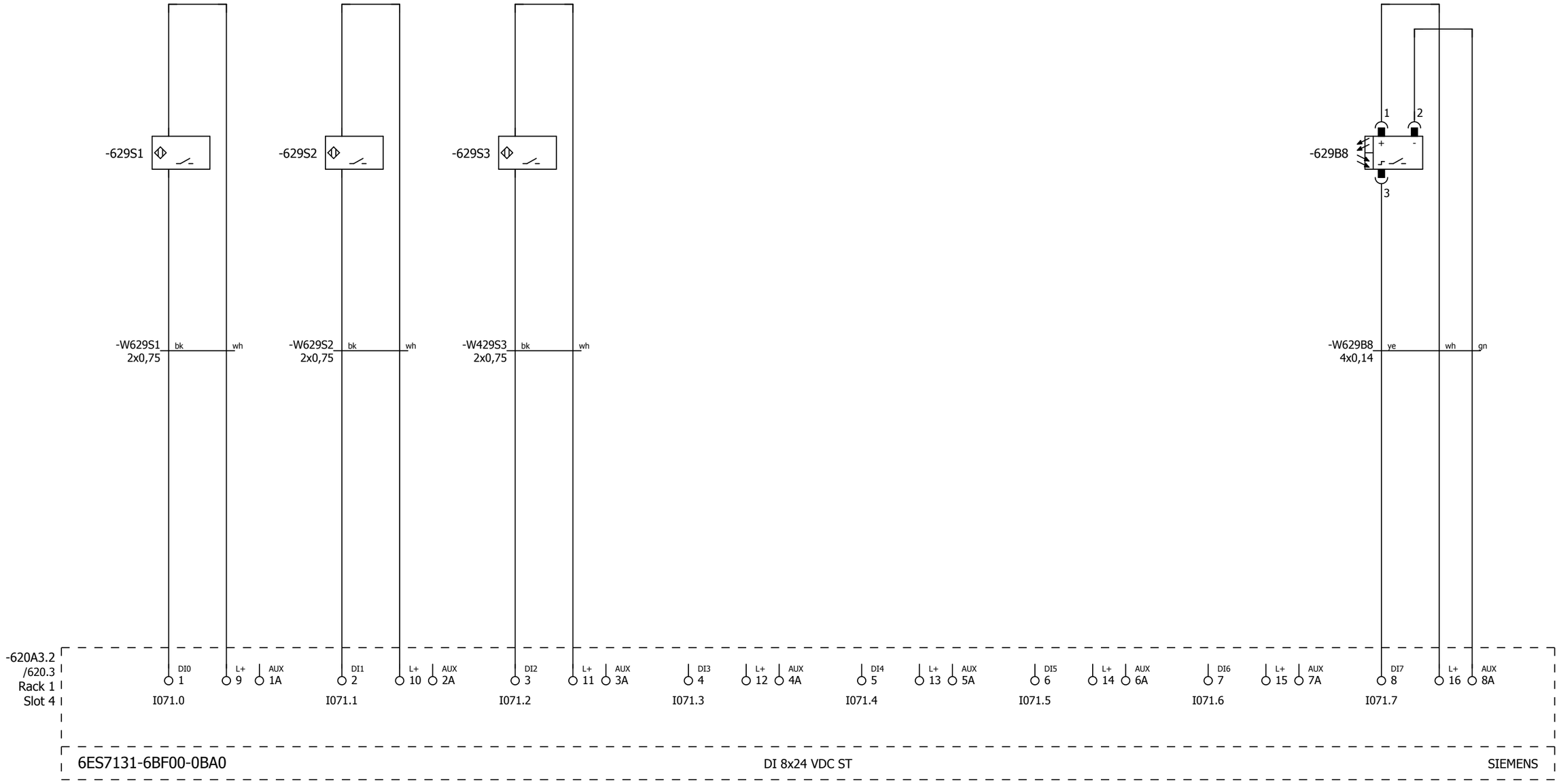
PLC digitale ingangen I070.0-I070.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK12
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 628

Status		
Wijziging	Datum	Naam



628

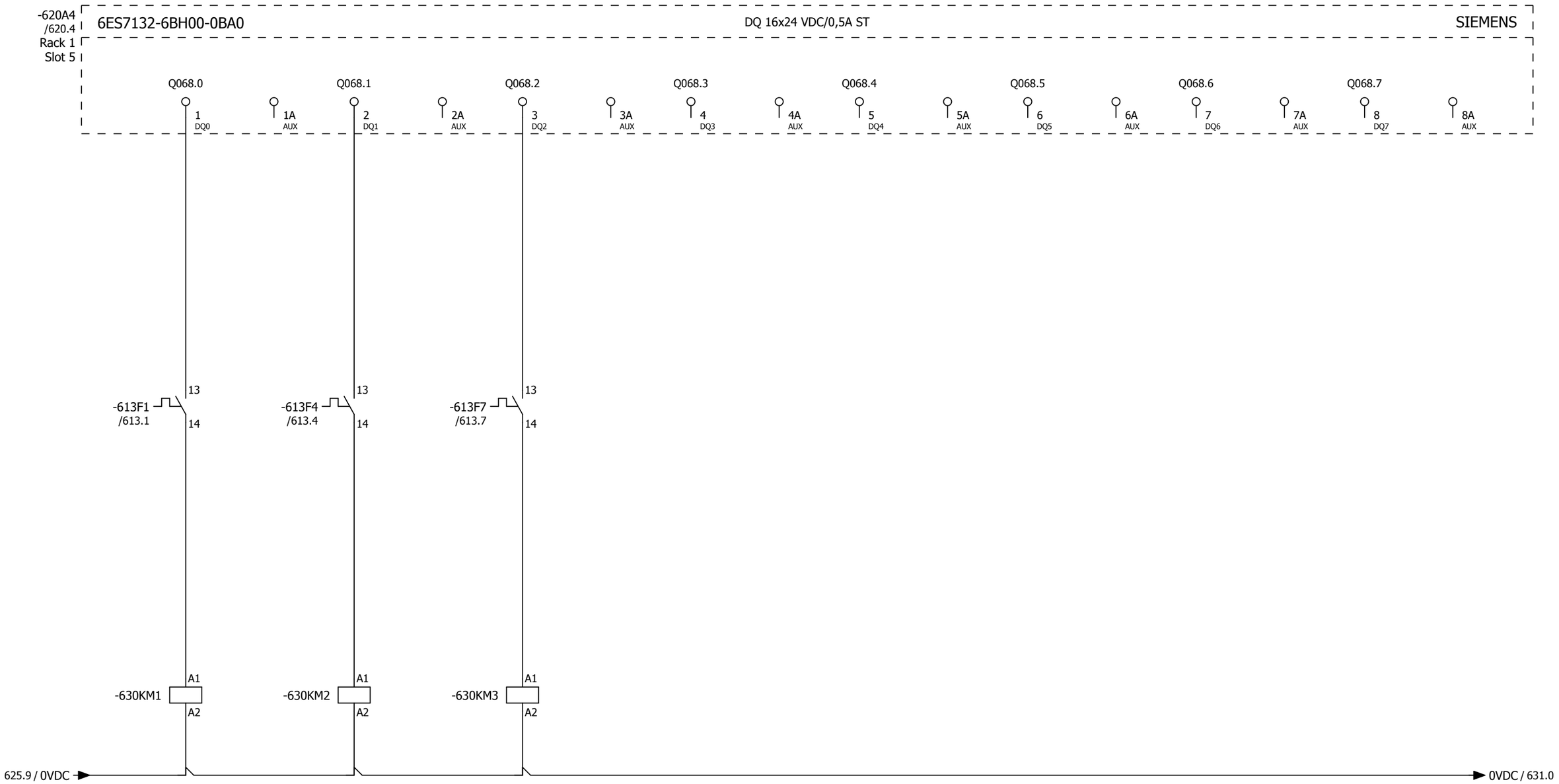
630

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK12				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 629			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK12	Blad: 630	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		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

-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
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q069.0-Q069.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		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							1				-613Q1	2	,	-630KM1	2							/613.1
=							2				-613Q1	2	,	-630KM1	4							/613.1
=							3				-613Q1	2	,	-630KM1	6							/613.1
=							yg				-613Q1	PE	,	-PE								/613.1
Lift Lift 12 VCC-136						1					-613Q4	3	,	-623KM7	2							/613.4
=						2					-613Q4	3	,	-623KM7	4							/613.4
=						3					-613Q4	3	,	-623KM7	6							/613.4
=						yg					-613Q4	PE	,	-PE								/613.4
Afvoer Lift 12 BF-137					1						-613Q7	4	,	-630KM3	2							/613.7
=					2						-613Q7	4	,	-630KM3	4							/613.7
=					3						-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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		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	Strook =PVM+BK12-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 3x1,5 mm²	CC 3x4 mm²	CC 3x4 mm²	Kabeltype							Kabeltype					
Voeding 24Vdc van BK11								1		2	+BK11-X2	1									/617.1
Voeding t.b.v. Lift 13							1			1	+BK13-X2	2		-617F5	1						/617.3
Voeding 24Vdc van BK11								yg		PE	+BK11-X2	PE		-PE							/617.1
=								2		4	+BK11-X2	3									/617.1
Voeding t.b.v. Lift 13							2			3	+BK13-X2	4		-617F5	3						/617.3
=							yg			PE	+BK13-X2	PE		-PE							/617.3
Noodstop vanaf BK11						1				7	+BK11-X2	5									/623.3
=						2				8	+BK11-X2	6		-623S3	12						/623.3
Noodstop naar BK13					1					5	+BK13-X2	7									/623.5
=					2					6	+BK13-X2	8									/623.5
Noodstop vanaf BK11												9									/623.3
=												10		-623S3	11						/623.3
Noodstop bij Bordes												11		-620A3	14						/627.6
=												12		-620A3	6						/627.6
Reserve												13									
Noodstopcircuit				1						S21	-623S3.1	13		-623K0	S11						/623.a.3
=				2						S22	-623S3.1	14		-623K0	S12						/623.a.3
=				3						S31	-623S3.1	15		-623K0	S21						/623.a.3
=				4						S32	-623S3.1	16		-623K0	S22						/623.a.3
			bn							1	-625U0	17		-623K0	23						/625.1
			bu							3	-625U0	18		-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

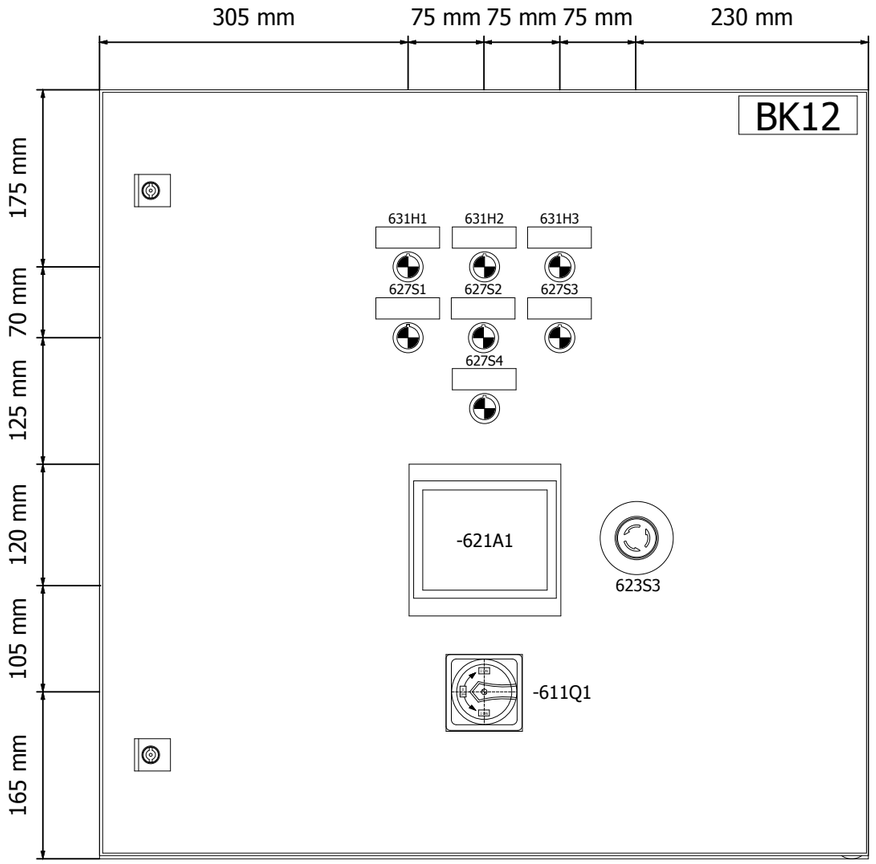
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK12
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

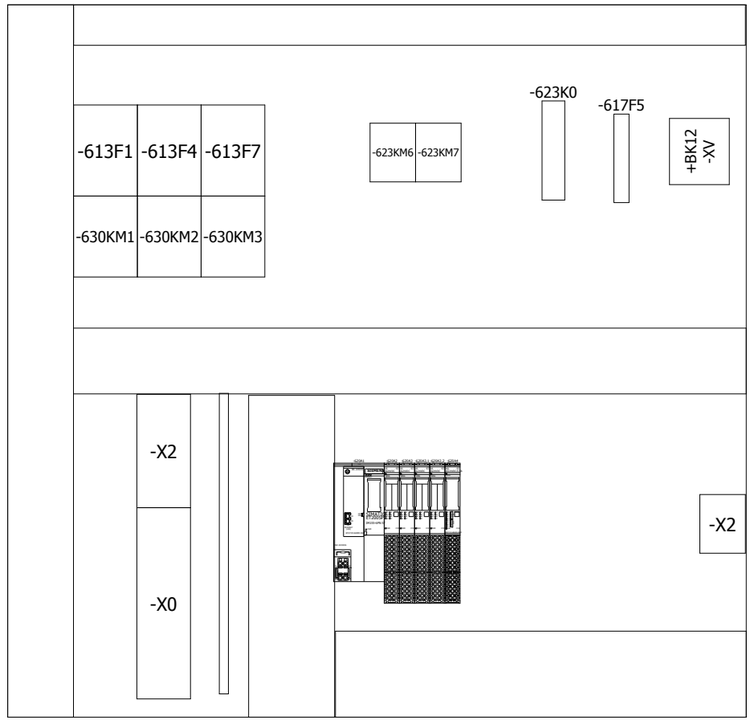
Bladen: 25

Blad: 638

Status

Wijziging	Datum	Naam





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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK12
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 25

Blad: 641

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
-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		2	2	0,75			Start uitvoer Lift 12	
-W628B1	-620A3.1	-628B1		4	3	0,14			Einde Rollenbaan Lift 12	
-W628B2	-620A3.1	-628B2		4	3	0,14			Toevoer Lift 12	
-W628B3	-620A3.1	-628B3		4	3	0,14			Invoer Lift 12	
-W628B4	-620A3.1	-628B4		4	3	0,14			Uitvoer Lift 12	
-W628B5	-620A3.1	-628B5		4	3	0,14			Afvoer Lift 12	
-W629B8	-620A3.2	-629B8		4	3	0,14			Triggerpuls barcode scanner	
-W629S1	-620A3.2	-629S1		2	2	0,75			Start invoer Lift 12	
-W629S2	-620A3.2	-629S2		2	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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 25	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK12	Blad: 645	
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	:	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	:	BvdBo
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.8.3
Hoogste pagina	:	695
Aantal pagina's	:	29
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdBo
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
PVM	650	Voorblad		28-8-2017
PVM	651	Inhoudsopgave		26-10-2018
PVM	651.a	Inhoudsopgave		9-11-2017
PVM	652	Specificaties		28-8-2017
PVM	653	Specificaties		28-8-2017
PVM	661	Hoofdstroom voeding 400Vac		26-10-2018
PVM	663	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	664	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	664.a	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	667	Voeding 24Vdc PLC en BK12-11		9-11-2017
PVM	670	PLC configuratie		9-11-2017
PVM	671	PLC CPU		9-11-2017
PVM	671.a	PLC HMI		9-11-2017
PVM	672	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	672.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	673	Noodstopcircuit		28-8-2017
PVM	673.a	Noodstopcircuit		9-11-2017
PVM	675	Scanner		9-11-2017
PVM	676	PLC digitale ingangen I072.0-I072.7		9-11-2017
PVM	677	PLC digitale ingangen I073.0-I073.7		9-11-2017
PVM	678	PLC digitale ingangen I074.0-I074.7		9-11-2017
PVM	679	PLC digitale ingangen I075.0-I075.7		9-11-2017
PVM	680	PLC digitale uitgangen Q072.0-Q072.7		9-11-2017
PVM	681	PLC digitale uitgangen Q073.0-Q073.7		9-11-2017
PVM	686	Klemmenstrook X0		9-11-2017
PVM	687	Klemmenstrook X0		9-11-2017

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 26-10-2018		Datum:	Plaats : + BK13	Blad: 651	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PVM	688	Klemmenstrook X2		9-11-2017
PVM	691	Aanzicht en indeling BK13		9-11-2017
PVM	695	Kabeloverzicht		9-11-2017

651

652

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

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	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	:	PLC /MCC-kast
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

653

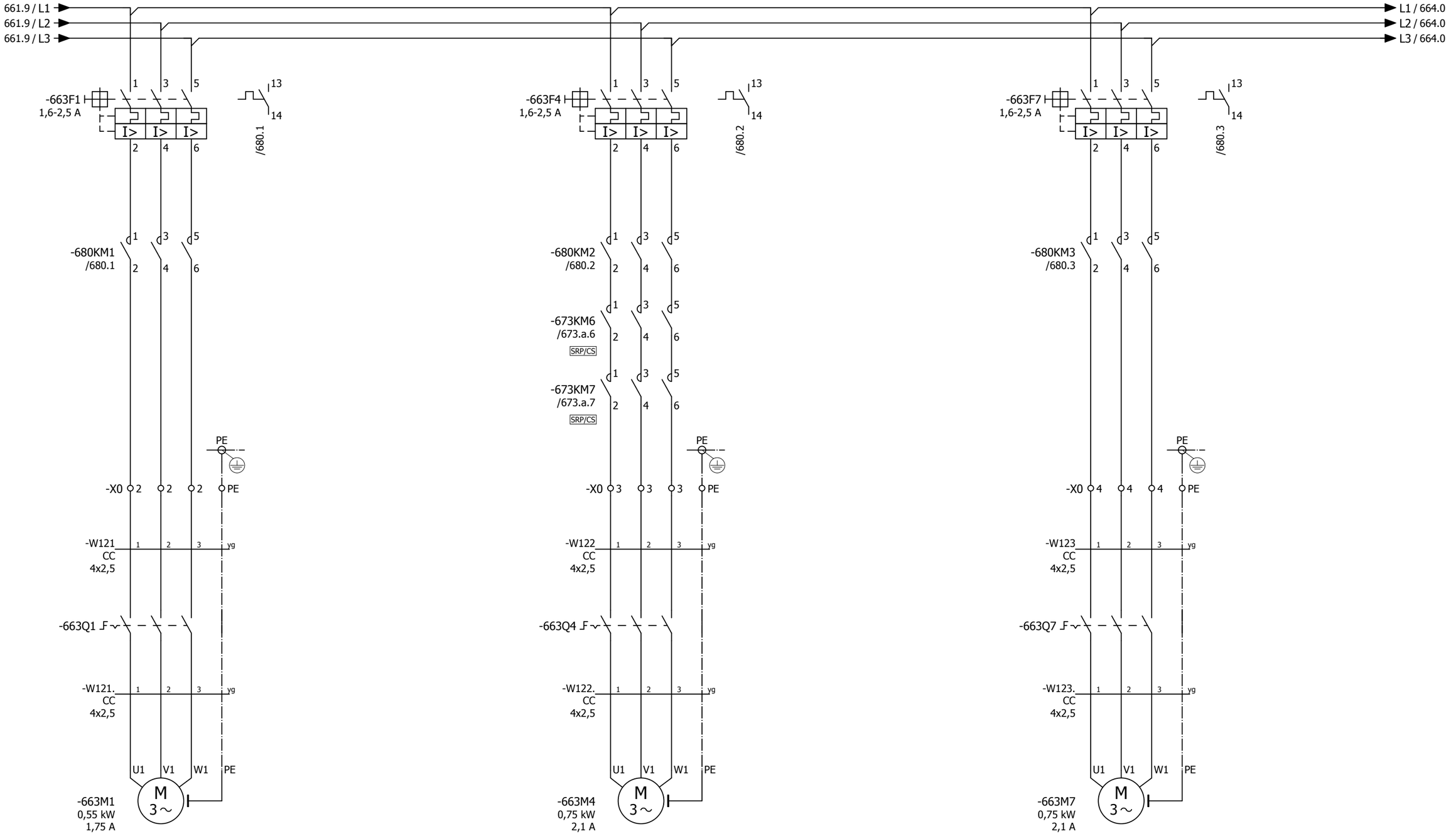
663

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 26-10-2018		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

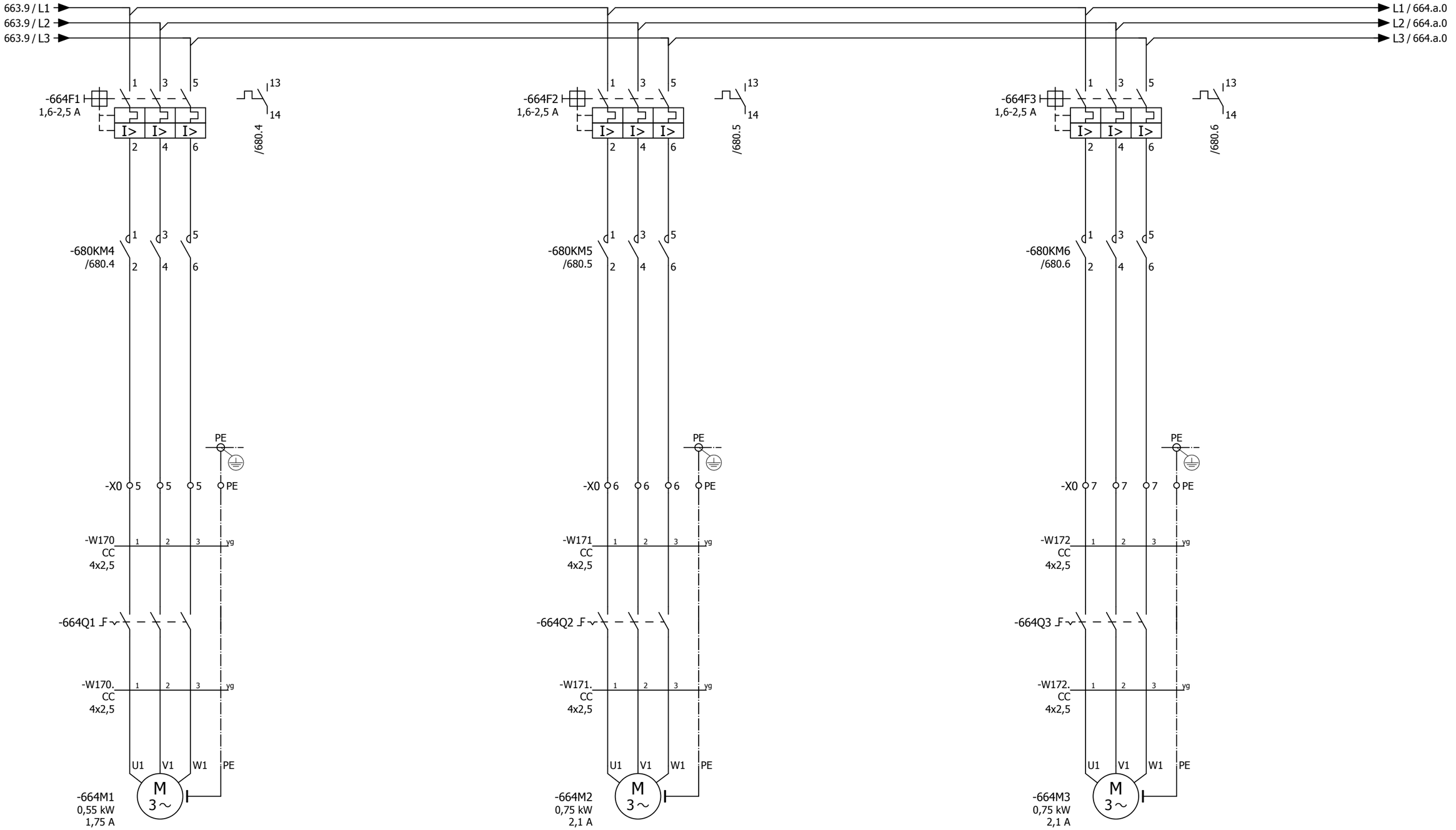
664

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

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 9-11-2017		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

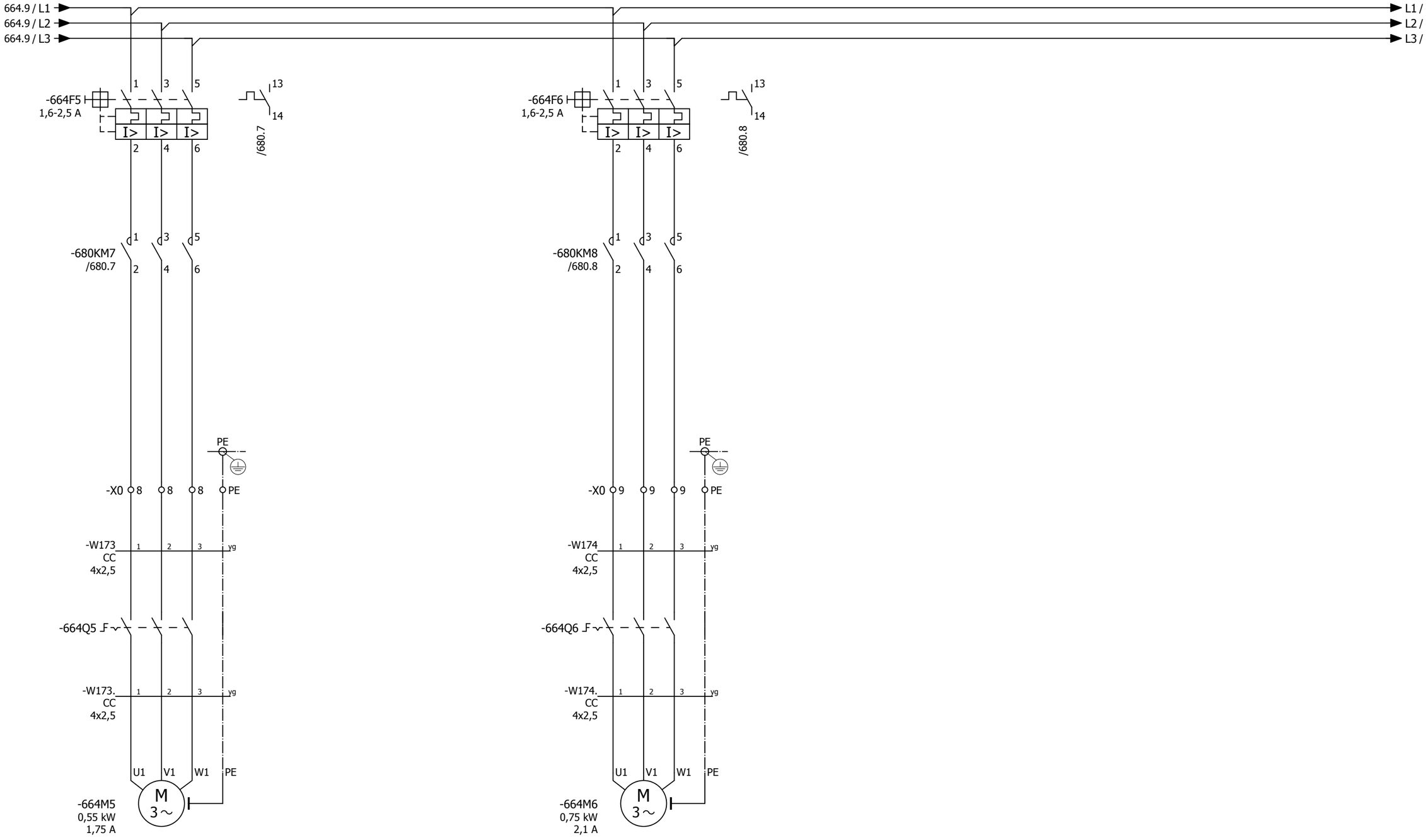
Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		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

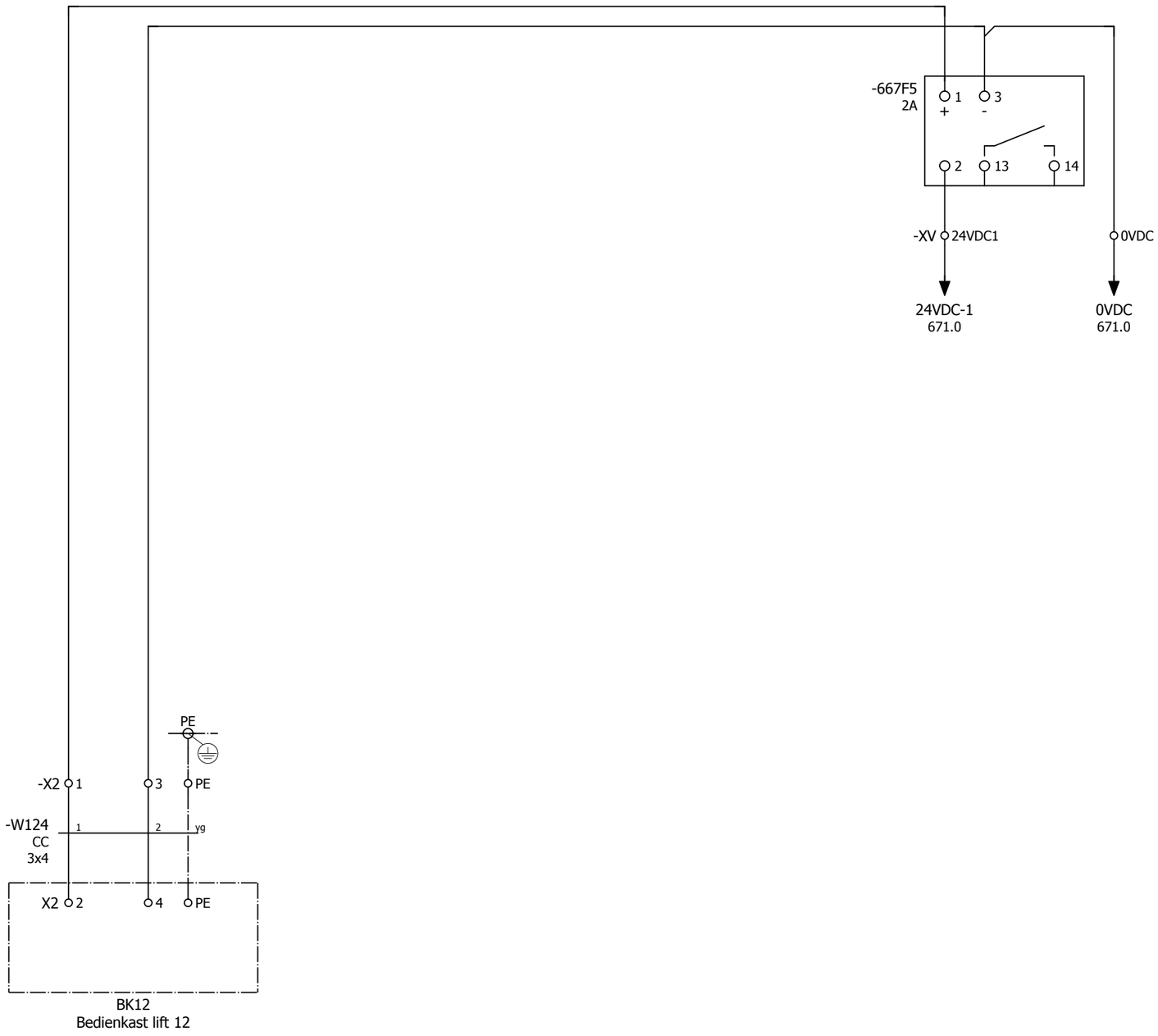
Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		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

-670A1
/671.0
Rack 1
Slot 0

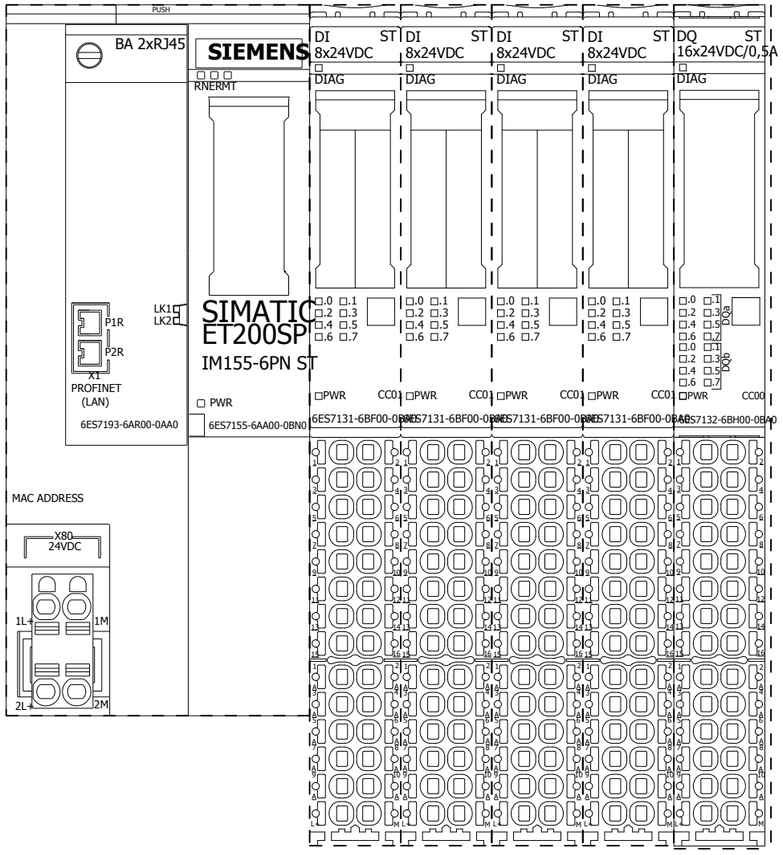
-670A2
/672.0
/676.0
Rack 1
Slot 1

-670A3
/672.3
/677.0
Rack 1
Slot 2

-670A3.1
/672.6
/678.0
Rack 1
Slot 3

-670A3.2
/672.a.0
/679.0
Rack 1
Slot 4

-670A4
/672.a.3
/680.0
/681.0
Rack 1
Slot 5



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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK13		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 670	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

667.5 / 24VDC-1
667.6 / 0VDC

24VDC-1 / 671.a.0
0VDC / 671.a.0

+MCC/39.2
+MCC-PN-BK13

675.3
PN-BK13

-W605
IE FC TP
4x0,64

-W677
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

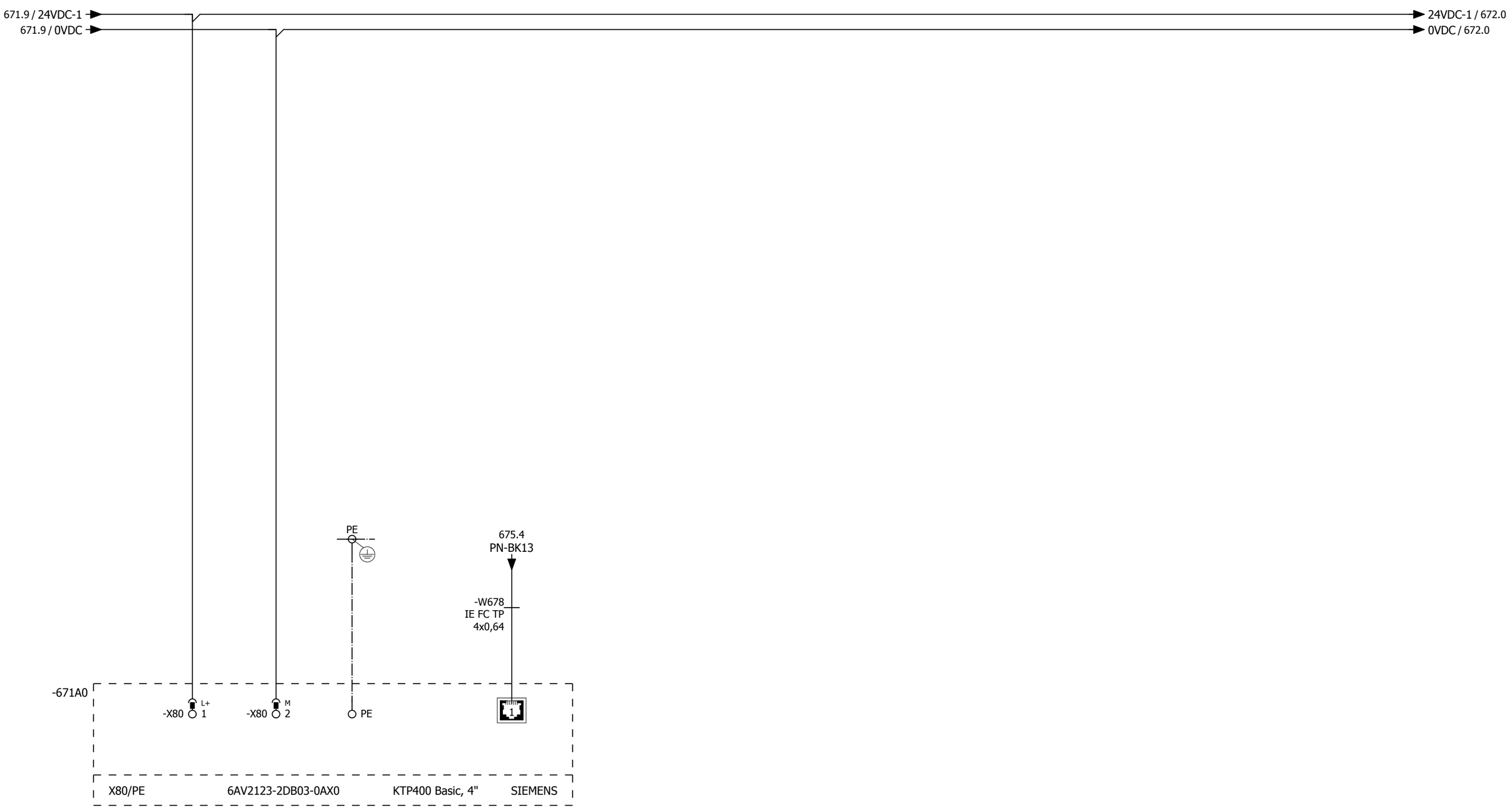
Get : BvdBo | Eng. : BvdBo | Gec.:
Datum : 15-10-2019 | Datum:
Projectnummer : 161933 | Hoppenbrouwers Techniek

Groep : = PVM
Plaats : + BK13
Klantnummer: 018010
Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29
Blad: 671

Status

Wijziging	Datum	Naam



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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK13				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 671.a			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

671.a

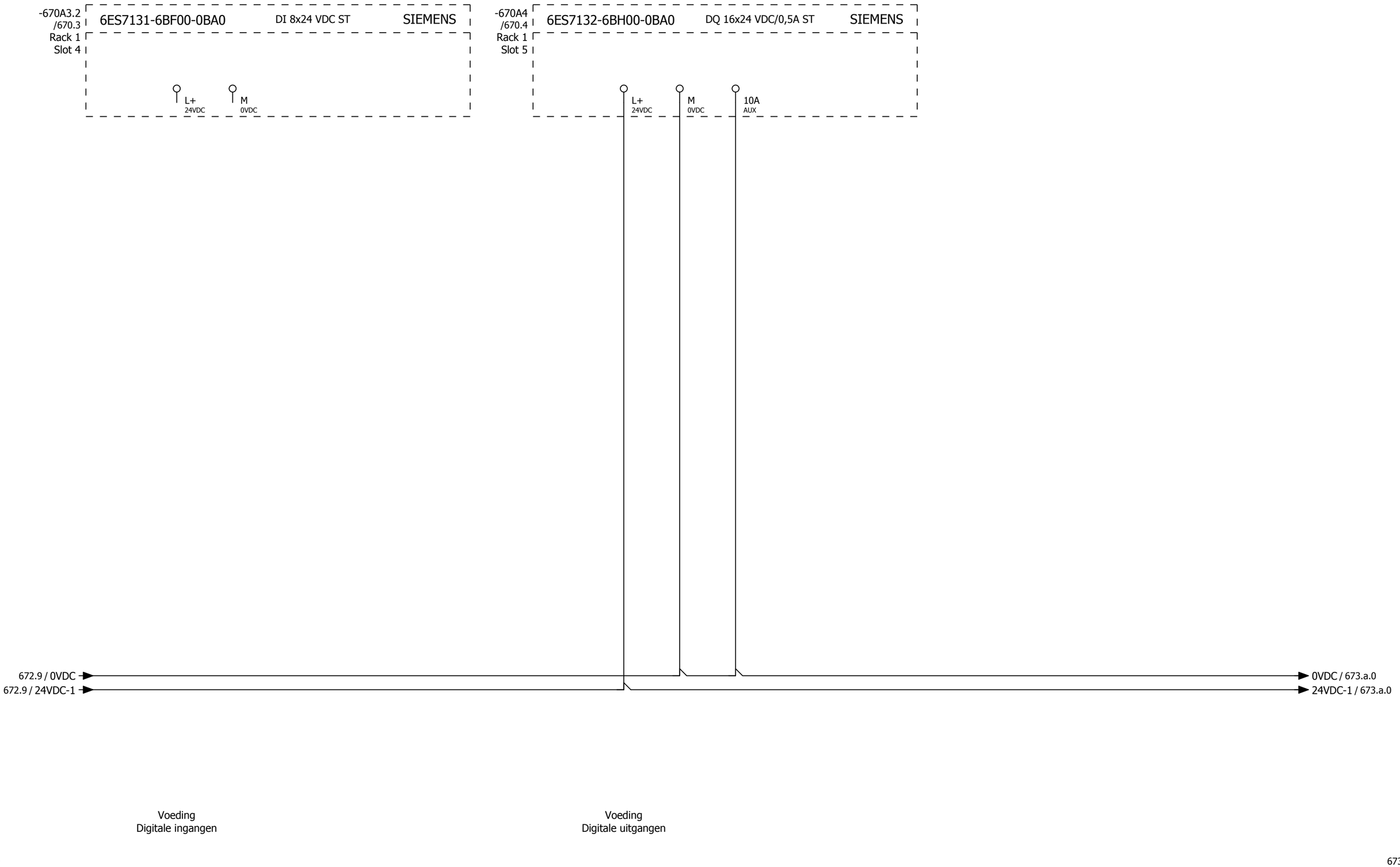
672.a

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK13		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 672	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

672

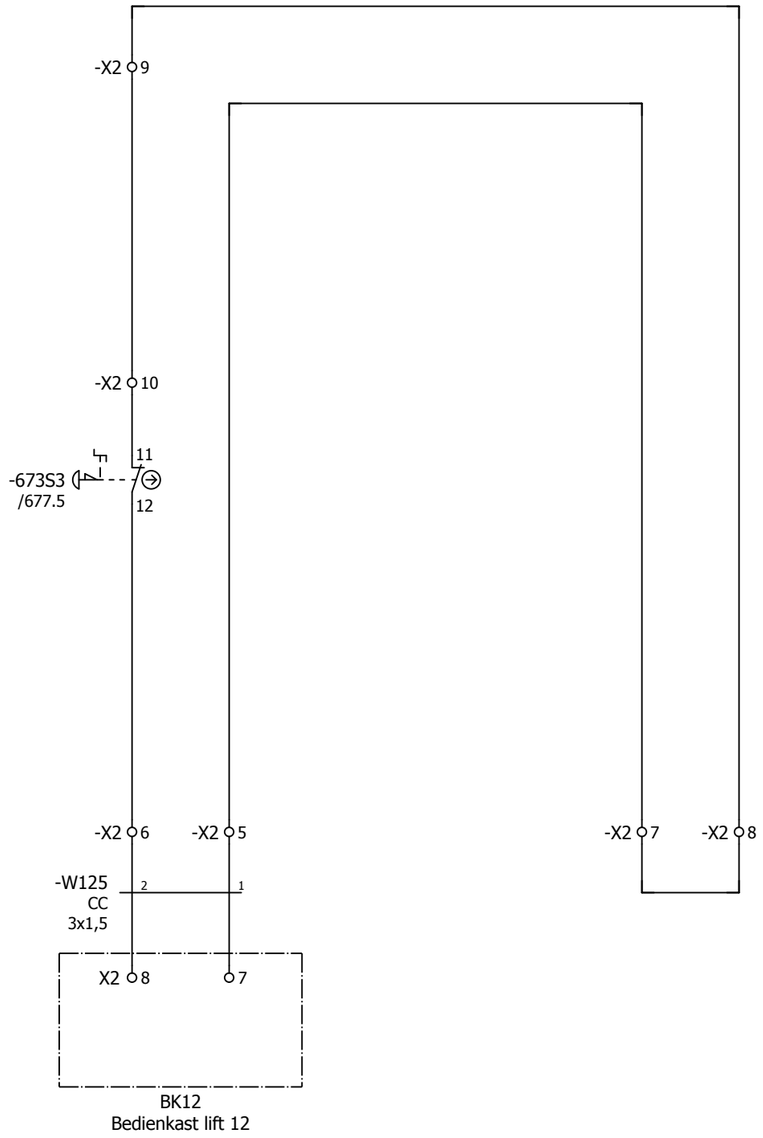
673

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK13	Blad: 672.a	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	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

672.a.9 / 24VDC-1

24VDC-1 / 675.0

-X2 14 16

-W675 1 3
5x1,5
.3

-673S3.1
Schmersal
BNS 16-12ZV
S21 S31
S22 S32

-W675 2 4
.3

-X2 15 17

-677S3 E
/677.3
23 24

-673KM6
.6
22 21

-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

.6 .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
22 21 .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
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

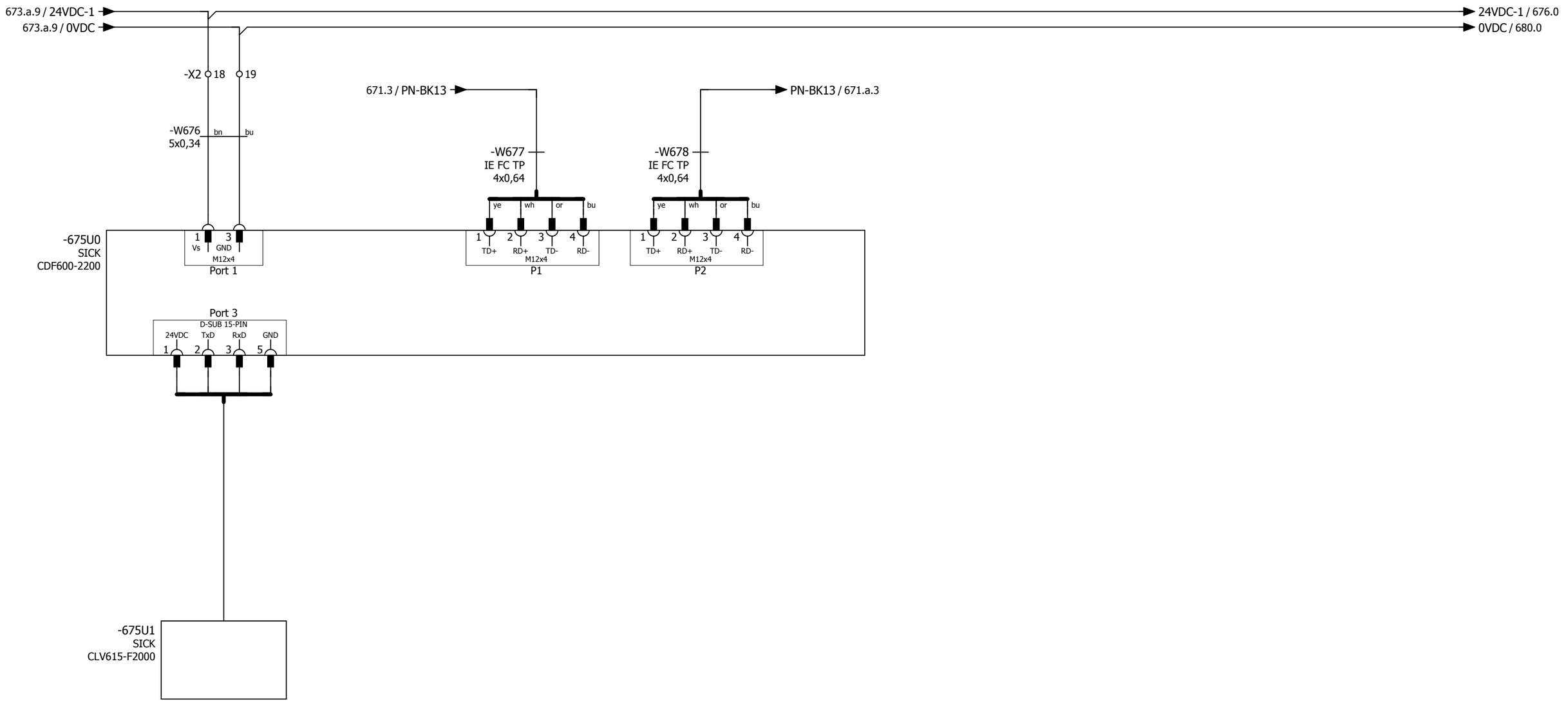
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK13
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29

Blad: 673.a

Status

Wijziging	Datum	Naam



673.a

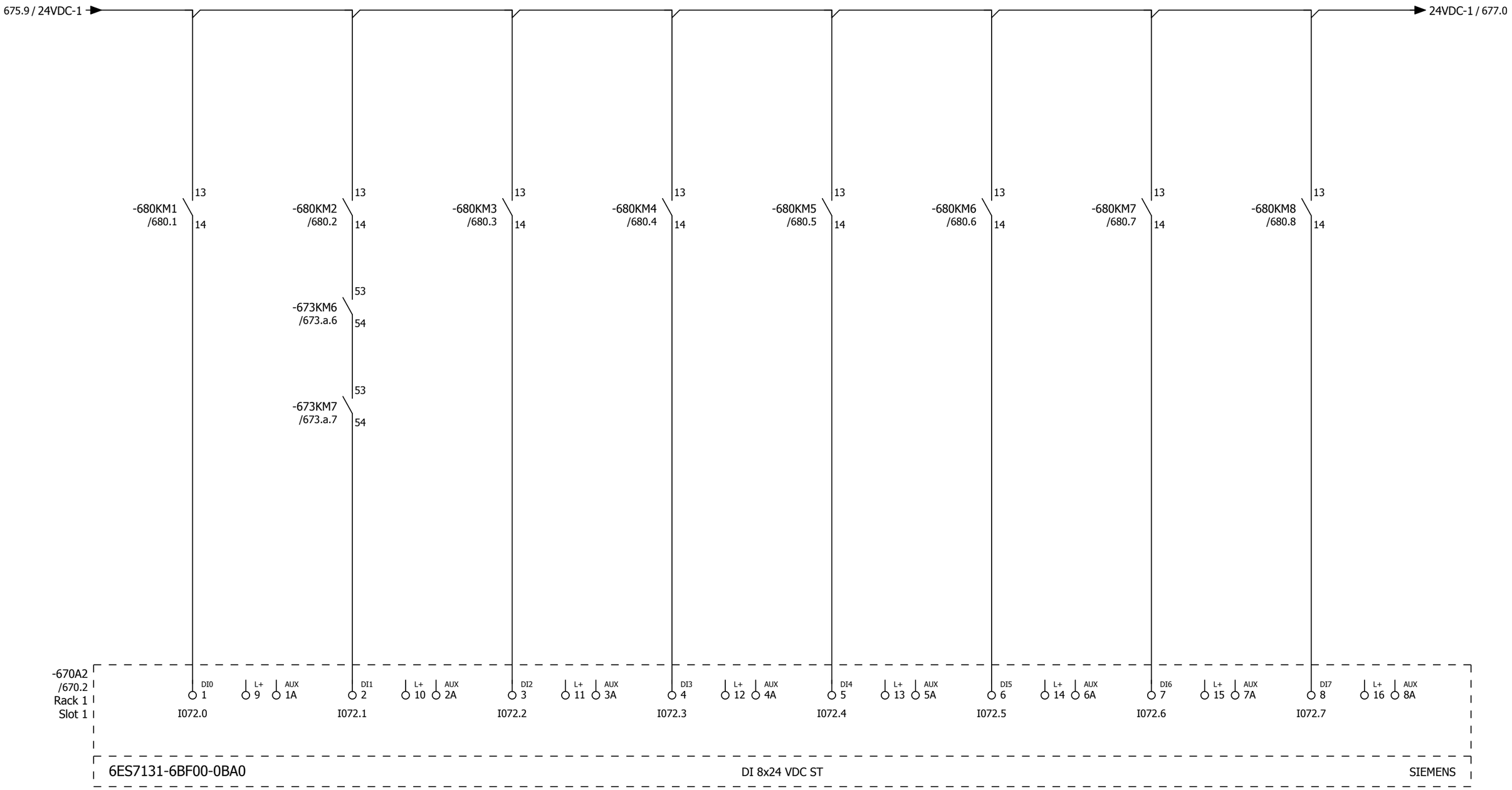
676

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

Dozentransport pakkerij

Scanner

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 9-11-2017		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

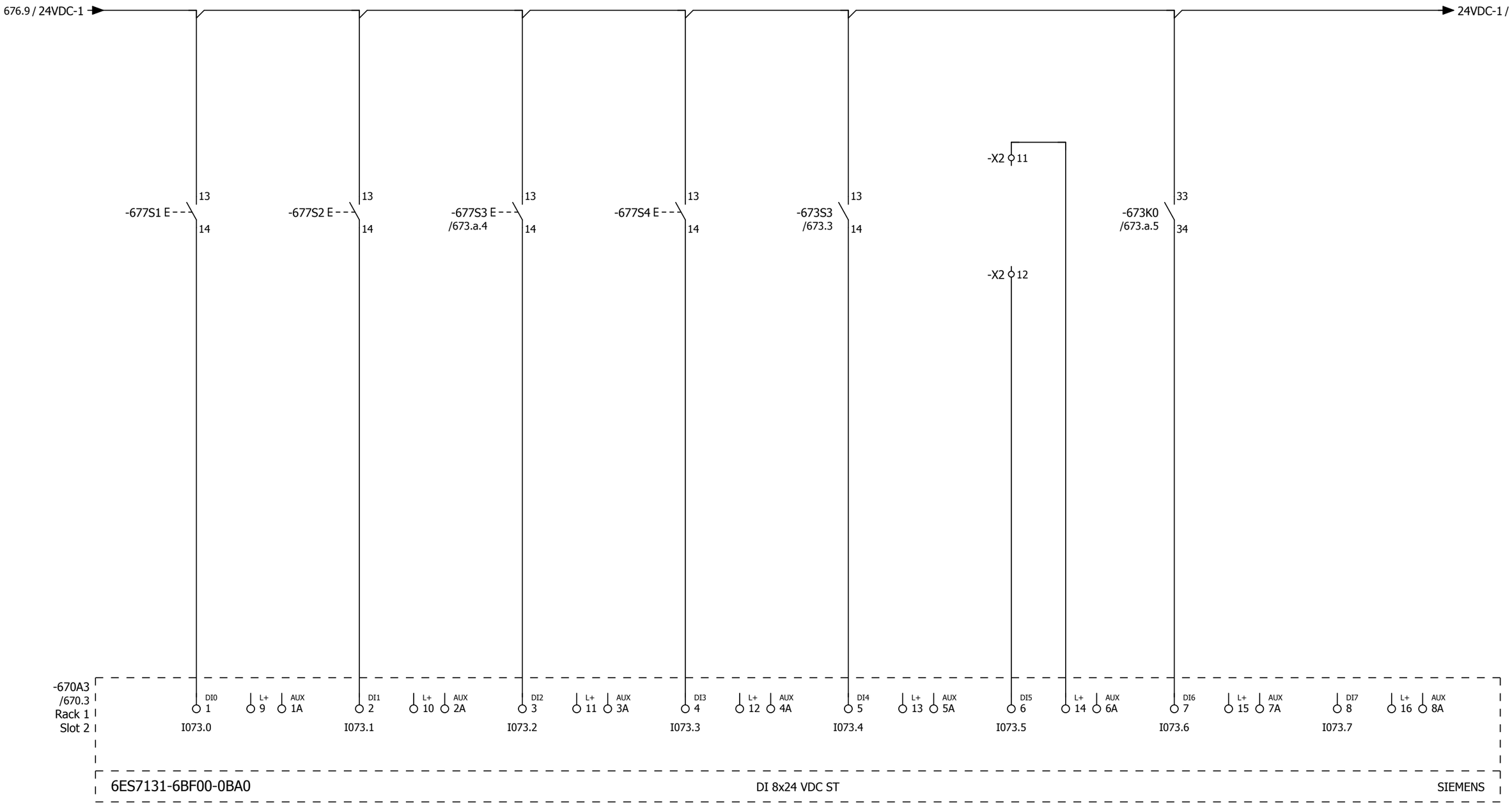
PLC digitale ingangen I072.0-I072.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK13
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29

Blad: 676

Status		
Wijziging	Datum	Naam



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

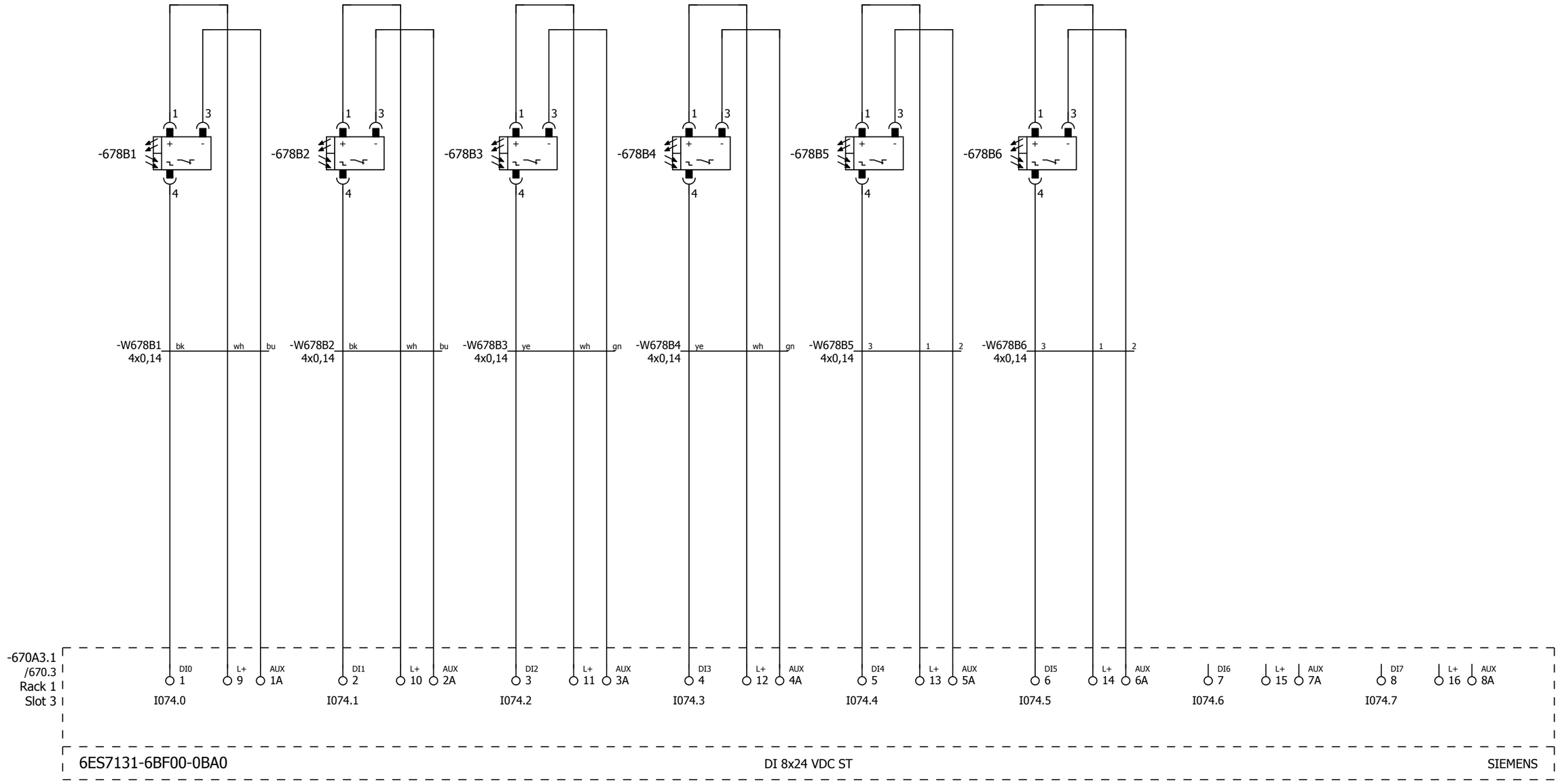
678

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK13	Blad: 677	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		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

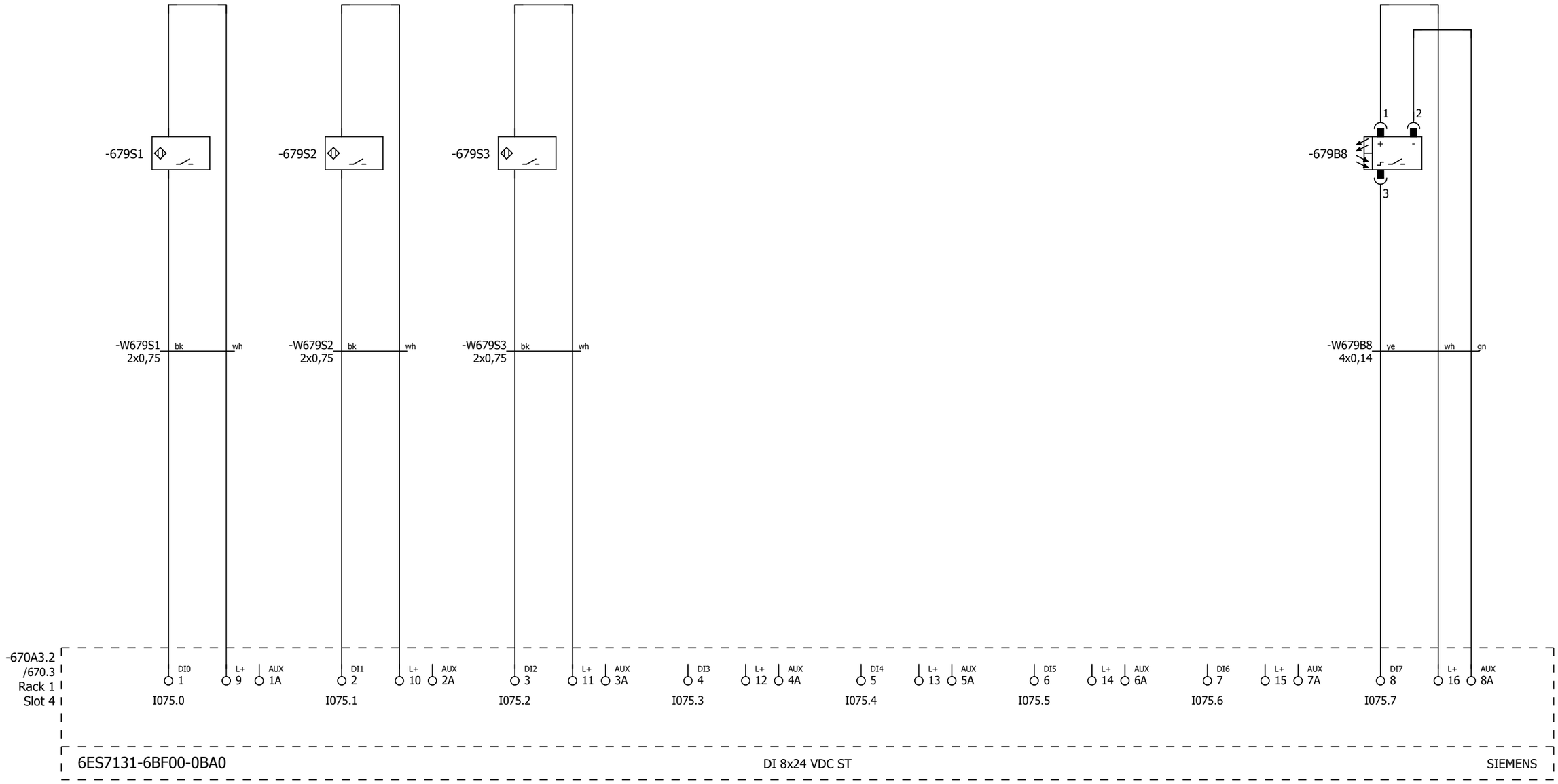
PLC digitale ingangen I074.0-I074.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK13
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29

Blad: 678

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Start invoer Lift 13	Controle invoer Lift 13	Start uitvoer Lift 13	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Triggerpuls barcode scanner

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK13		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 679	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

-670A4
/670.4
Rack 1
Slot 5

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

	Q072.0	Q072.1	Q072.2	Q072.3	Q072.4	Q072.5	Q072.6	Q072.7
	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
	13	13	13	13	13	13	13	13
	-663F1 /663.1	-663F4 /663.4	-663F7 /663.7	-664F1 /664.1	-664F2 /664.4	-664F3 /664.7	-664F5 /664.a.1	-664F6 /664.a.4
	14	14	14	14	14	14	14	14
	A1 -680KM1 A2	A1 -680KM2 A2	A1 -680KM3 A2	A1 -680KM4 A2	A1 -680KM5 A2	A1 -680KM6 A2	A1 -680KM7 A2	A1 -680KM8 A2

675.9 / 0VDC → ← 0VDC / 681.0

1 2	/663.1	/663.4	/663.7	/664.1	/664.4	/664.7	/664.a.1	/664.a.4
3 4	/663.1	/663.4	/663.7	/664.1	/664.4	/664.7	/664.a.1	/664.a.4
5 6	/663.1	/663.4	/663.7	/664.1	/664.4	/664.7	/664.a.1	/664.a.4
13 14	/676.1	/676.2	/676.3	/676.4	/676.5	/676.6	/676.7	/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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK13
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 29

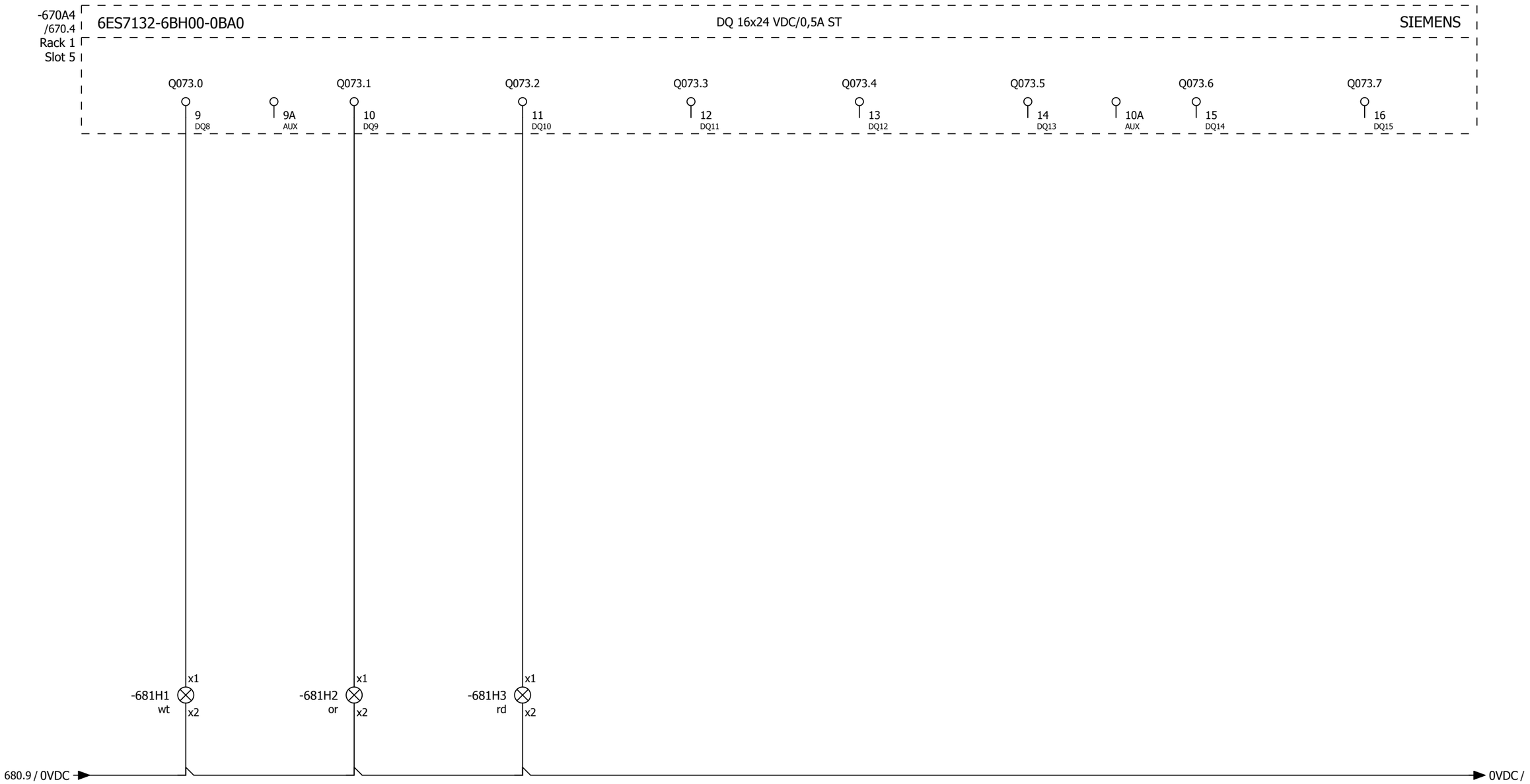
Blad: 680

Status		
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



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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK13		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 681	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst	-W173	-W172	-W171	-W170	-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	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		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							1				-663Q1	2	,	-680KM1	2							/663.1
=							2				-663Q1	2	,	-680KM1	4							/663.1
=							3				-663Q1	2	,	-680KM1	6							/663.1
=							yg				-663Q1	PE	,	-PE								/663.1
Lift Lift 13 VCC-140						1					-663Q4	3	,	-673KM7	2							/663.4
=						2					-663Q4	3	,	-673KM7	4							/663.4
=						3					-663Q4	3	,	-673KM7	6							/663.4
=						yg					-663Q4	PE	,	-PE								/663.4
Afvoer inschietband Lift 13 BF-141					1						-663Q7	4	,	-680KM3	2							/663.7
=					2						-663Q7	4	,	-680KM3	4							/663.7
=					3						-663Q7	4	,	-680KM3	6							/663.7
=					yg						-663Q7	PE	,	-PE								/663.7
Band Afvoerband Lift 13 BF-655A				1							-664Q1	5	,	-680KM4	2							/664.1
=				2							-664Q1	5	,	-680KM4	4							/664.1
=				3							-664Q1	5	,	-680KM4	6							/664.1
=				yg							-664Q1	PE	,	-PE								/664.1
Band Afvoerband Lift 13 BF-655B			1								-664Q2	6	,	-680KM5	2							/664.4
=			2								-664Q2	6	,	-680KM5	4							/664.4
=			3								-664Q2	6	,	-680KM5	6							/664.4
=			yg								-664Q2	PE	,	-PE								/664.4
Band Afvoerband Lift 13 BF-655C		1									-664Q3	7	,	-680KM6	2							/664.7
=		2									-664Q3	7	,	-680KM6	4							/664.7
=		3									-664Q3	7	,	-680KM6	6							/664.7
=		yg									-664Q3	PE	,	-PE								/664.7
Band Afvoerband Lift 13 BF-655D	1										-664Q5	8	,	-680KM7	2							/664.a.1
=	2										-664Q5	8	,	-680KM7	4							/664.a.1
=	3										-664Q5	8	,	-680KM7	6							/664.a.1
=	yg										-664Q5	PE	,	-PE								/664.a.1

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK13
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 29

Blad: 686

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst								-W174	Kabelnaam	Strook =PVM+BK13-X0 Klemmenstrook X0						Kabelnaam						Pagina / kolom
								CC 4x2,5 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Band Afvoerband Lift 13 BF-655E								**1**			-664Q6	**9**	.	-680KM8	2							/664.a.4
=								**2**			-664Q6	**9**	.	-680KM8	4							/664.a.4
=								**3**			-664Q6	**9**	.	-680KM8	6							/664.a.4
=								**yg**			-664Q6	**PE**	.	-PE								/664.a.4

686

688

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

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:
Datum : 9-11-2017		Datum:
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek

Groep : =	PVM
Plaats : +	BK13
Klantnummer: 018010	
Tekeningnr.:	

Bladen: 29

Blad: 687

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst					-W676	-W675	+BK12-W125	+BK12-W124	Kabelnaam	Strook =PVM+BK13-X2 Klemmenstrook X2						Kabelnaam					Pagina / kolom
					5x0,34 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1,5 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x4 mm²	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	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	14						/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
					bu					3	-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

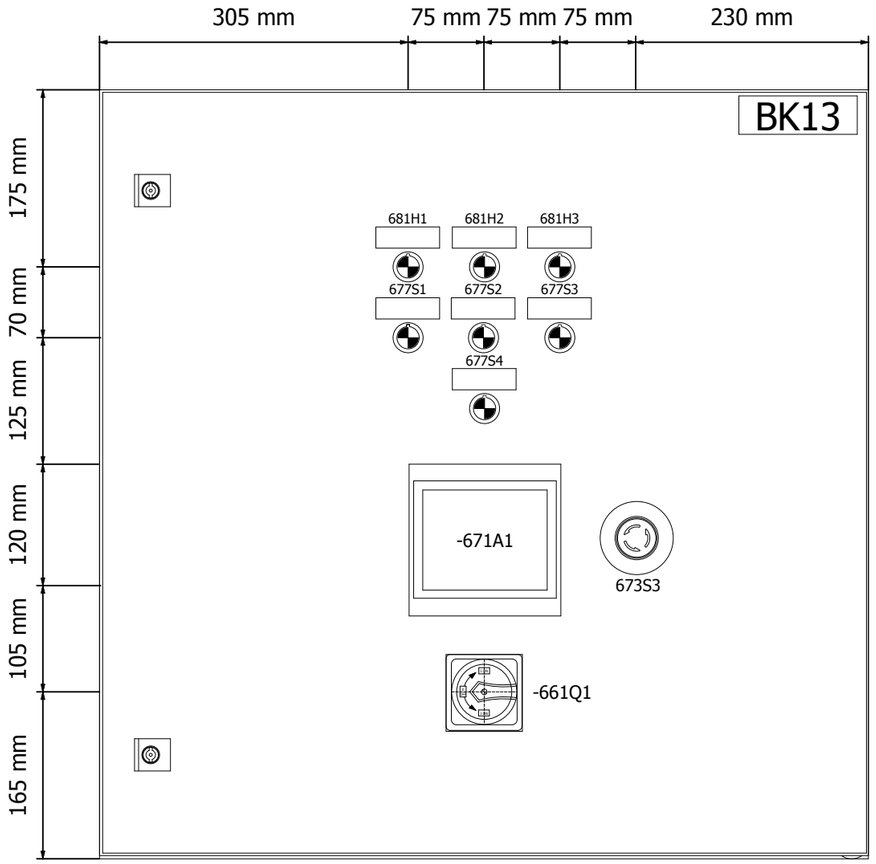
Klemmenstrook X2

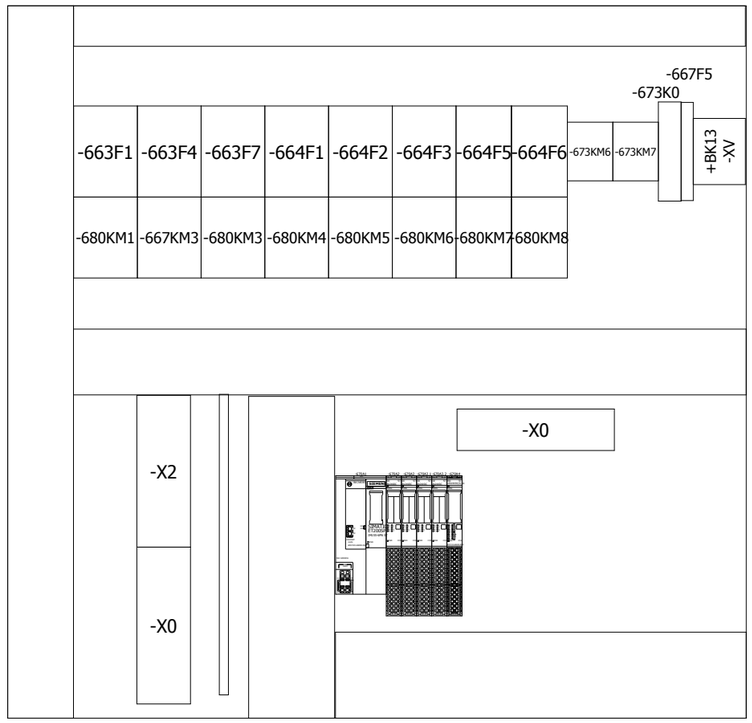
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK13
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 29

Blad: 688

Status		
Wijziging	Datum	Naam





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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 29	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK13	Blad: 691	
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
-W121	-X0	-663Q1	CC	4	4	2,5			Toevoer Lift 13 BI-139	
-W121.	-663M1	-663Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W122	-X0	-663Q4	CC	4	4	2,5			Lift Lift 13 VCC-140	
-W122.	-663M4	-663Q4	CC	4	4	2,5			=	
-W123	-X0	-663Q7	CC	4	4	2,5			Afvoer inschietband Lift 13 BF-141	
-W123.	-663M7	-663Q7	CC	4	4	2,5			=	
-W170	-X0	-664Q1	CC	4	4	2,5			Band Afvoerband Lift 13 BF-655A	
-W170.	-664M1	-664Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W171	-X0	-664Q2	CC	4	4	2,5			Band Afvoerband Lift 13 BF-655B	
-W171.	-664M2	-664Q2	CC	4	4	2,5			=	
-W172	-X0	-664Q3	CC	4	4	2,5			Band Afvoerband Lift 13 BF-655C	
-W172.	-664M3	-664Q3	CC	4	4	2,5			=	
-W173	-X0	-664Q5	CC	4	4	2,5			Band Afvoerband Lift 13 BF-655D	
-W173.	-664M5	-664Q5	CC	4	4	2,5			=	
-W174	-X0	-664Q6	CC	4	4	2,5			Band Afvoerband Lift 13 BF-655E	
-W174.	-664M6	-664Q6	CC	4	4	2,5			=	
-W675	-X2	-673S3.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	4	1,5			Noodstopcircuit	
-W676	-675U0	-X2		5	2	0,34				
-W677			IE FC TP	4	0	0,64			Profinet	
-W678			IE FC TP	4	0	0,64				
-W678B1	-670A3.1	-678B1		4	3	0,14			Einde Rollenbaan Lift 13	
-W678B2	-670A3.1	-678B2		4	3	0,14			Toevoer Lift 13	
-W678B3	-670A3.1	-678B3		4	3	0,14			Invoer Lift 13	
-W678B4	-670A3.1	-678B4		4	3	0,14			Uitvoer Lift 13	
-W678B5	-670A3.1	-678B5		4	3	0,14			Afvoer Lift 13	
-W678B6	-670A3.1	-678B6		4	3	0,14			Afvoerbaan Lift 13 BF-655	
-W679B8	-670A3.2	-679B8		4	3	0,14			Triggerpuls barcode scanner	
-W679S1	-670A3.2	-679S1		2	2	0,75			Start invoer Lift 13	
-W679S2	-670A3.2	-679S2		2	2	0,75			Controle invoer Lift 13	
-W679S3	-670A3.2	-679S3		2	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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		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	:	BvdBo
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.8.3
Hoogste pagina	:	745
Aantal pagina's	:	26
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdBo
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
PVM	700	Voorblad		28-8-2017
PVM	701	Inhoudsopgave		15-10-2019
PVM	702	Specificaties		28-8-2017
PVM	703	Specificaties		28-8-2017
PVM	711	Hoofdstroom voeding 400Vac		26-10-2018
PVM	713	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	714	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	717	Voeding 24Vdc PLC en BK11-13		15-10-2019
PVM	720	PLC configuratie		9-11-2017
PVM	721	PLC CPU		15-10-2019
PVM	721.a	PLC HMI		9-11-2017
PVM	722	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	722.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	723	Noodstopcircuit		15-10-2019
PVM	723.a	Noodstopcircuit		9-11-2017
PVM	725	Scanner		9-11-2017
PVM	726	PLC digitale ingangen I076.0-I076.7		9-11-2017
PVM	727	PLC digitale ingangen I077.0-I077.7		9-11-2017
PVM	728	PLC digitale ingangen I078.0-I078.7		9-11-2017
PVM	729	PLC digitale ingangen I079.0-I079.7		9-11-2017
PVM	730	PLC digitale uitgangen Q076.0-Q076.7		9-11-2017
PVM	731	PLC digitale uitgangen Q077.0-Q077.7		9-11-2017
PVM	736	Klemmenstrook X0		9-11-2017
PVM	738	Klemmenstrook X2		15-10-2019
PVM	741	Aanzicht en indeling BK14		9-11-2017
PVM	745	Kabeloverzicht		9-11-2017

700

702

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

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK14	Blad: 701	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		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

703

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

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	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	:	PLC /MCC-kast
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

703

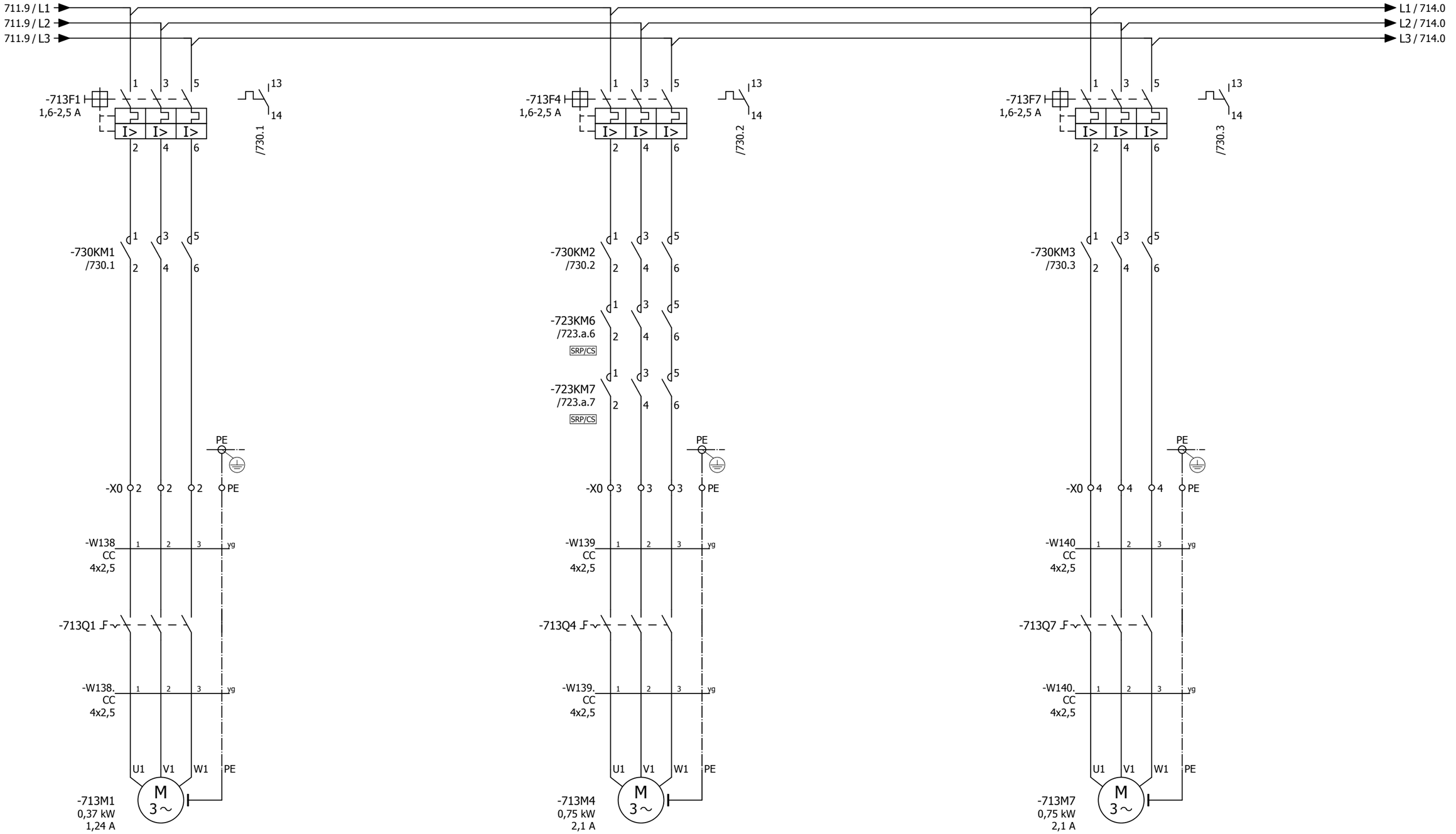
713

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 26-10-2018		Datum:	Plaats : + BK14				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 711			
			Tekeningnr.: 51104-51		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

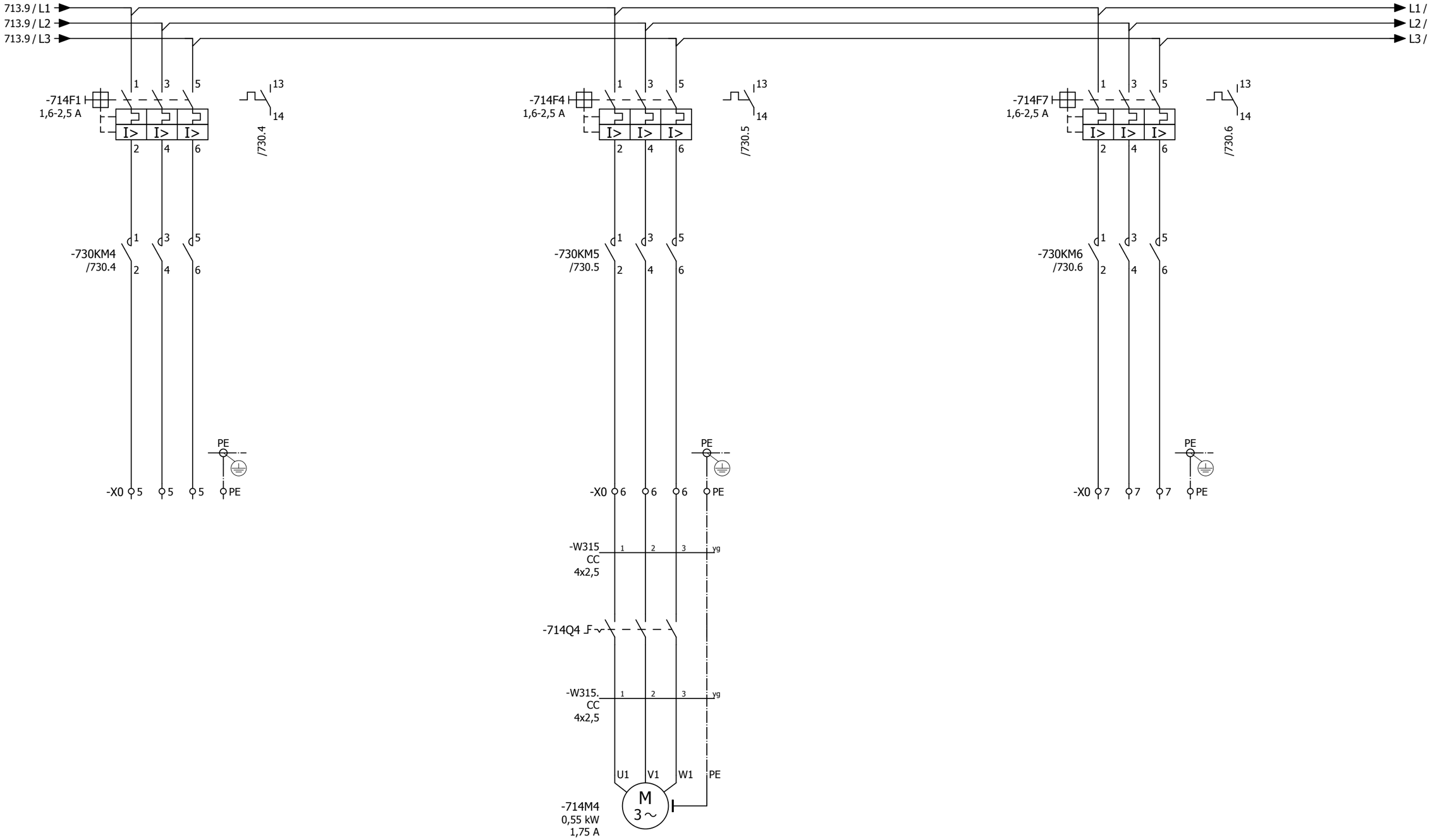
Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK14
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 713

Status		
Wijziging	Datum	Naam



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

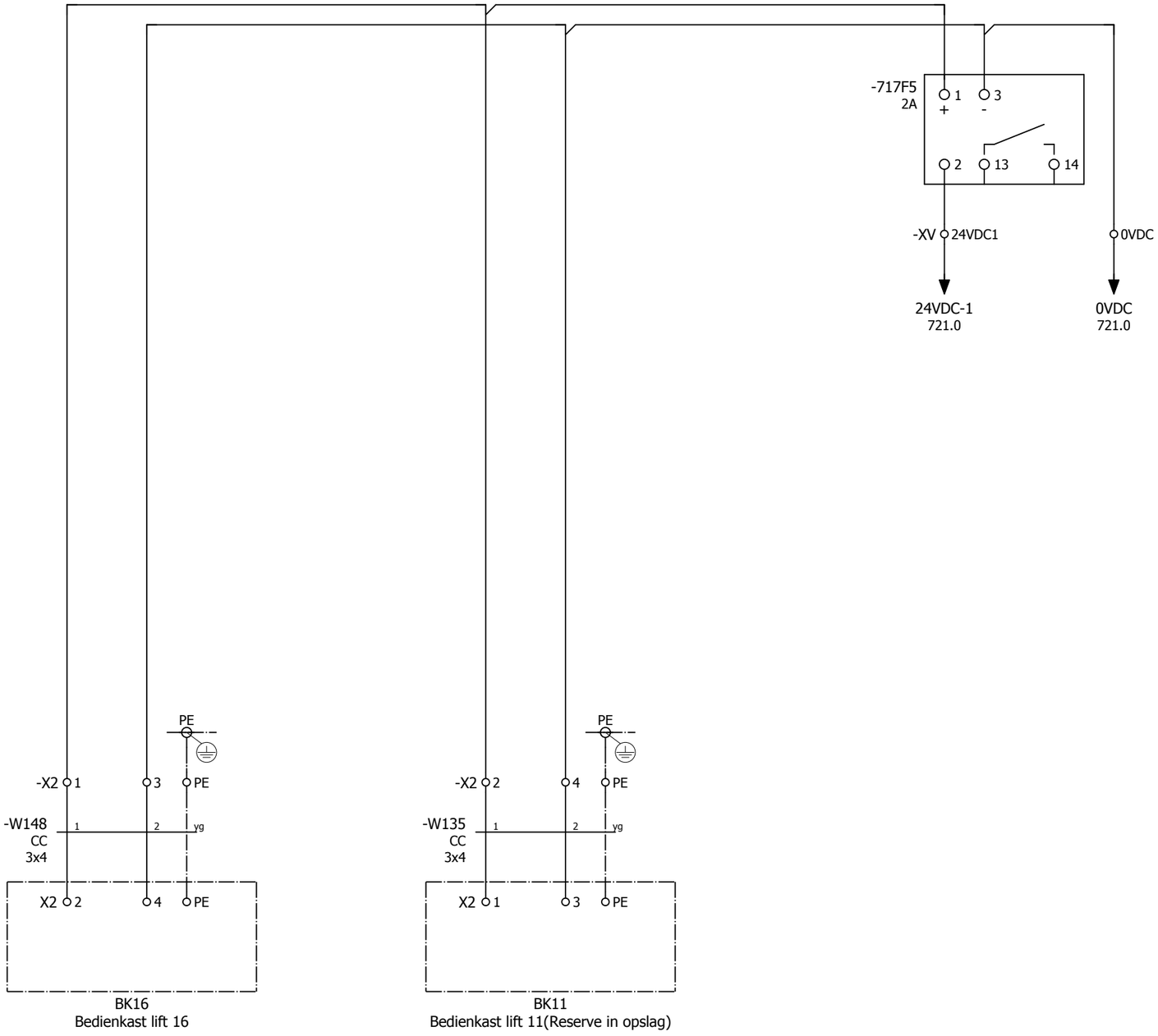
Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK14
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 714

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Voeding 24Vdc
van BK16

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

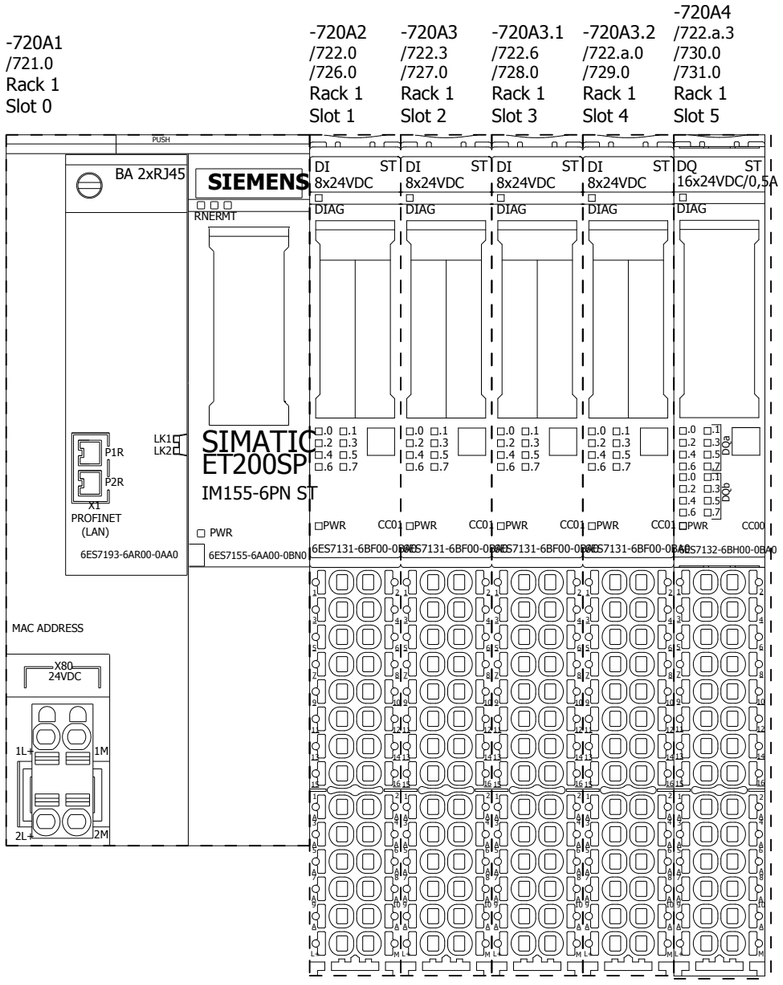
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK14
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 717

Status		
Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



717

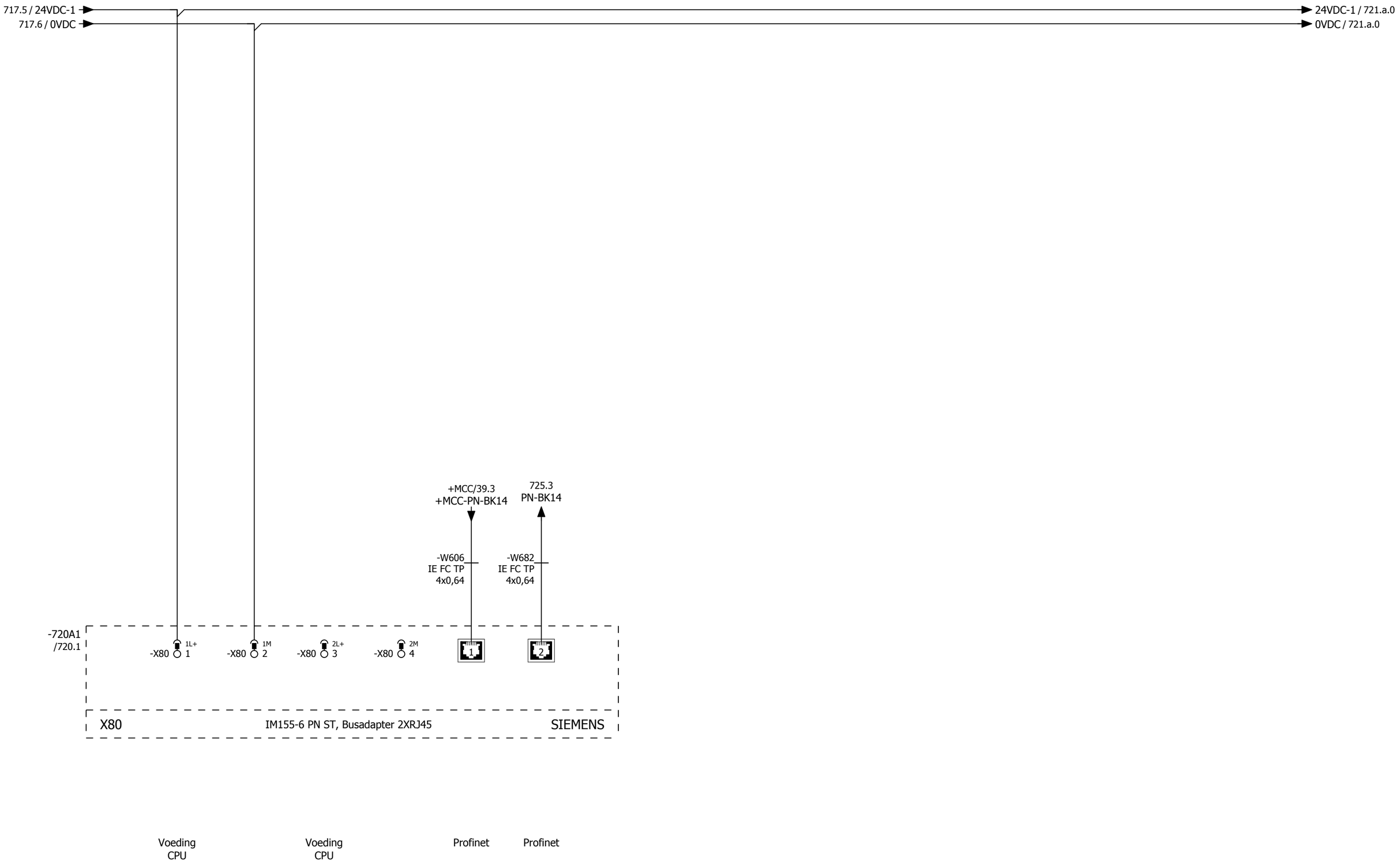
721

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

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK14		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 720	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



720

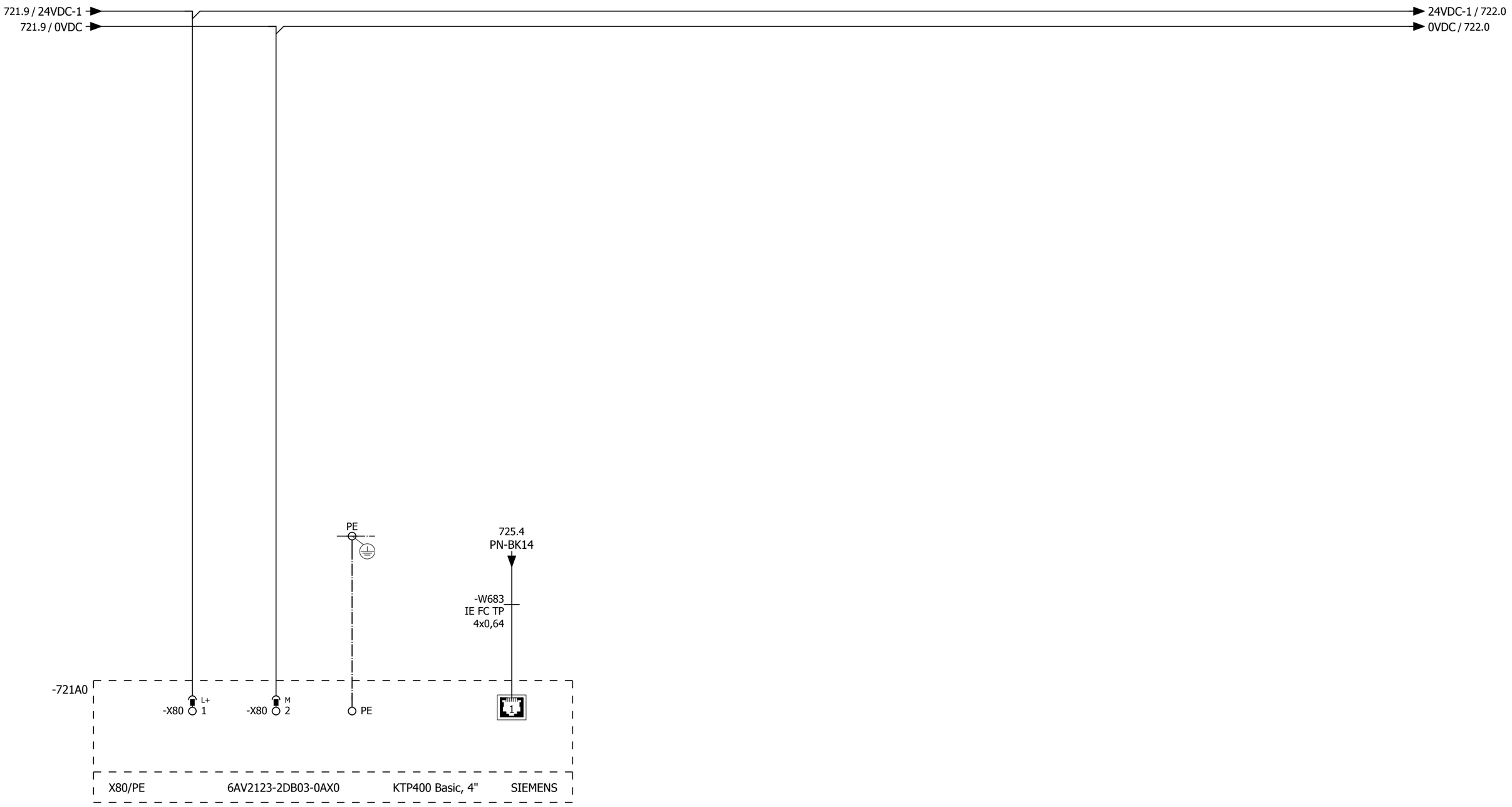
721.a

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

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK14				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 721			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK14				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 721.a			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

721.a

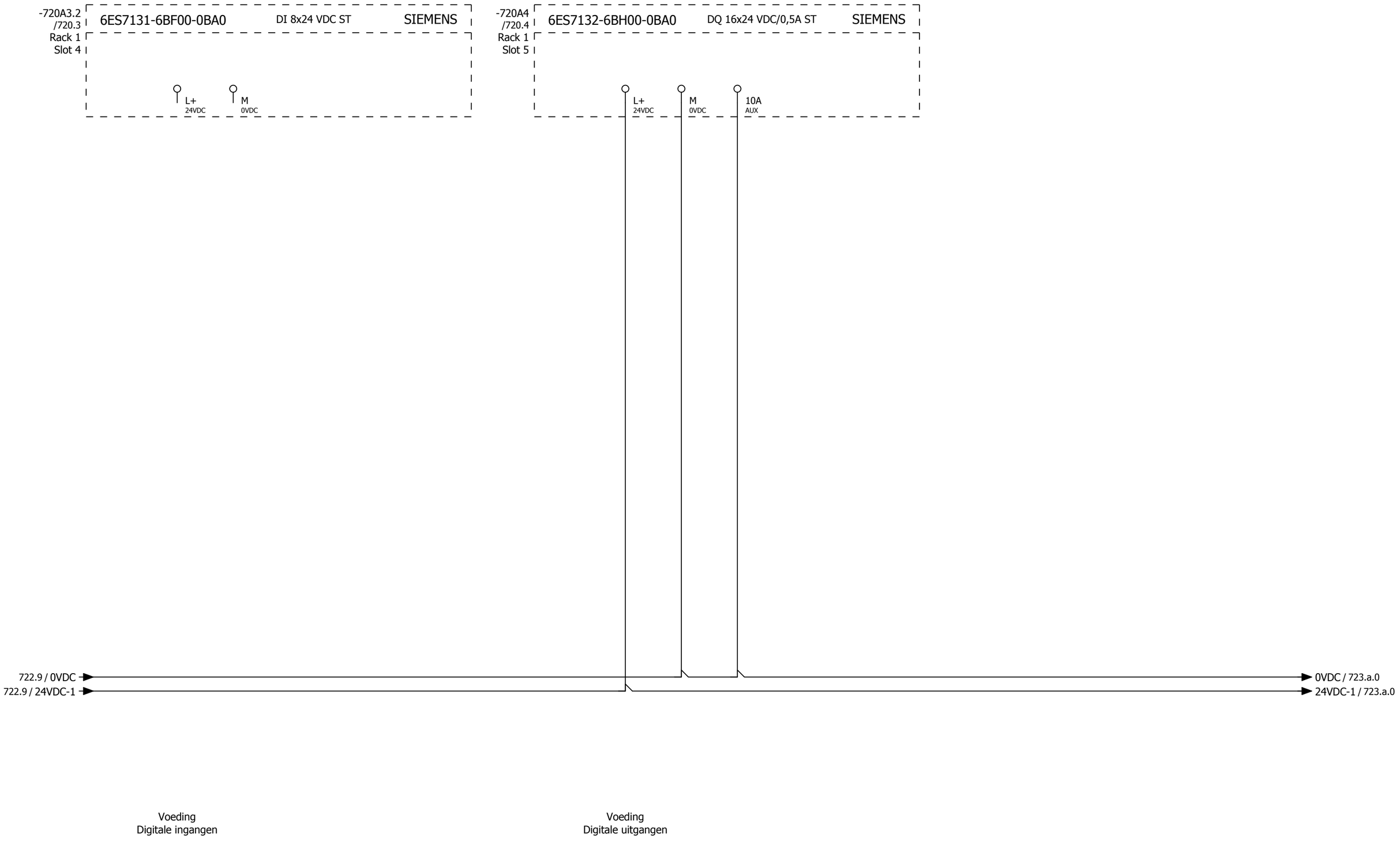
722.a

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK14		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 722	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

722

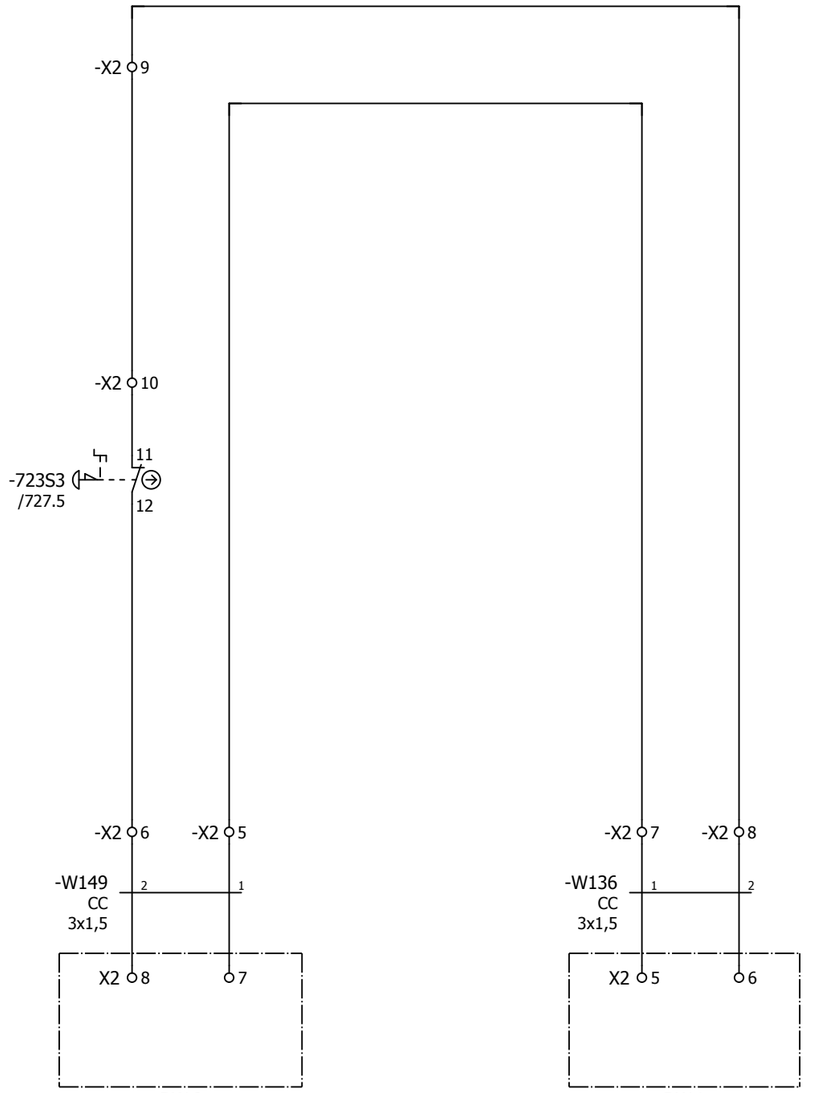
723

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK14				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 722.a			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Noodstop
vanaf BK16

Noodstop
naar BK11

722.a

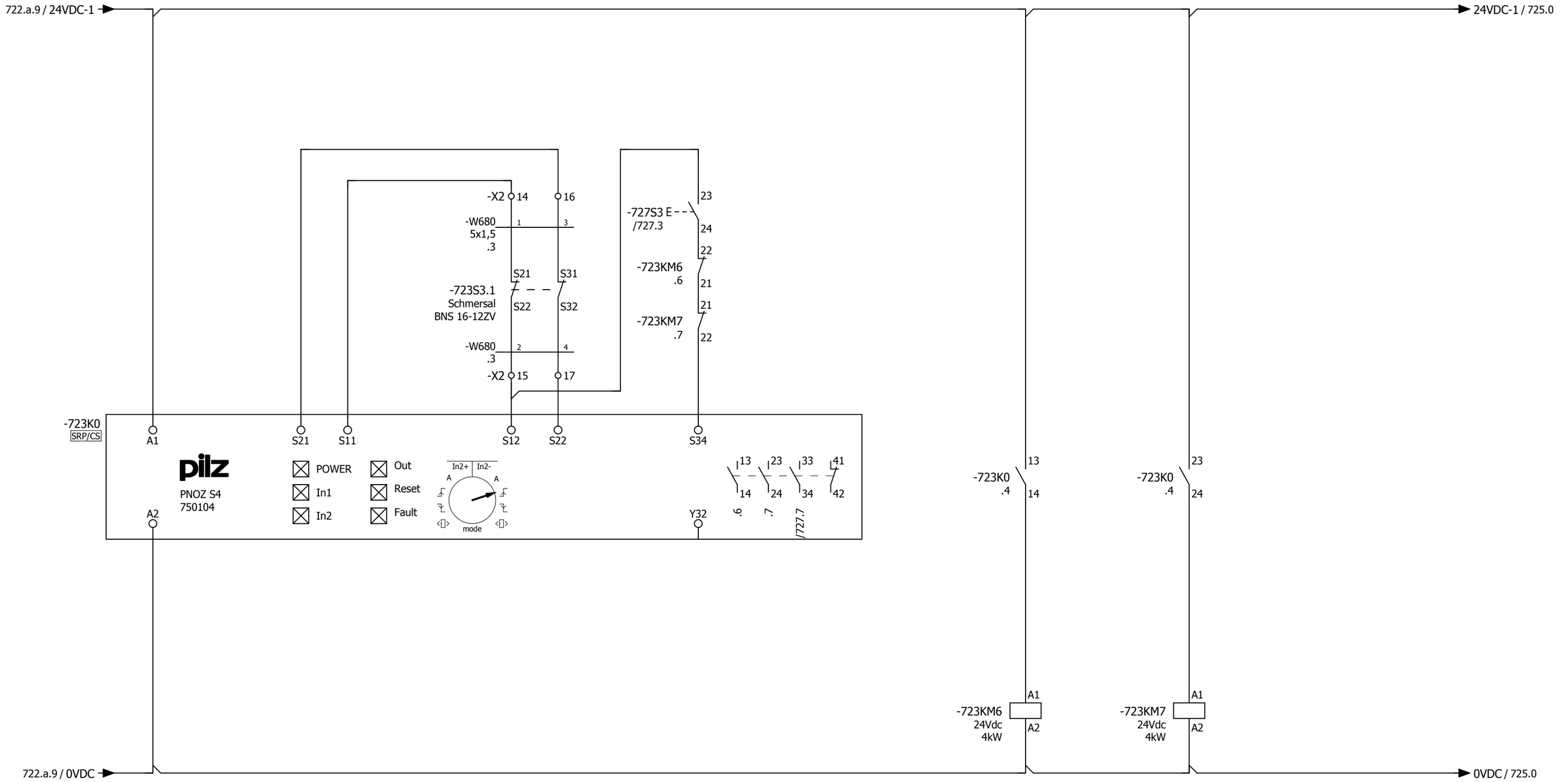
723.a

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

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK14				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 723			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Noodstopcircuit

723

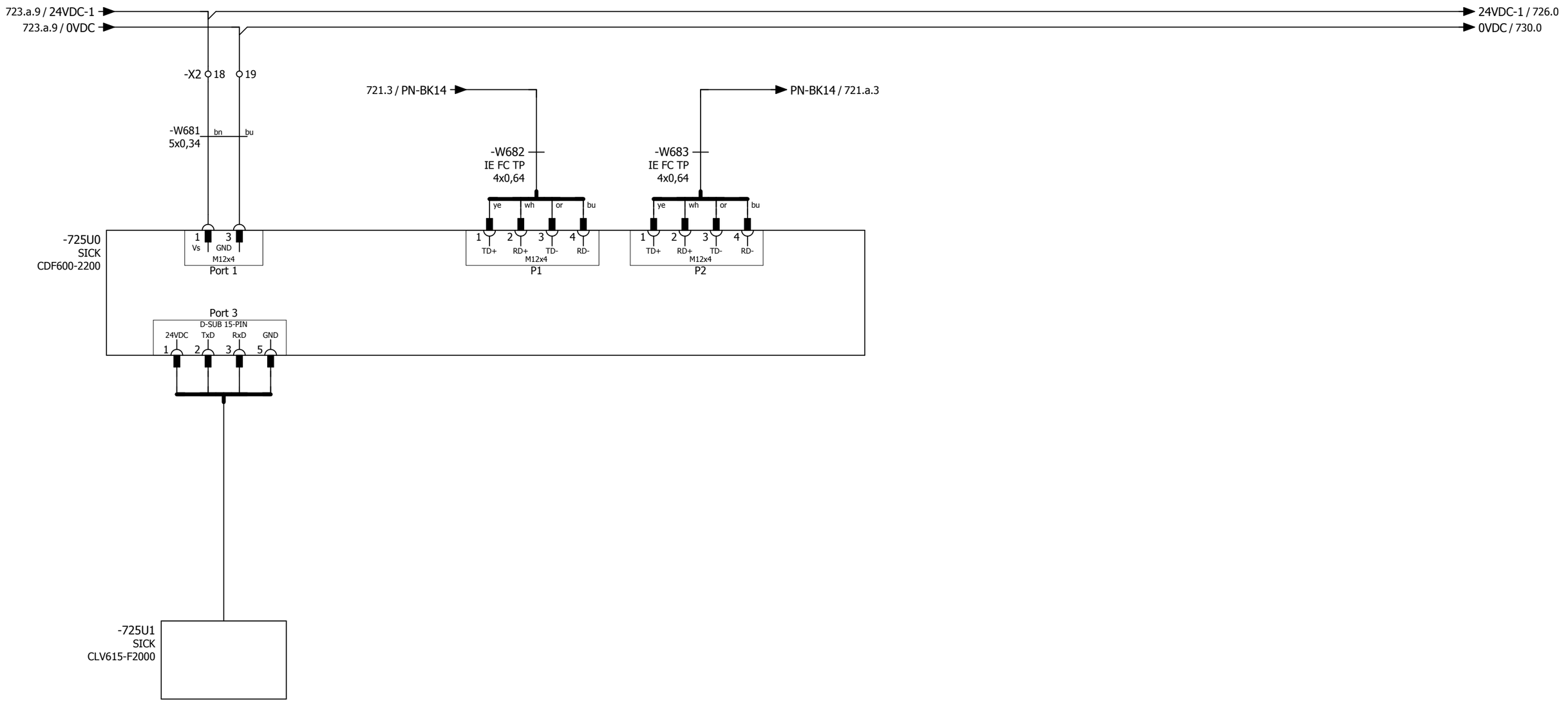
725

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

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK14	Blad: 723.a	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



723.a

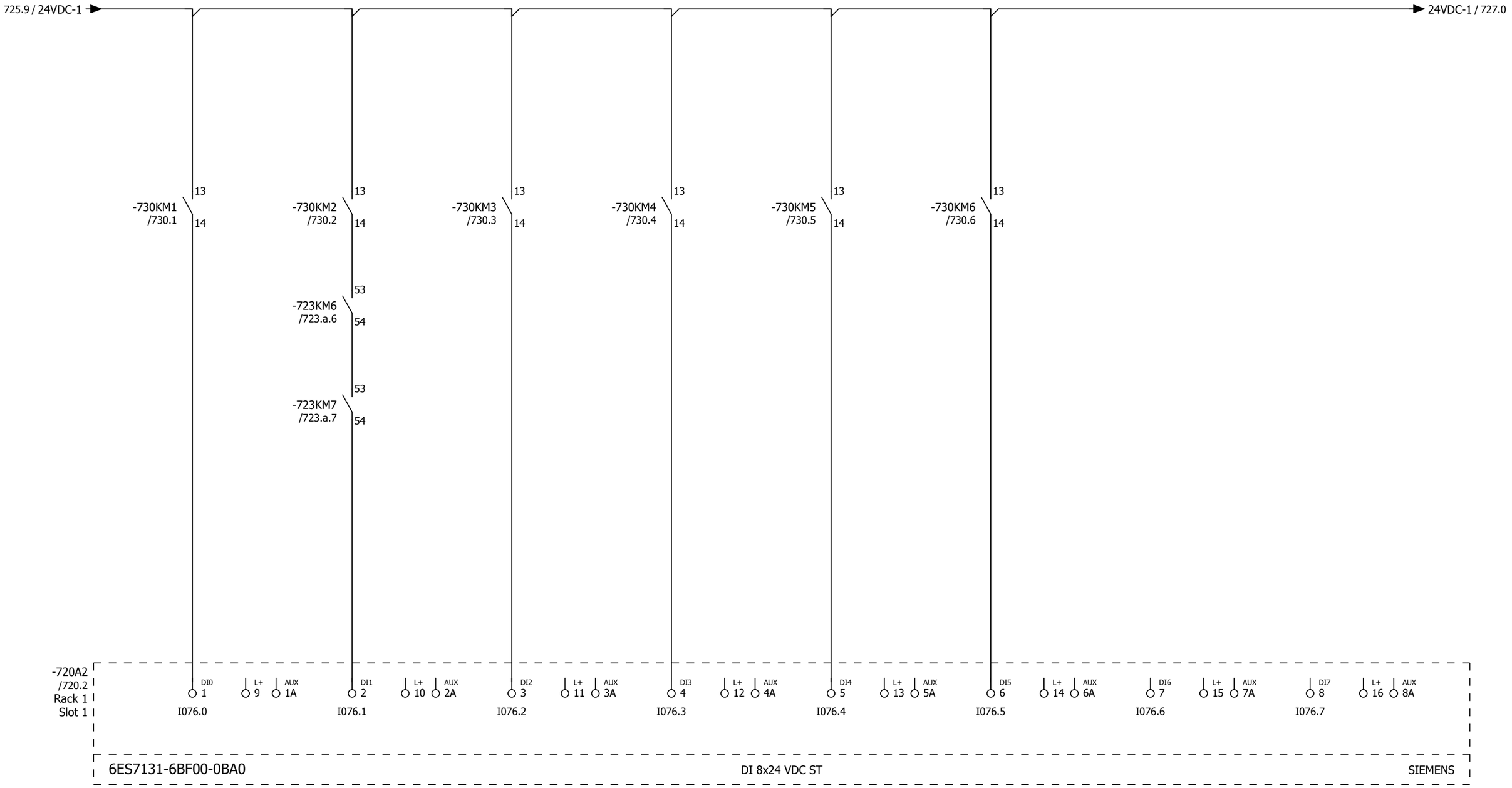
726

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

Dozentransport pakkerij

Scanner

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK14				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 725			
			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

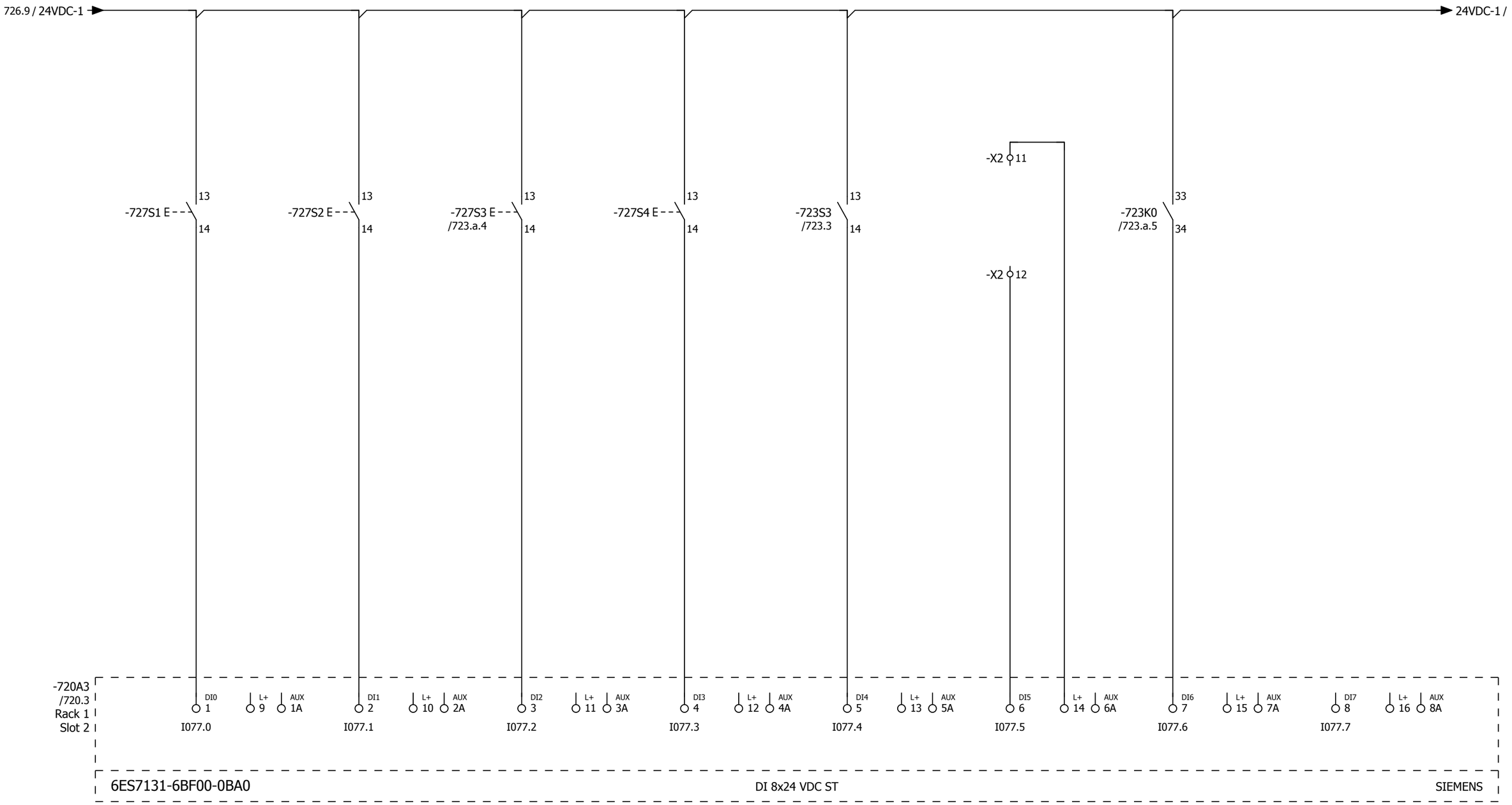
PLC digitale ingangen I076.0-I076.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK14
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 726

Status		
Wijziging	Datum	Naam



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

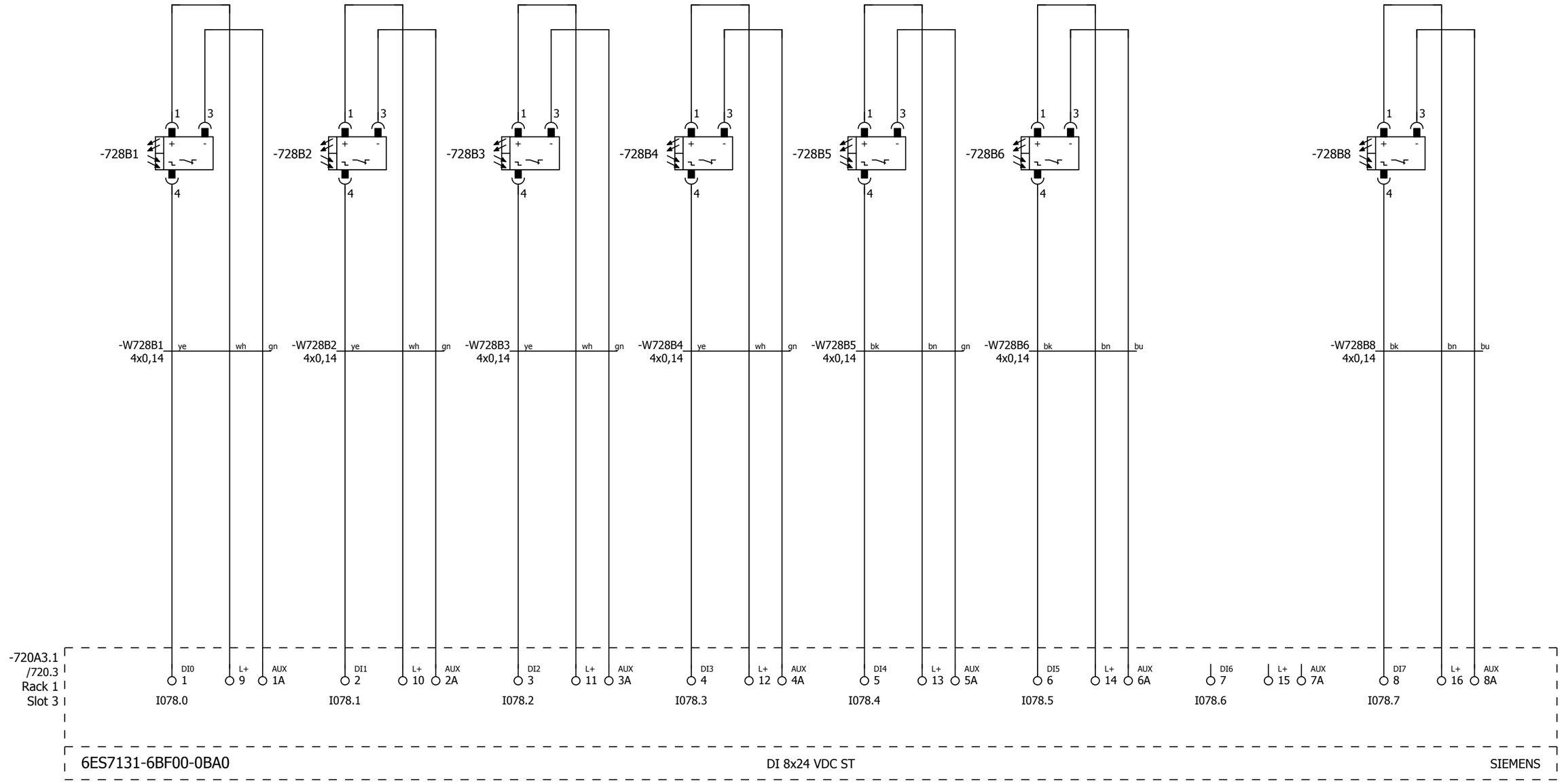
728

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		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

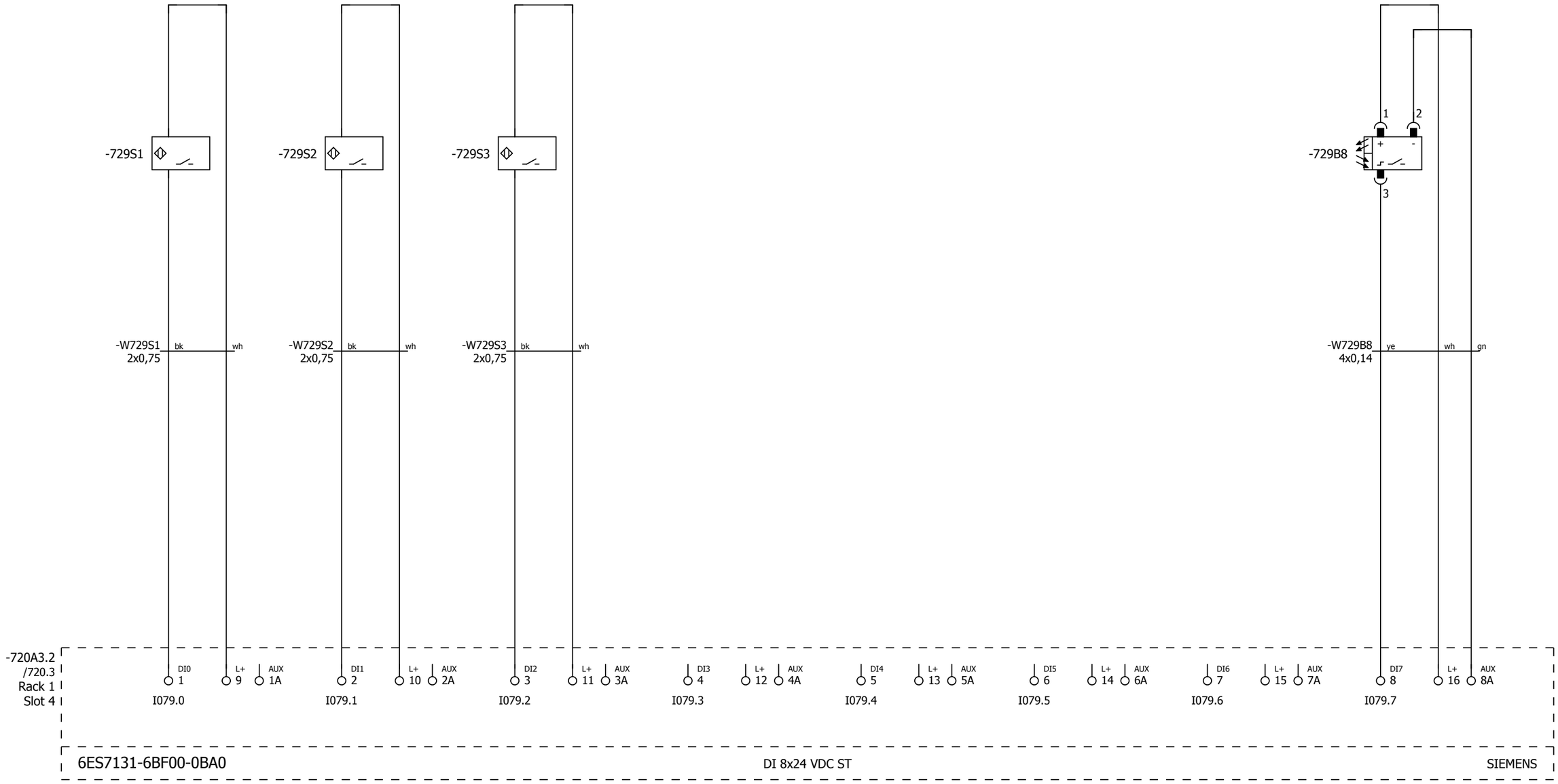
PLC digitale ingangen I078.0-I078.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK14
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK14				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 729			
			Tekeningnr.: 51104-51		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
	13		13		13		13		13		13					
	-713F1 /713.1		-713F4 /713.4		-713F7 /713.7		-714F1 /714.1		-714F4 /714.4		-714F7 /714.7					
	14		14		14		14		14		14					
	A1		A1		A1		A1		A1		A1					
	-730KM1		-730KM2		-730KM3		-730KM4		-730KM5		-730KM6					
	A2		A2		A2		A2		A2		A2					

725.9 / 0VDC → 0VDC / 731.0

1 2 /713.1	1 2 /713.4	1 2 /713.7	1 2 /714.1	1 2 /714.4	1 2 /714.7	
3 4 /713.1	3 4 /713.4	3 4 /713.7	3 4 /714.1	3 4 /714.4	3 4 /714.7	
5 6 /713.1	5 6 /713.4	5 6 /713.7	5 6 /714.1	5 6 /714.4	5 6 /714.7	
13 14 /726.1	13 14 /726.2	13 14 /726.3	13 14 /726.4	13 14 /726.5	13 14 /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
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q076.0-Q076.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK14
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

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

-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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK14
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

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							1				-713Q1	2	,	-730KM1	2							/713.1
=							2				-713Q1	2	,	-730KM1	4							/713.1
=							3				-713Q1	2	,	-730KM1	6							/713.1
=							yg				-713Q1	PE	,	-PE								/713.1
Lift Lift 14 VCC-144						1					-713Q4	3	,	-723KM7	2							/713.4
=						2					-713Q4	3	,	-723KM7	4							/713.4
=						3					-713Q4	3	,	-723KM7	6							/713.4
=						yg					-713Q4	PE	,	-PE								/713.4
Afvoer Lift 14 BF-145					1						-713Q7	4	,	-730KM3	2							/713.7
=					2						-713Q7	4	,	-730KM3	4							/713.7
=					3						-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				1							-714Q4	6	,	-730KM5	2							/714.4
=				2							-714Q4	6	,	-730KM5	4							/714.4
=				3							-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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK14
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 26

Blad: 736

Status

Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

Functietekst			-W681	-W680	-W136	+BK16-W149	-W135	+BK16-W148	Kabelnaam	Strook =PVM+BK14-X2 Klemmenstrook X2						Kabelnaam						Pagina / kolom
			5x0,34 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1,5 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										/717.1
Voeding t.b.v. Lift 11-13							1			1	+BK11-X2	2		-717F5	1							/717.3
Voeding 24Vdc van BK16								yg		PE	+BK16-X2	PE		-PE								/717.1
=								2		4	+BK16-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 BK16						1				7	+BK16-X2	5										/723.3
=						2				8	+BK16-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 BK16												9										/723.3
=												10		-723S3	11							/723.3
Noodstop bij Bordes												11		-720A3	14							/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
			bu							3	-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

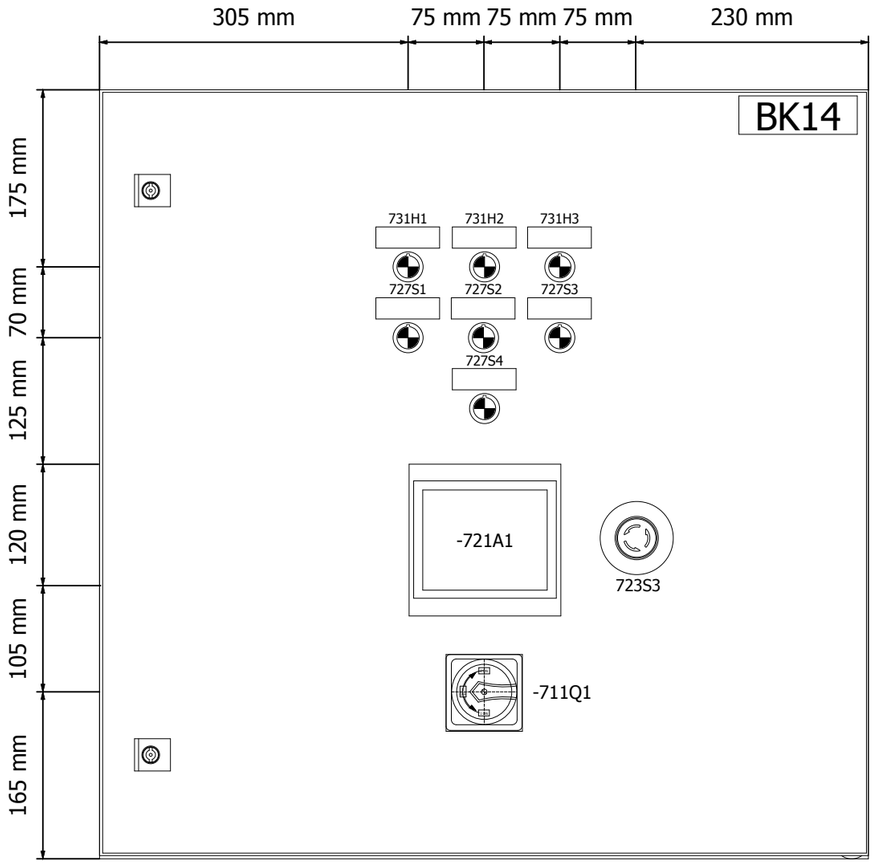
Klemmenstrook X2

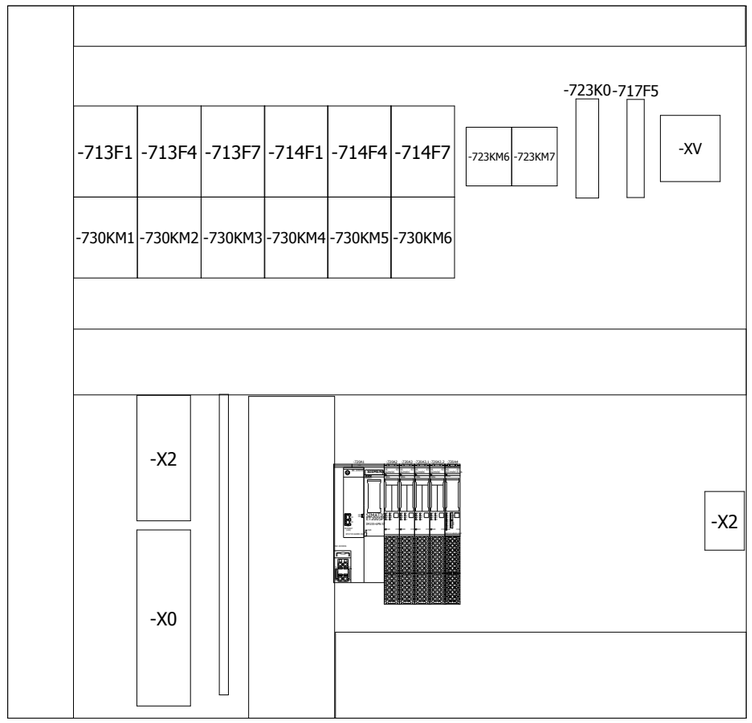
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK14
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 26

Blad: 738

Status		
Wijziging	Datum	Naam





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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK14	Blad: 741	
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
-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	1,5			Noodstopcircuit	
-W681	-725U0	-X2		5	2	0,34				
-W682			IE FC TP	4	0	0,64			Profinet	
-W683			IE FC TP	4	0	0,64				
-W728B1	-720A3.1	-728B1		4	3	0,14			Einde Rollenbaan Lift 14	
-W728B2	-720A3.1	-728B2		4	3	0,14			Toevoer Lift 14	
-W728B3	-720A3.1	-728B3		4	3	0,14			Invoer Lift 14	
-W728B4	-720A3.1	-728B4		4	3	0,14			Uitvoer Lift 14	
-W728B5	-720A3.1	-728B5		4	3	0,14			Afvoer Lift 14	
-W728B6	-720A3.1	-728B6		4	3	0,14			Reserve Lift 14	
-W728B8	-720A3.1	-728B8		4	3	0,14			Tussenbaan Afvoer Lift 14	
-W729B8	-720A3.2	-729B8		4	3	0,14			Triggerpuls barcode scanner	
-W729S1	-720A3.2	-729S1		2	2	0,75			Start invoer Lift 14	
-W729S2	-720A3.2	-729S2		2	2	0,75			Controle invoer Lift 14	
-W729S3	-720A3.2	-729S3		2	2	0,75			Start uitvoer Lift 14	

741

+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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK14
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 26

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	:	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	:	BvdBo
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.8.3
Hoogste pagina	:	845
Aantal pagina's	:	26
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdBo
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
PVM	800	Voorblad		28-8-2017
PVM	801	Inhoudsopgave		15-10-2019
PVM	802	Specificaties		28-8-2017
PVM	803	Specificaties		28-8-2017
PVM	811	Hoofdstroom voeding 400Vac		26-10-2018
PVM	813	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	814	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	817	Voeding 24Vdc PLC en BK14-11		15-10-2019
PVM	820	PLC configuratie		9-11-2017
PVM	821	PLC CPU		15-10-2019
PVM	821.a	PLC HMI		9-11-2017
PVM	822	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	822.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	823	Noodstopcircuit		15-10-2019
PVM	823.a	Noodstopcircuit		9-11-2017
PVM	825	Scanner		9-11-2017
PVM	826	PLC digitale ingangen I084.0-I084.7		9-11-2017
PVM	827	PLC digitale ingangen I085.0-I085.7		9-11-2017
PVM	828	PLC digitale ingangen I086.0-I086.7		9-11-2017
PVM	829	PLC digitale ingangen I087.0-I087.7		9-11-2017
PVM	830	PLC digitale uitgangen Q084.0-Q084.7		9-11-2017
PVM	831	PLC digitale uitgangen Q085.0-Q085.7		9-11-2017
PVM	836	Klemmenstrook X0		9-11-2017
PVM	838	Klemmenstrook X2		15-10-2019
PVM	841	Aanzicht en indeling BK16		9-11-2017
PVM	845	Kabeloverzicht		15-10-2019

800

802

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

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK16	Blad: 801	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		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

803

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

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	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 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK16		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 803	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



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

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

803

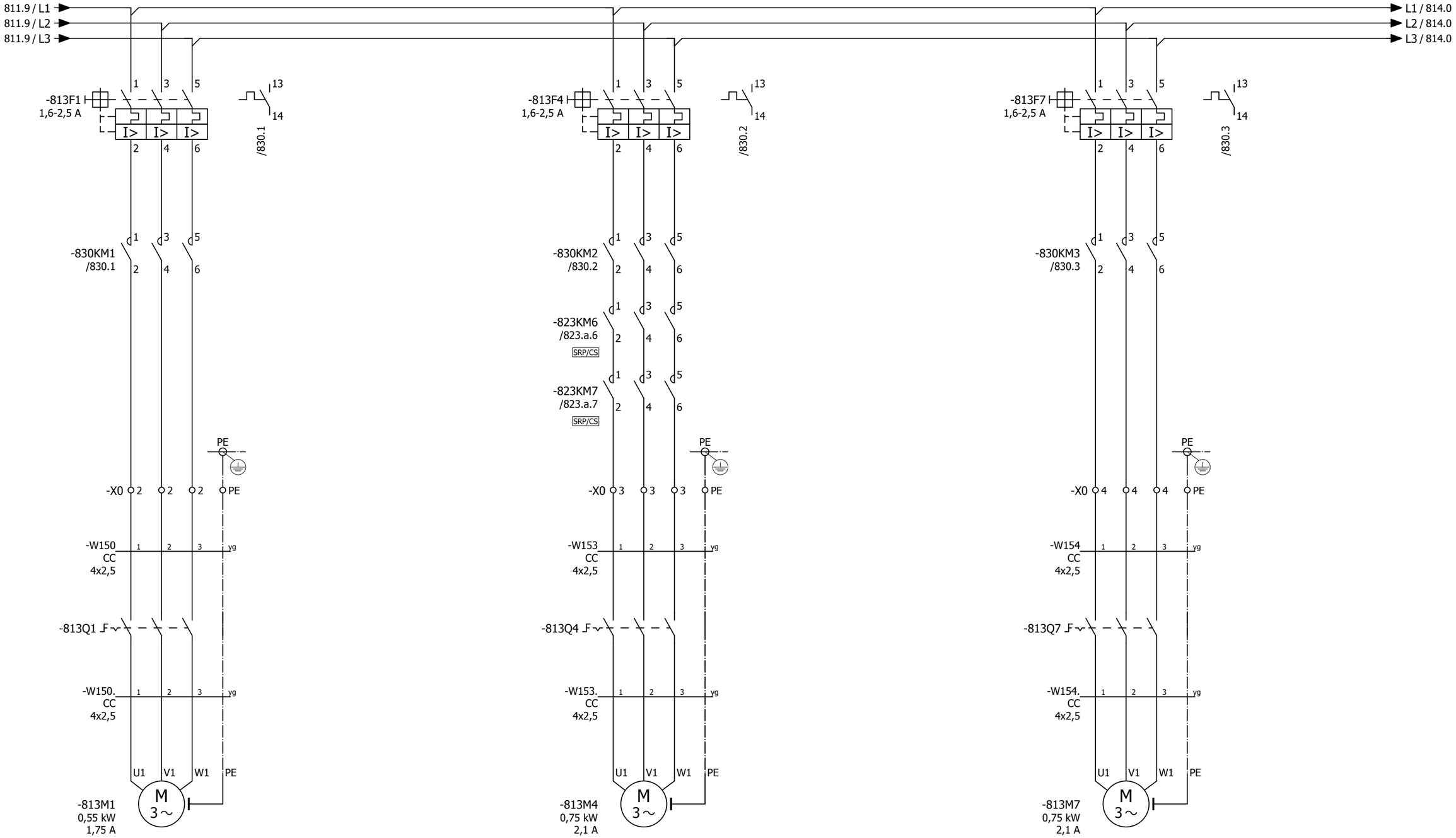
813

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 26-10-2018		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

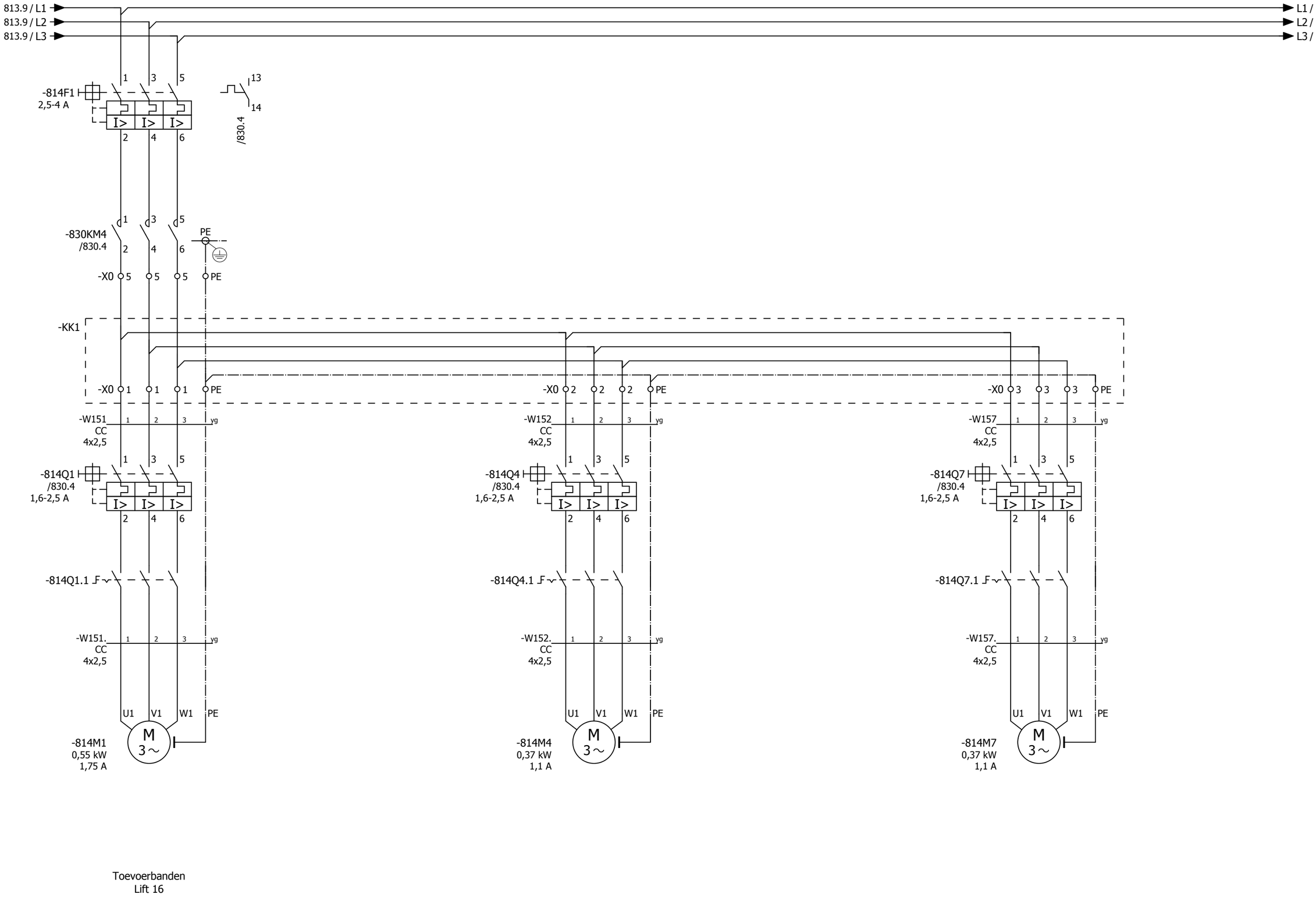
Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

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

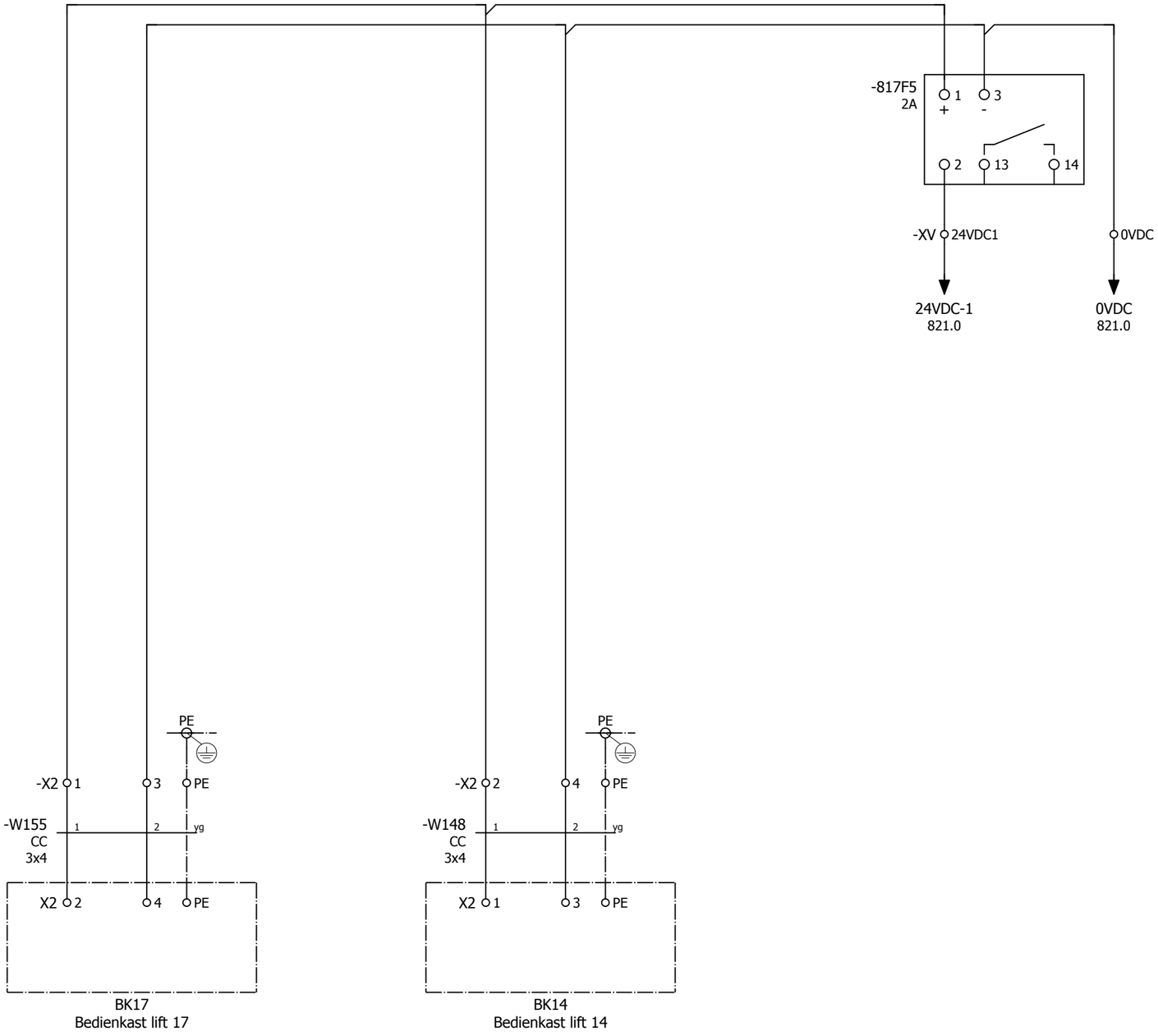
Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 814

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Voeding 24Vdc
van BK17

Voeding
t.b.v.
Lift 14-11

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 BK14-11

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 817

Status		
Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

-820A1
/821.0
Rack 1
Slot 0

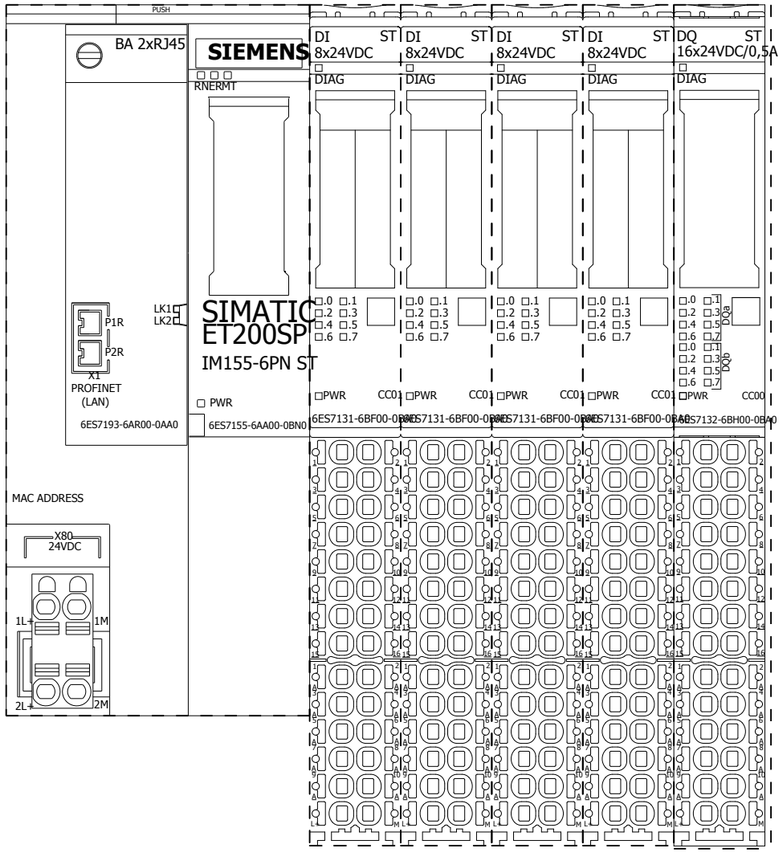
-820A2
/822.0
/826.0
Rack 1
Slot 1

-820A3
/822.3
/827.0
Rack 1
Slot 2

-820A3.1
/822.6
/828.0
Rack 1
Slot 3

-820A3.2
/822.a.0
/829.0
Rack 1
Slot 4

-820A4
/822.a.3
/830.0
/831.0
Rack 1
Slot 5



817

821

Hoppenbrouwers
TECHNIEK

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout

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

Dozentransport pakkerij

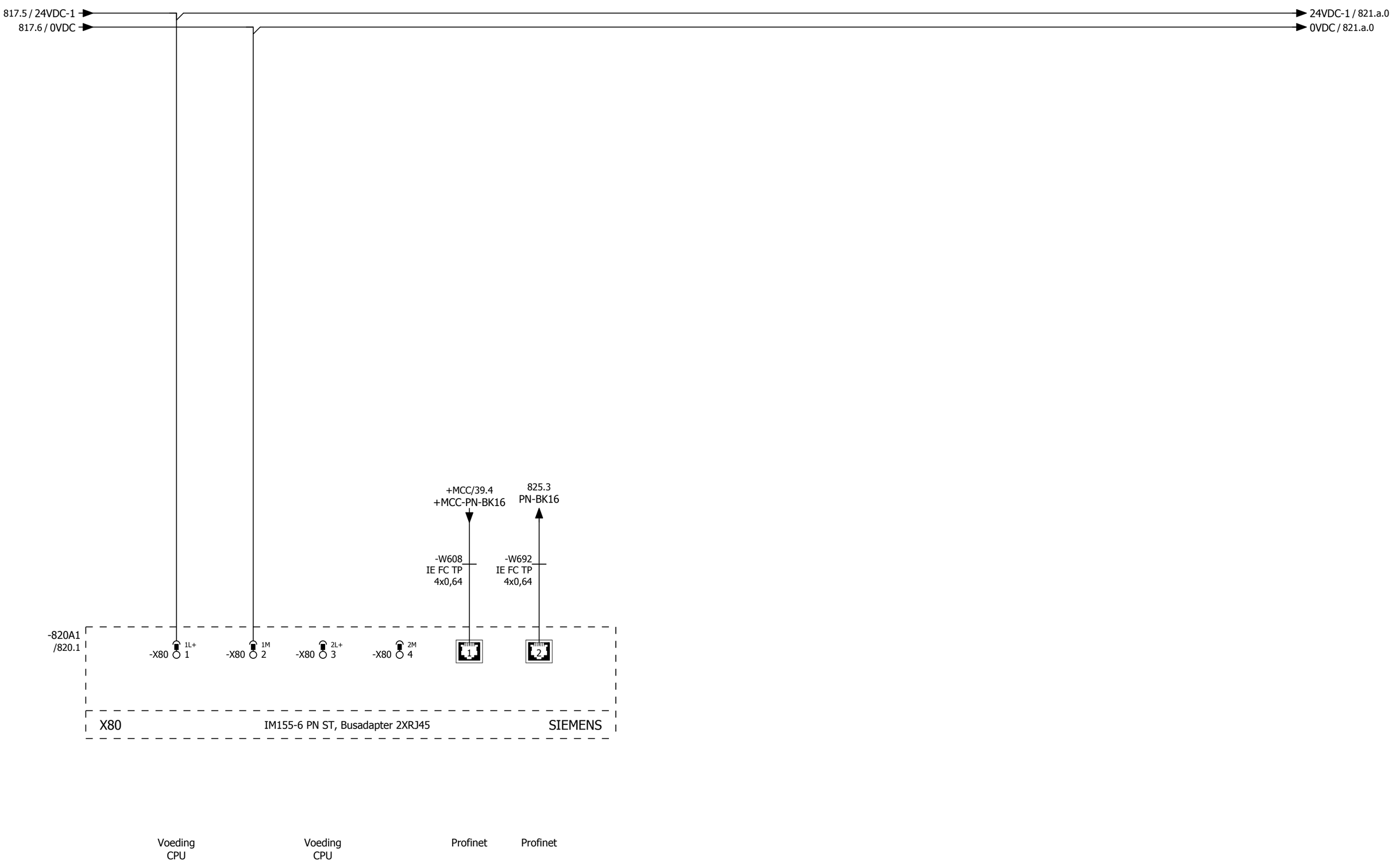
PLC configuratie

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 820

Status		
Wijziging	Datum	Naam



820

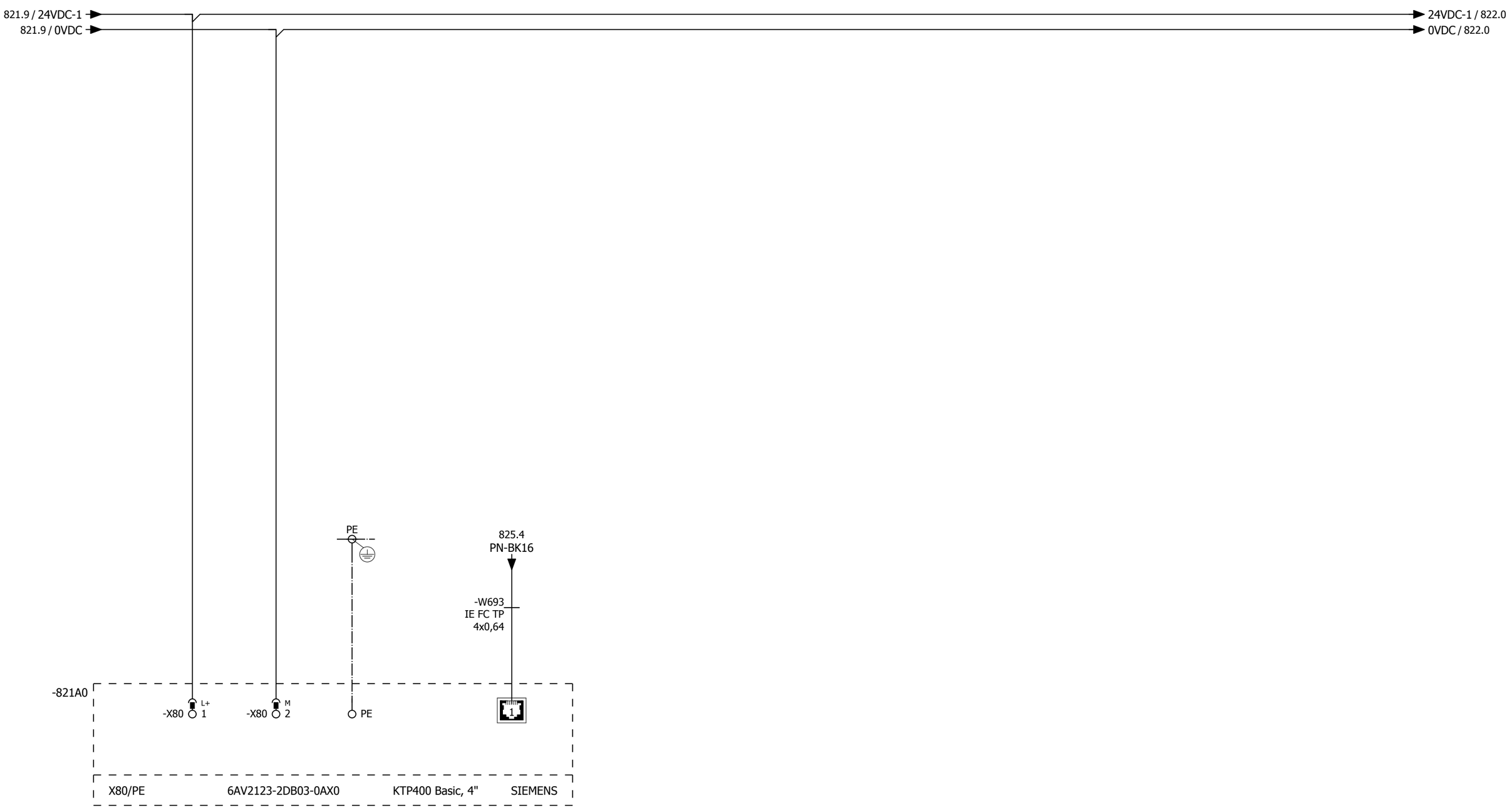
821.a

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

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK16				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 821			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK16				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 821.a			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

821.a

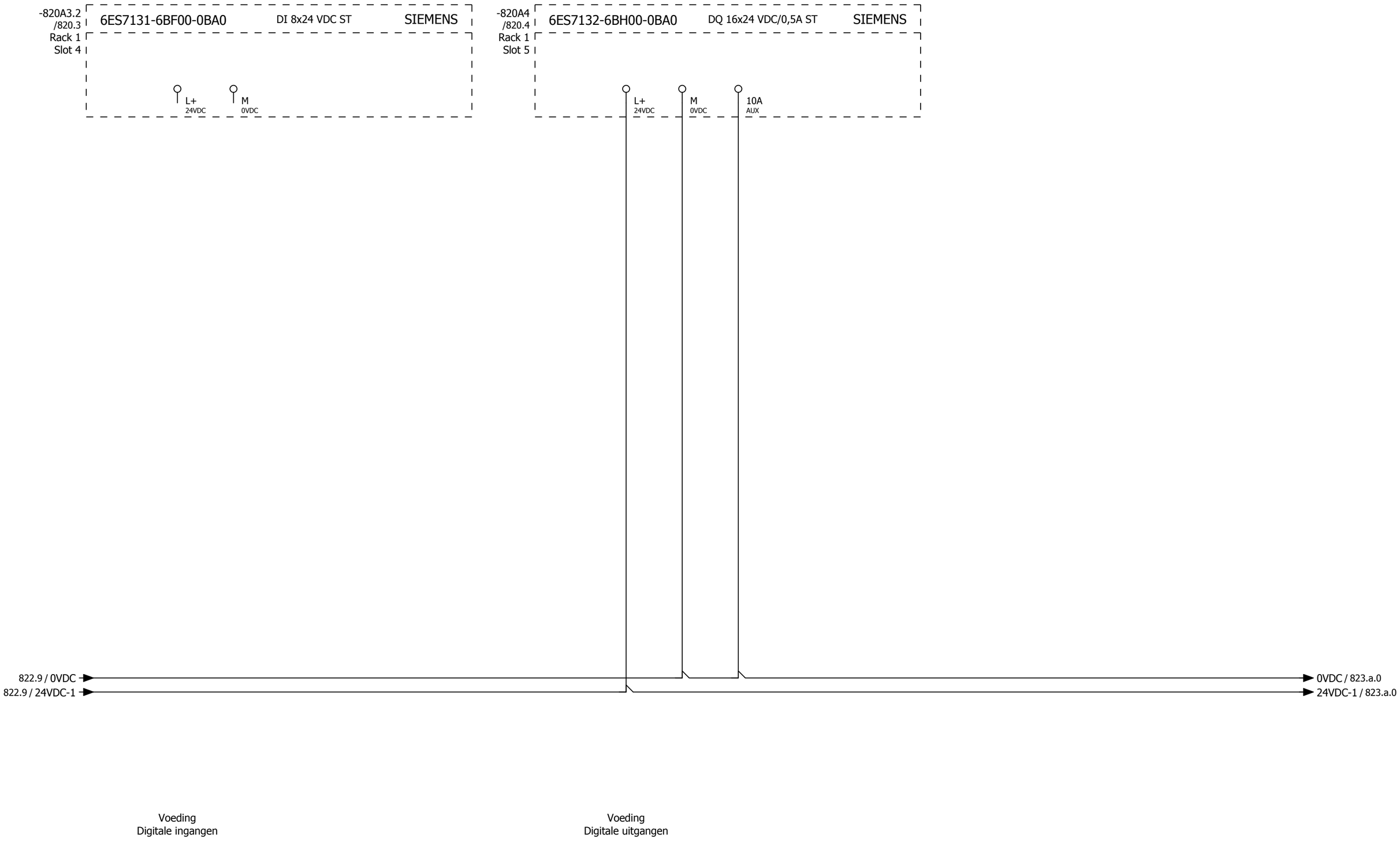
822.a

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK16	Blad: 822	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



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

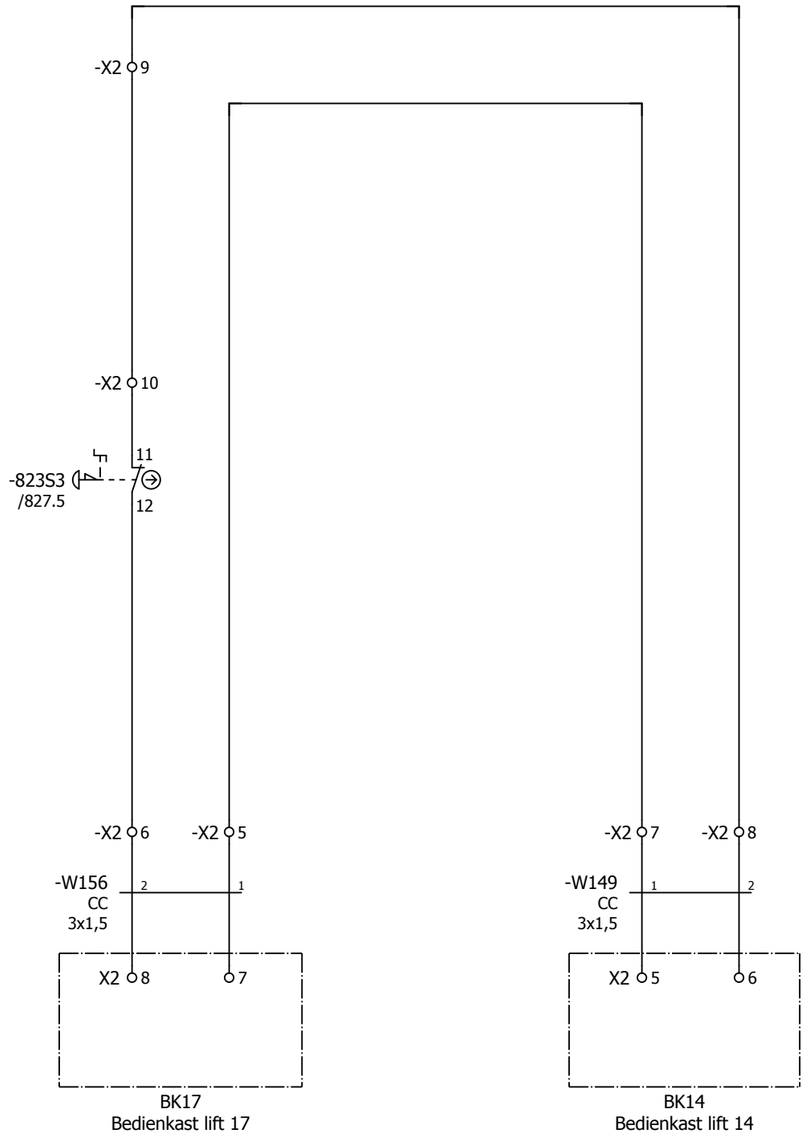
PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 822.a

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Noodstop
vanaf BK17

Noodstop
naar BK14

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK16		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 823	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

822.a.9 / 24VDC-1

24VDC-1 / 825.0

-X2 14 16

-W690 1 3
5x1,5
.3

-823S3.1
Schmersal
BNS 16-12ZV
S21 S31
S22 S32

-W690 2 4
.3

-X2 15 17

-827S3 E
/827.3
23 24

-823KM6
.6
21 22

-823KM7
.7
21 22

-823K0
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 /827.7

13
-823K0
.4
14

23
-823K0
.4
24

A1
-823KM6
24Vdc
4kW
A2

A1
-823KM7
24Vdc
4kW
A2

822.a.9 / 0VDC

0VDC / 825.0

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

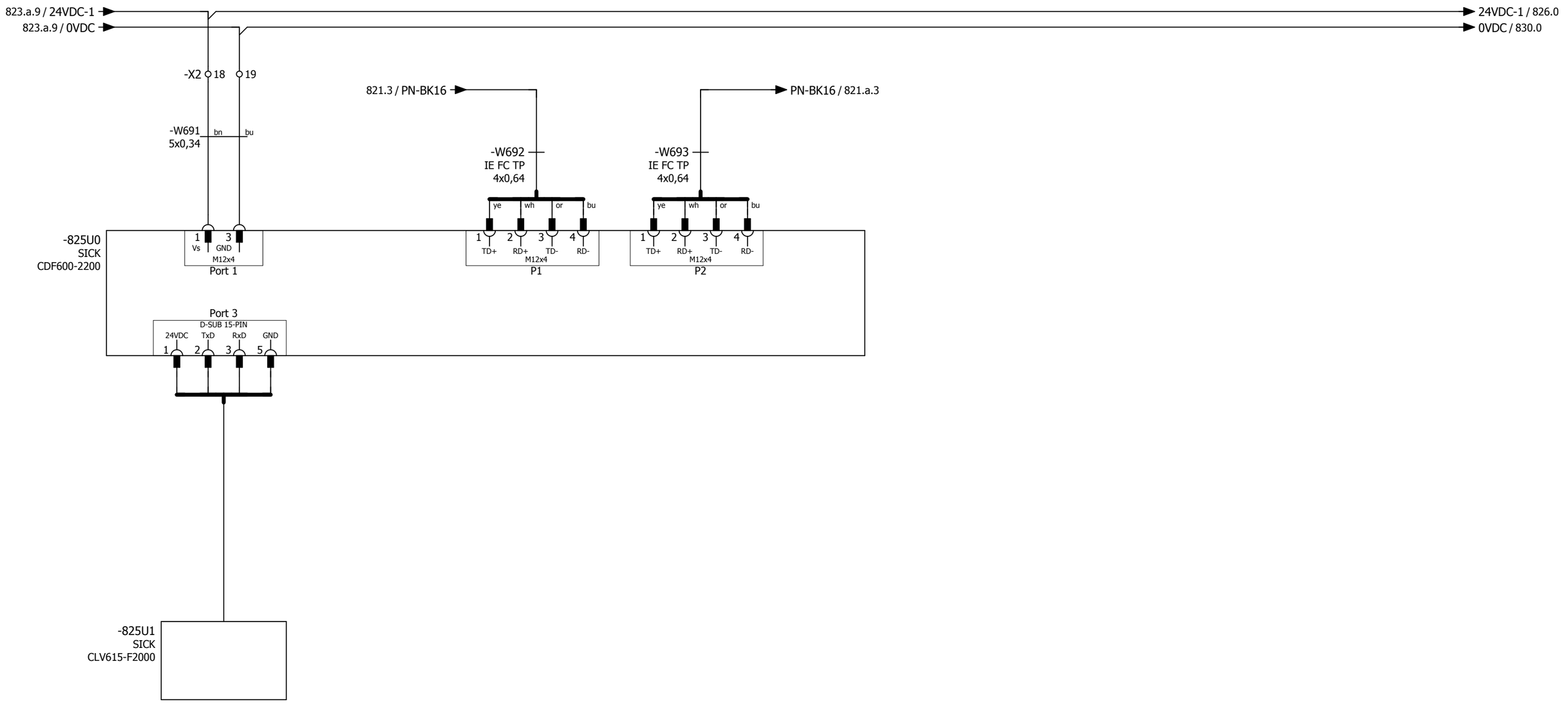
Noodstopcircuit

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 823.a

Status		
Wijziging	Datum	Naam



823.a

826

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

Dozentransport pakkerij

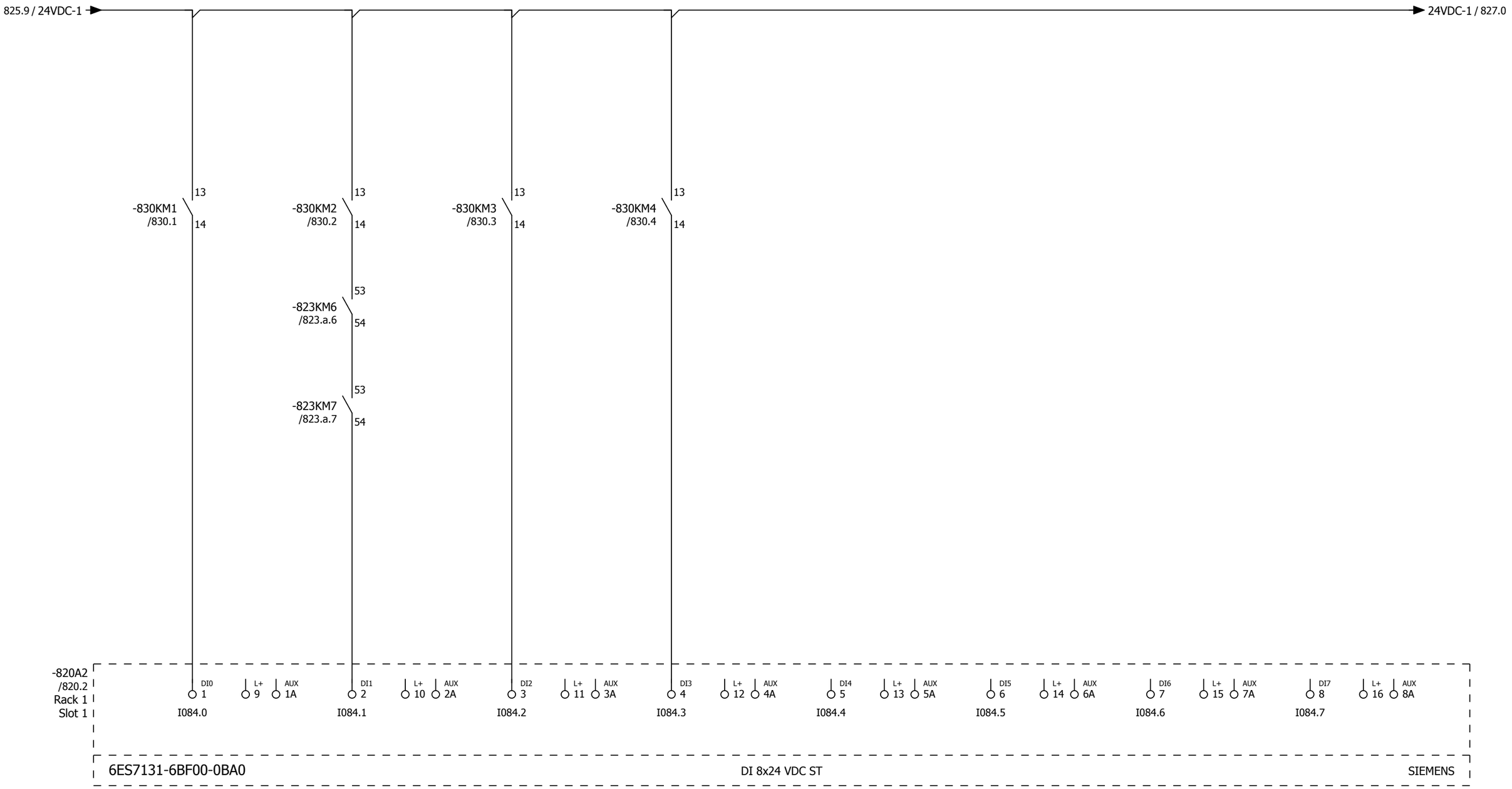
Scanner

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 825

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Terugmelding Toevoer Lift 16 BI-149	Terugmelding Lift Lift 16 VCC-150	Terugmelding Afvoer Lift 16 BF-151	Terugmelding Toevoerbanden Lift 16	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

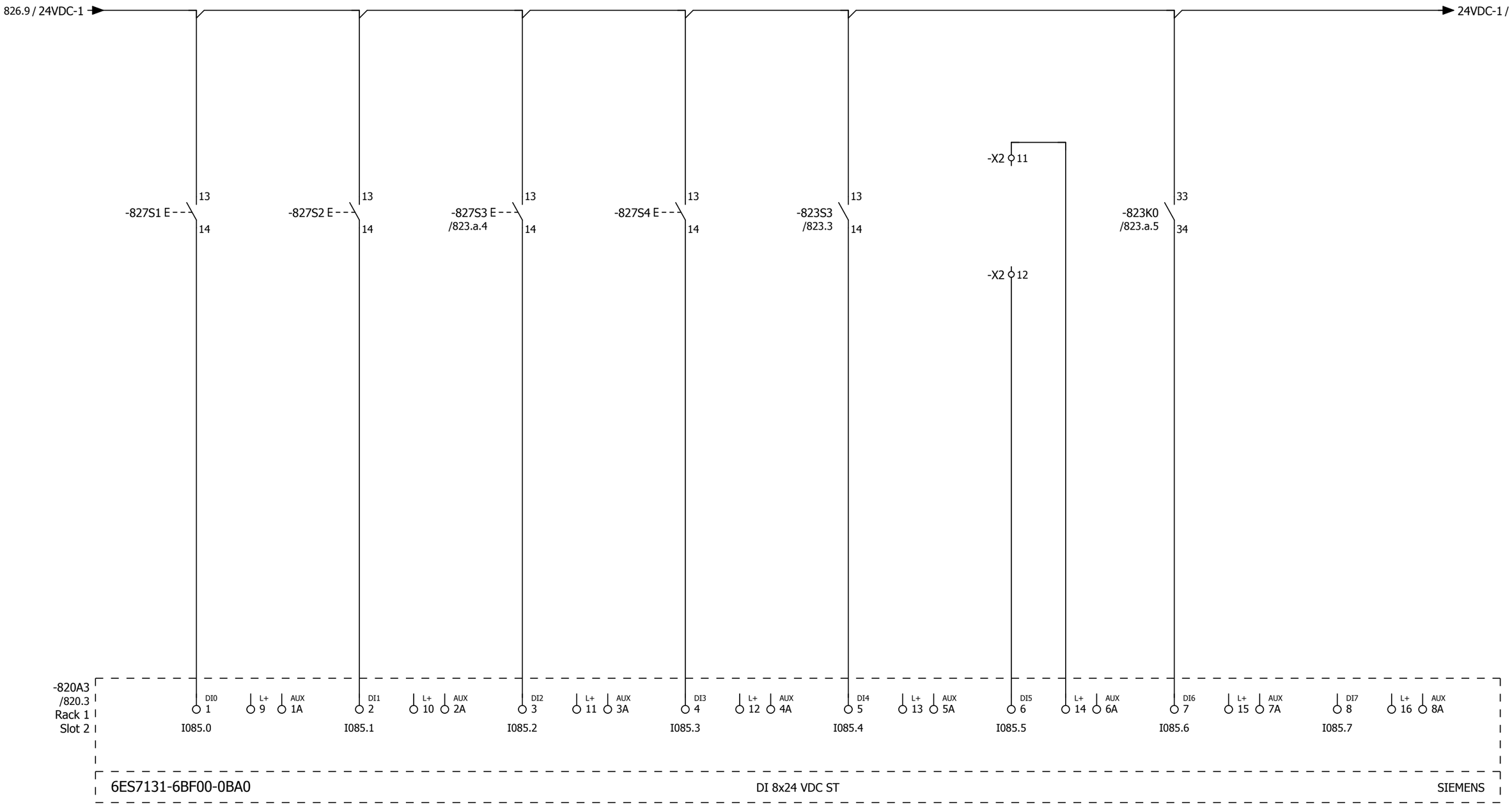
PLC digitale ingangen I084.0-I084.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 826

Status		
Wijziging	Datum	Naam



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

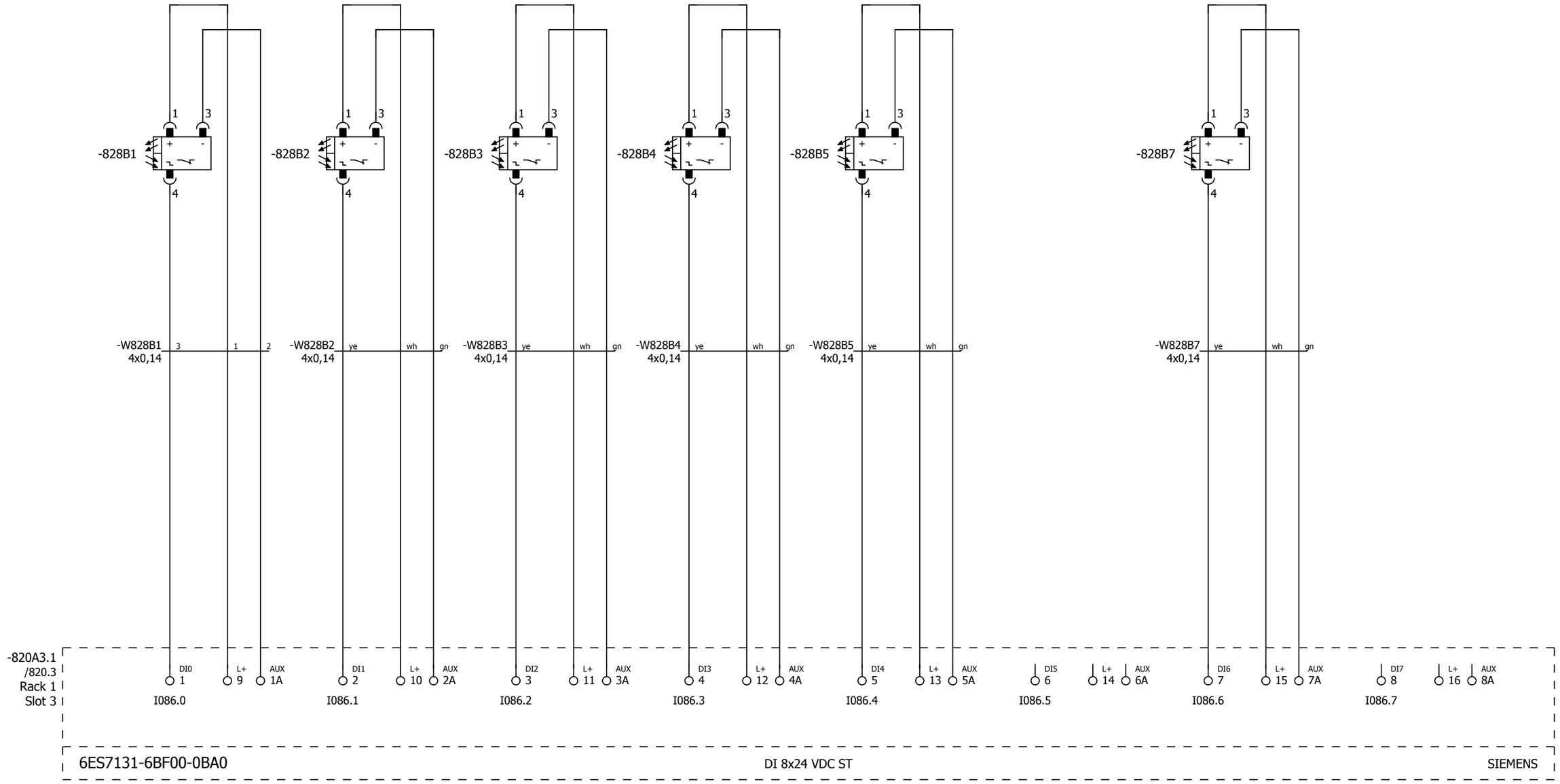
828

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK16	Blad: 827	
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

Toevoer na bocht Lift 16

Reserve

827

829

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

Dozentransport pakkerij

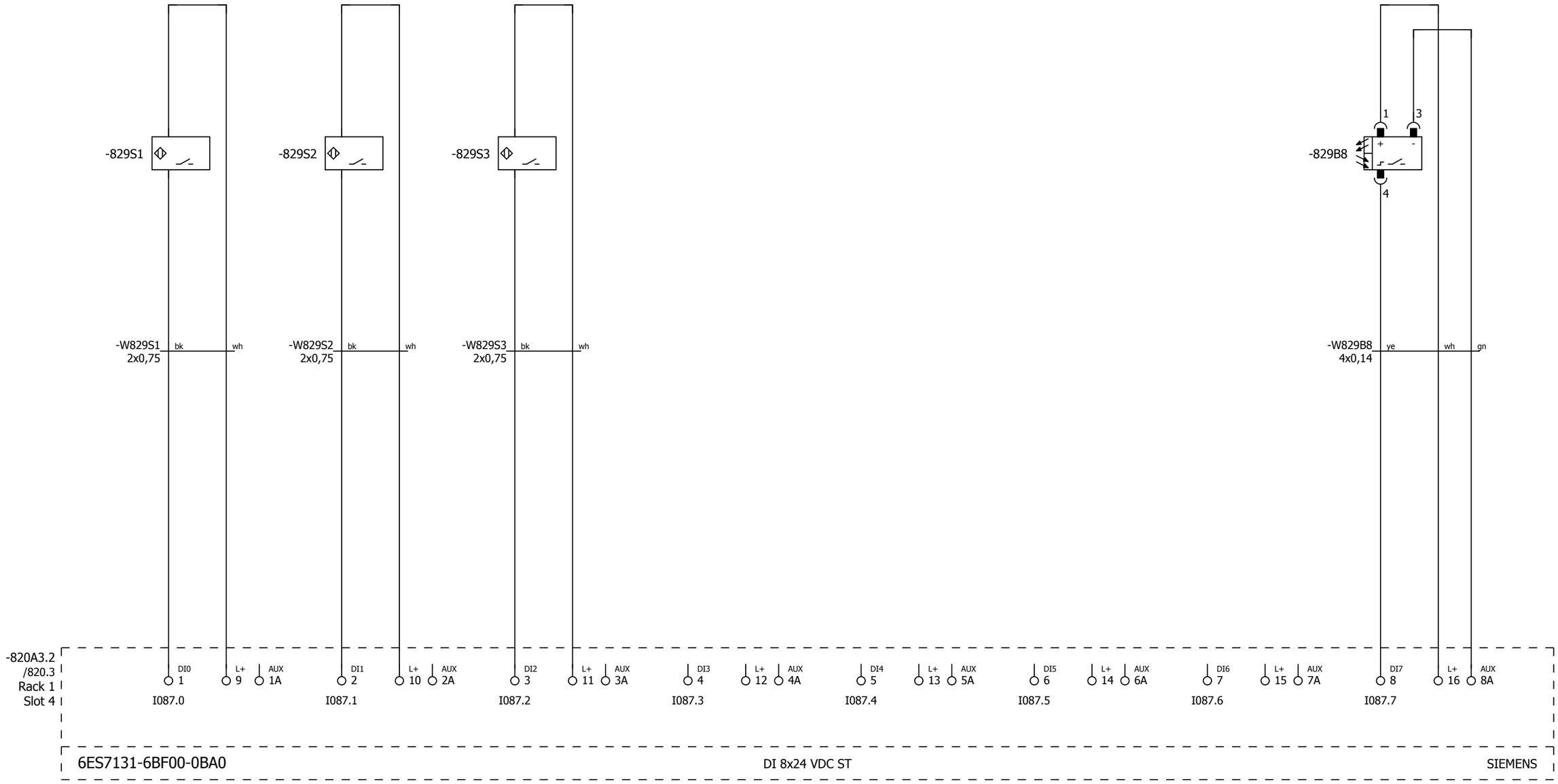
PLC digitale ingangen I086.0-I086.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

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

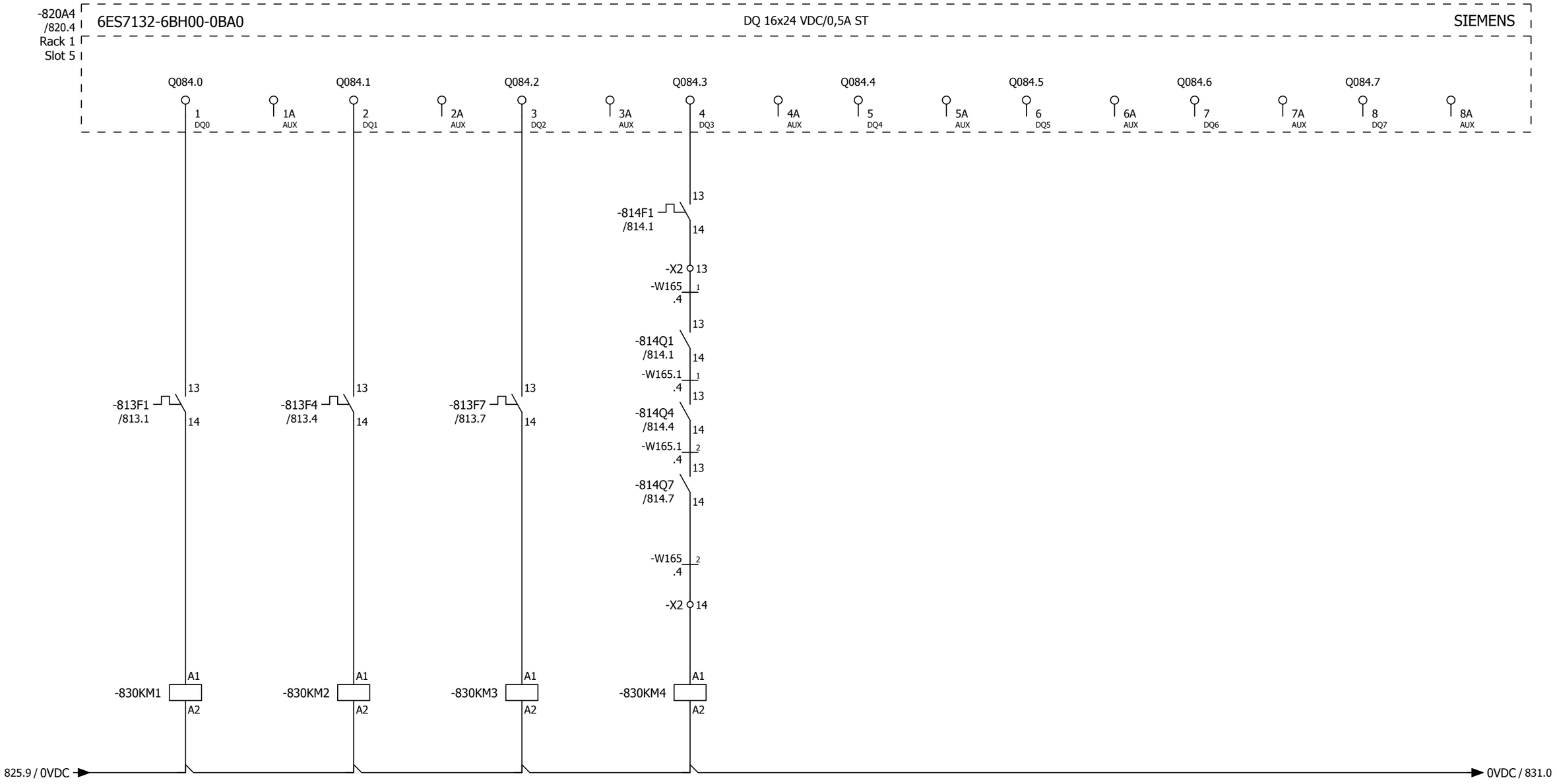
PLC digitale ingangen I087.0-I087.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 829

Status		
Wijziging	Datum	Naam



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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

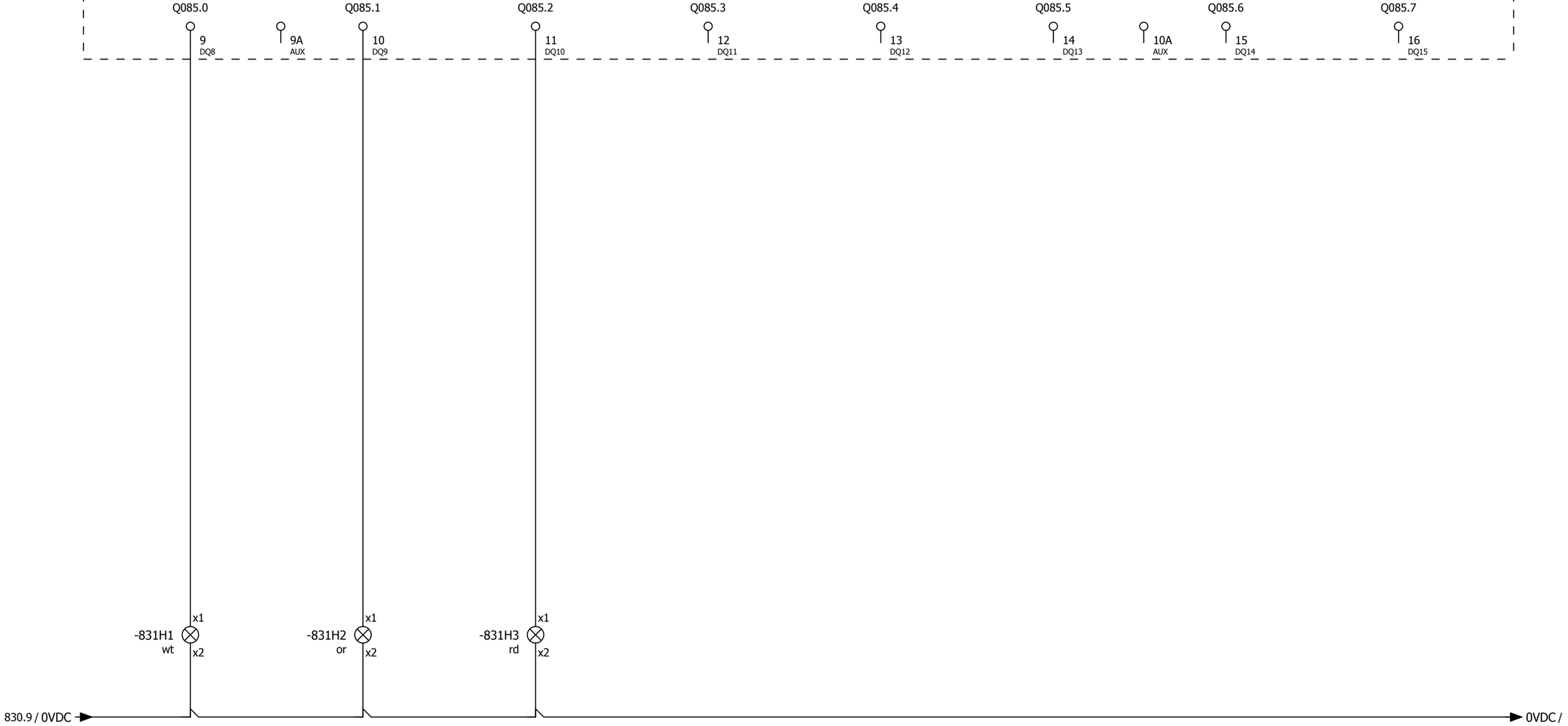
Blad: 830

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



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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK16		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 831	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst					-W154 CC 4x2,5 mm²	-W153 CC 4x2,5 mm²	-W150 CC 4x2,5 mm²	+MCC-W13 VULT 5x2,5 mm²	Kabelnaam / Kabeltype	Strook =PVM+BK16-X0 Klemmenstrook X0 Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabelnaam / Kabeltype	Pagina / kolom
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							**1**				-813Q1	**2**	,	-830KM1	2		/813.1
Toevoerbanden Lift 16										1	-KK1-X0	**5**	,	-830KM4	2		/814.1
Toevoer Lift 16 BI-149							**2**				-813Q1	**2**	,	-830KM1	4		/813.1
Toevoerbanden Lift 16										1	-KK1-X0	**5**	,	-830KM4	4		/814.1
Toevoer Lift 16 BI-149							**3**				-813Q1	**2**	,	-830KM1	6		/813.1
Toevoerbanden Lift 16										1	-KK1-X0	**5**	,	-830KM4	6		/814.1
Toevoer Lift 16 BI-149							**yg**				-813Q1	**PE**	,	-PE			/813.1
Toevoerbanden Lift 16										PE	-KK1-X0	**PE**	,	-PE			/814.1
Lift Lift 16 VCC-150						**1**					-813Q4	**3**	,	-823KM7	2		/813.4
=						**2**					-813Q4	**3**	,	-823KM7	4		/813.4
=						**3**					-813Q4	**3**	,	-823KM7	6		/813.4
=						**yg**					-813Q4	**PE**	,	-PE			/813.4
Afvoer Lift 16 BF-151					**1**						-813Q7	**4**	,	-830KM3	2		/813.7
=					**2**						-813Q7	**4**	,	-830KM3	4		/813.7
=					**3**						-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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 26

Blad: 836

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst		-W691	-W690	-W149	+BK17-W156	-W148	+BK17-W155	-W165	Kabelnaam	Strook =PVM+BK16-X2 Klemmenstrook X2						Kabelnaam						Pagina / kolom
		5x0,34 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1,5 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x1,5 mm²	CC 3x4 mm²	CC 3x4 mm²		Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Aansturing Toevoerbanden Lift 16								1		13	-814Q1	13	,	-814F1	14							/830.4
=								2		14	-814Q7	14	,	-830KM4	A1							/830.4
Voeding 24Vdc van BK17							1			2	+BK17-X2	1										/817.1
Voeding t.b.v. Lift 14-11						1				1	+BK14-X2	2		-817F5	1							/817.3
Voeding 24Vdc van BK17							yg			PE	+BK17-X2	PE	,	-PE								/817.1
=							2			4	+BK17-X2	3										/817.1
Voeding t.b.v. Lift 14-11						2				3	+BK14-X2	4		-817F5	3							/817.3
=						yg				PE	+BK14-X2	PE	,	-PE								/817.3
Noodstop vanaf BK17					1					7	+BK17-X2	5										/823.3
=					2					8	+BK17-X2	6	.	-823S3	12							/823.3
Noodstop naar BK14				1						5	+BK14-X2	7										/823.5
=				2						6	+BK14-X2	8										/823.5
Noodstop vanaf BK17												9										/823.3
=												10		-823S3	11							/823.3
Noodstop bij Bordes												11	,	-820A3	14							/827.6
=												12	,	-820A3	6							/827.6
Noodstopcircuit			1							S21	-823S3.1	14	,	-823K0	S11							/823.a.3
													,									
													,									
Noodstopcircuit			2							S22	-823S3.1	15	,	-823K0	S12							/823.a.3
=			3							S31	-823S3.1	16	,	-823K0	S21							/823.a.3
													,									
													,									
Noodstopcircuit			4							S32	-823S3.1	17	,	-823K0	S22							/823.a.3
		bn								1	-825U0	18	,	-823K0	23							/825.1
		bu								3	-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

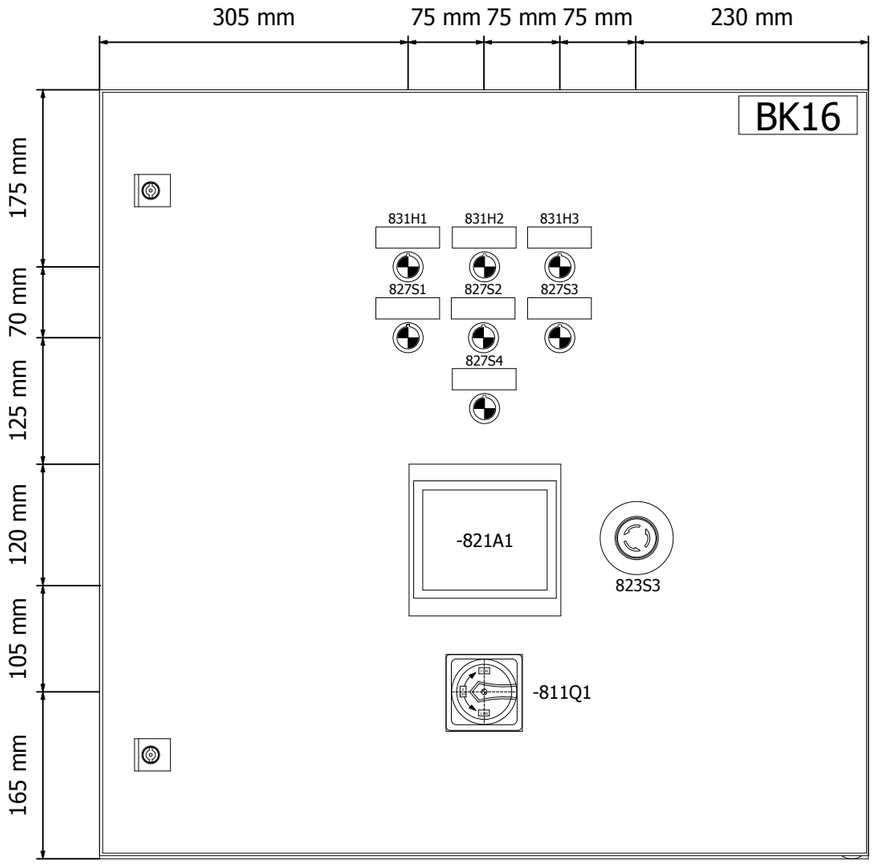
Klemmenstrook X2

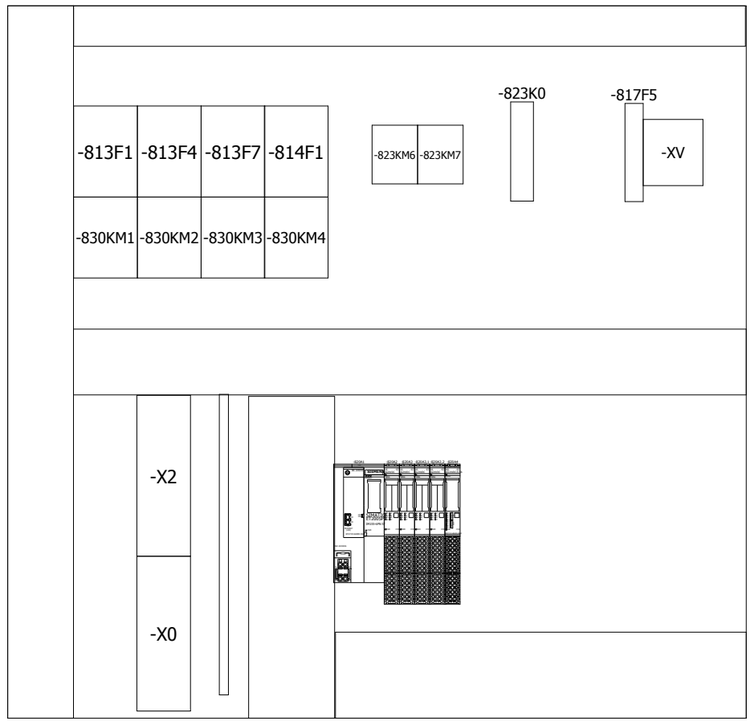
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK16
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 26

Blad: 838

Status		
Wijziging	Datum	Naam





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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK16	Blad: 841	
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
-W148	+BK14-X2	-X2	CC	3	6	4			Voeding t.b.v. Lift 14-11	
-W149	+BK14-X2	-X2	CC	3	4	1,5			Noodstop naar BK14	
-W150	-X0	-813Q1	CC	4	4	2,5			Toevoer Lift 16 BI-149	
-W150.	-813M1	-813Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W151	-KK1-X0	-814Q1	CC	4	4	2,5			Toevoerbanden Lift 16	
		-814Q1.1								
-W151.	-814M1	-814Q1.1	CC	4	4	2,5			Toevoerbanden Lift 16	
-W152	-KK1-X0	-814Q4	CC	4	4	2,5			=	
		-814Q4.1								
-W152.	-814M4	-814Q4.1	CC	4	4	2,5			Toevoerbanden Lift 16	
-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	-KK1-X0	-814Q7	CC	4	4	2,5			Toevoerbanden Lift 16	
		-814Q7.1								
-W157.	-814M7	-814Q7.1	CC	4	4	2,5			Toevoerbanden Lift 16	
-W165	-X2	-814Q1			2				Aansturing Toevoerbanden Lift 16	
		-814Q7								
-W165.1	-814Q1	-814Q4			2				Aansturing Toevoerbanden Lift 16	
	-814Q7									
-W690	-X2	-823S3.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	4	1,5			Noodstopcircuit	
-W691	-825U0	-X2		5	2	0,34				
-W692			IE FC TP	4	0	0,64			Profinet	
-W693			IE FC TP	4	0	0,64				
-W828B1	-820A3.1	-828B1		4	3	0,14			Einde Rollenbaan Lift 16	
-W828B2	-820A3.1	-828B2		4	3	0,14			Toevoer Lift 16	
-W828B3	-820A3.1	-828B3		4	3	0,14			Invoer Lift 16	
-W828B4	-820A3.1	-828B4		4	3	0,14			Uitvoer Lift 16	
-W828B5	-820A3.1	-828B5		4	3	0,14			Afvoer Lift 16	
-W828B7	-820A3.1	-828B7		4	3	0,14			Toevoer na bocht Lift 16	
-W829B8	-820A3.2	-829B8		4	3	0,14			Triggerpuls barcode scanner	
-W829S1	-820A3.2	-829S1		2	2	0,75			Start invoer Lift 16	
-W829S2	-820A3.2	-829S2		2	2	0,75			Controle invoer Lift 16	
-W829S3	-820A3.2	-829S3		2	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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK16	Blad: 845	
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	:	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	:	BvdBo
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.8.3
Hoogste pagina	:	895
Aantal pagina's	:	31
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdBo
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 :

+BK16/845

851

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PVM	850	Voorblad		28-8-2017
PVM	851	Inhoudsopgave		26-10-2018
PVM	851.a	Inhoudsopgave		9-11-2017
PVM	852	Specificaties		28-8-2017
PVM	853	Specificaties		28-8-2017
PVM	861	Hoofdstroom voeding 400Vac		26-10-2018
PVM	863	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	864	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	865	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	865.a	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	867	Voeding 24Vdc PLC en BK16-11		9-11-2017
PVM	870	PLC configuratie		9-11-2017
PVM	871	PLC CPU		9-11-2017
PVM	871.a	PLC HMI		9-11-2017
PVM	872	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	872.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	873	Noodstopcircuit		28-8-2017
PVM	873.a	Noodstopcircuit		9-11-2017
PVM	875	Scanner		9-11-2017
PVM	876	PLC digitale ingangen I088.0-I088.7		9-11-2017
PVM	877	PLC digitale ingangen I089.0-I089.7		9-11-2017
PVM	878	PLC digitale ingangen I090.0-I090.7		9-11-2017
PVM	879	PLC digitale ingangen I091.0-I091.7		9-11-2017
PVM	880	PLC digitale uitgangen Q088.0-Q088.7		9-11-2017
PVM	881	PLC digitale uitgangen Q089.0-Q089.7		9-11-2017
PVM	884	Aansturing afvoer 2->5		9-11-2017

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status
Datum : 26-10-2018		Datum:	Plaats : + BK17	Blad: 851	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PVM	886	Klemmenstrook X0		9-11-2017
PVM	888	Klemmenstrook X2		9-11-2017
PVM	889	Klemmenstrook X3		9-11-2017
PVM	891	Aanzicht en indeling BK17		9-11-2017
PVM	895	Kabeloverzicht		9-11-2017

851

852

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	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



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

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

853

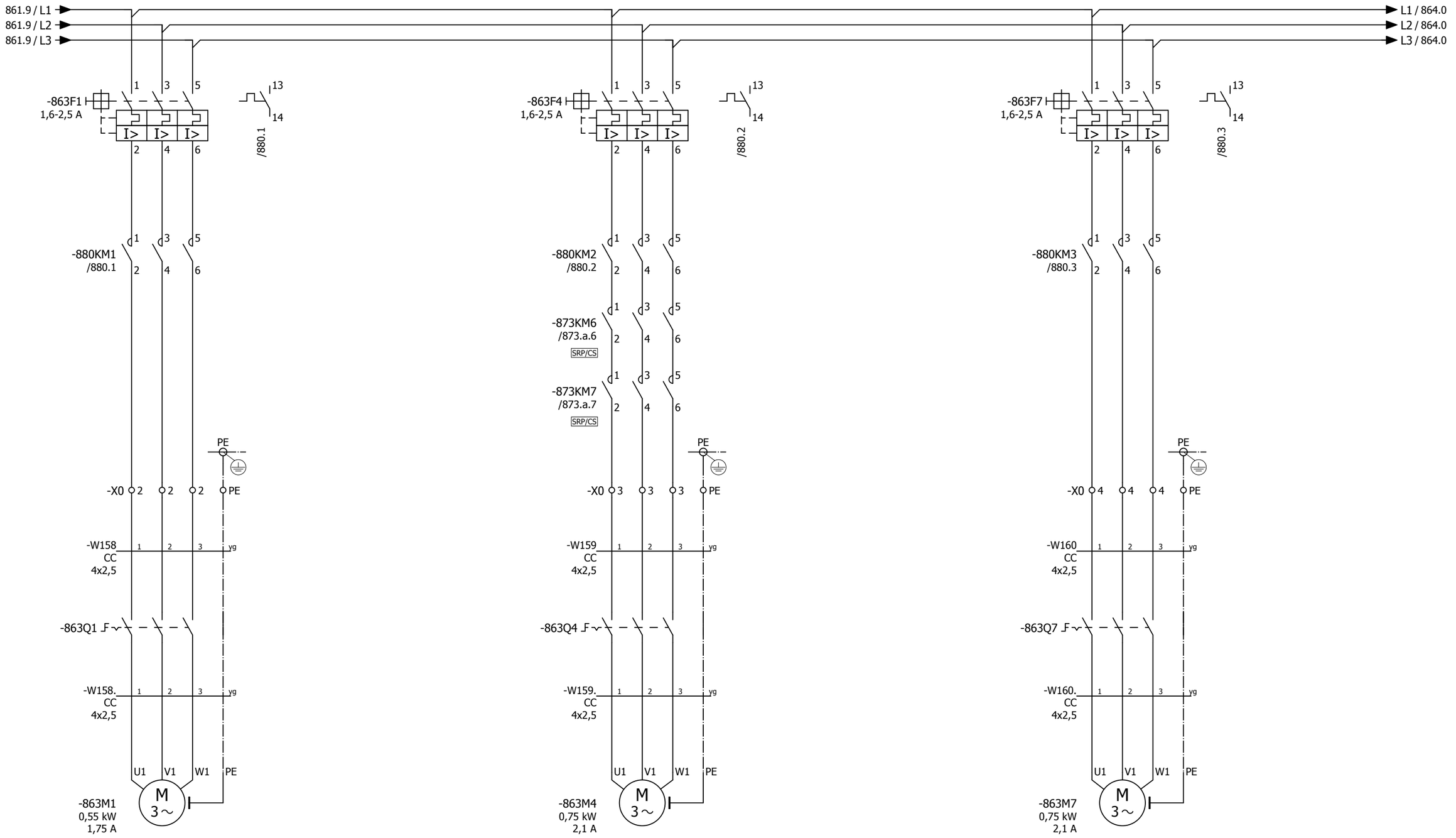
863

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status		
Datum : 26-10-2018		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

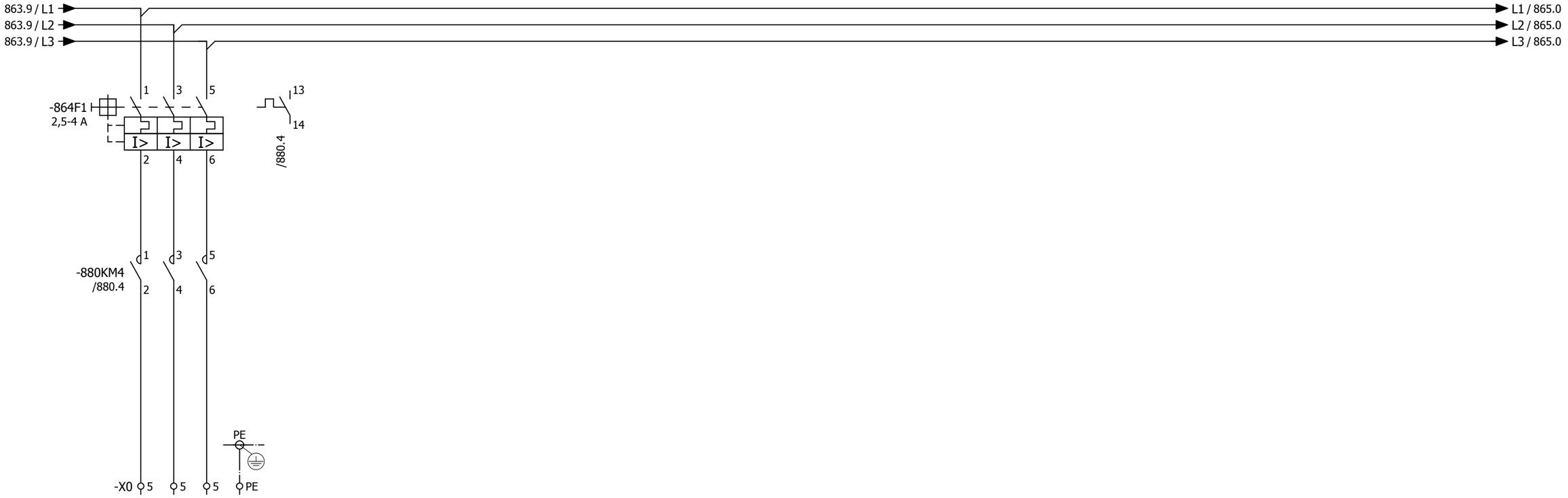
Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK17
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 31

Blad: 863

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Reserve
Lift 17

863

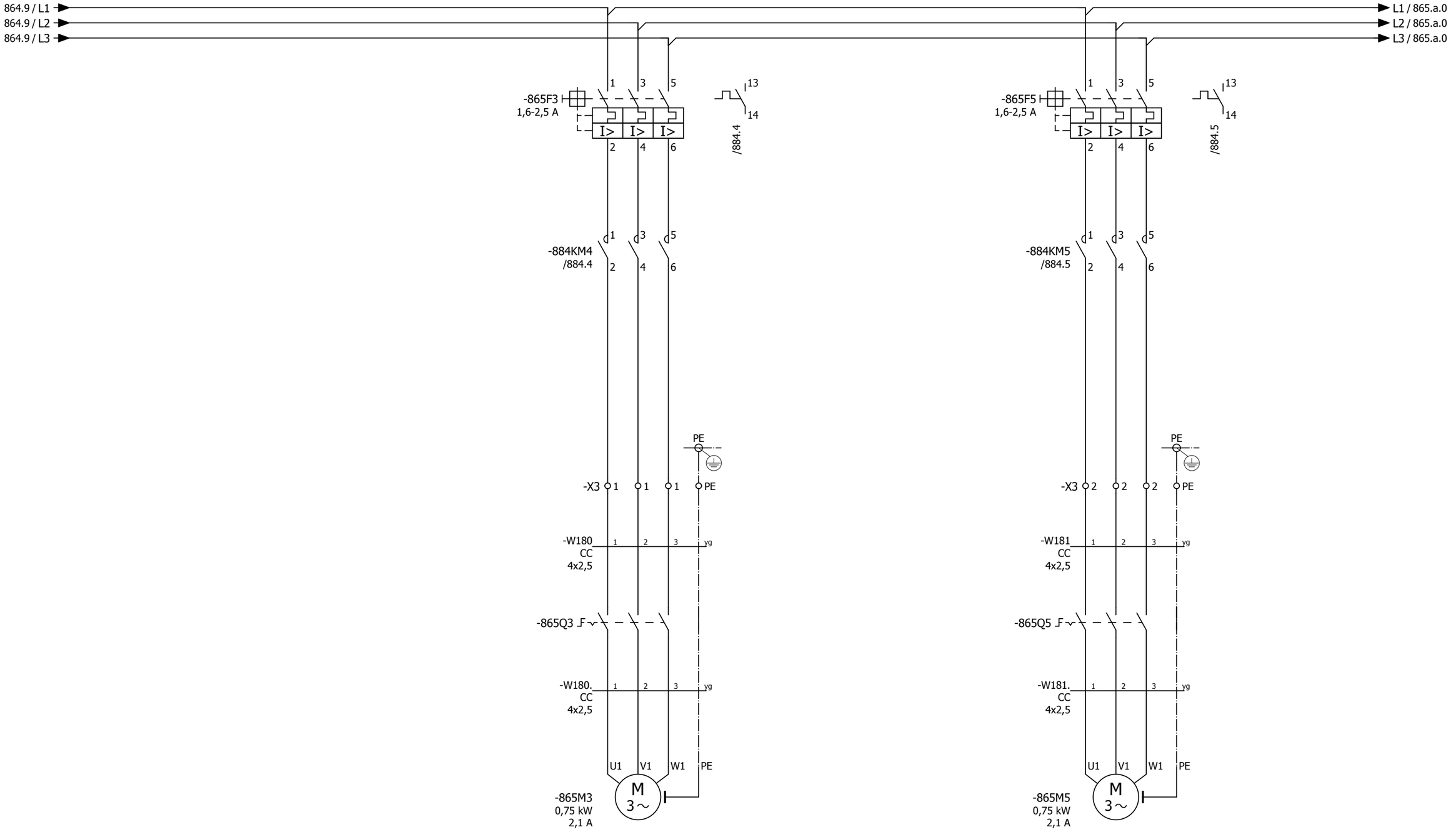
865

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

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK17		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 864	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Afvoer 2
Lift 17

Afvoer 3
Lift 17

864

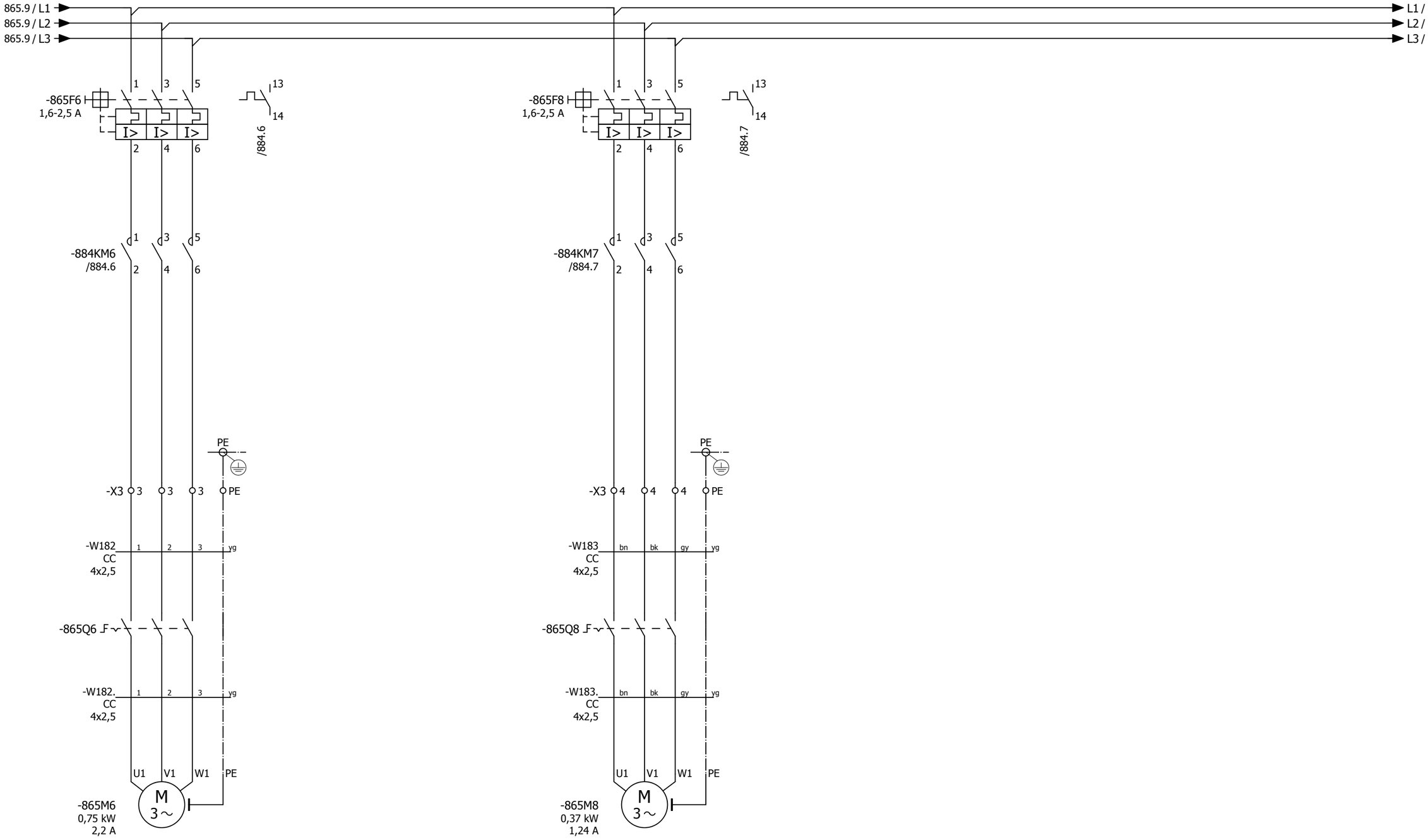
865.a

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

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK17	Blad: 865	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			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

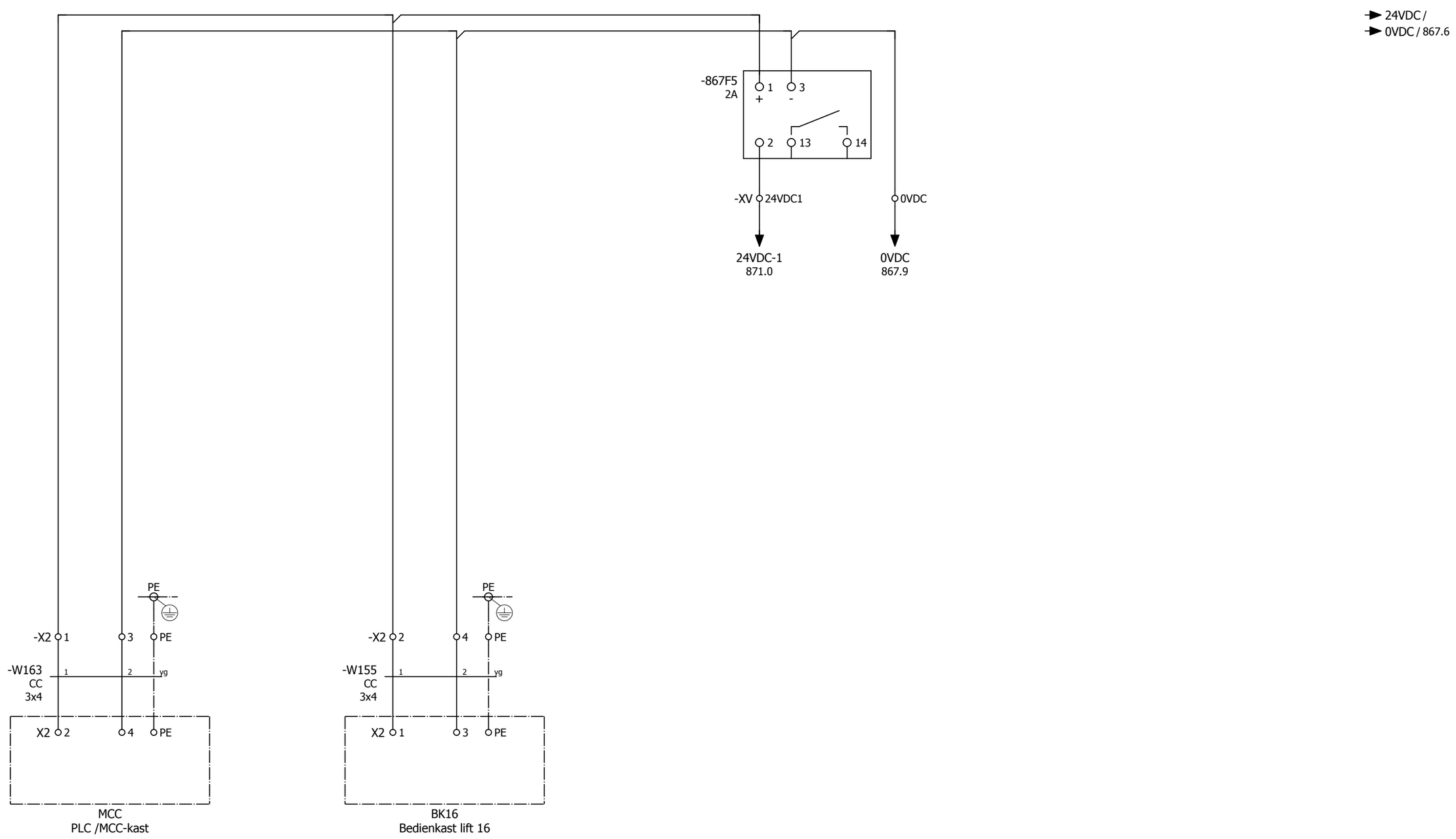
Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		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

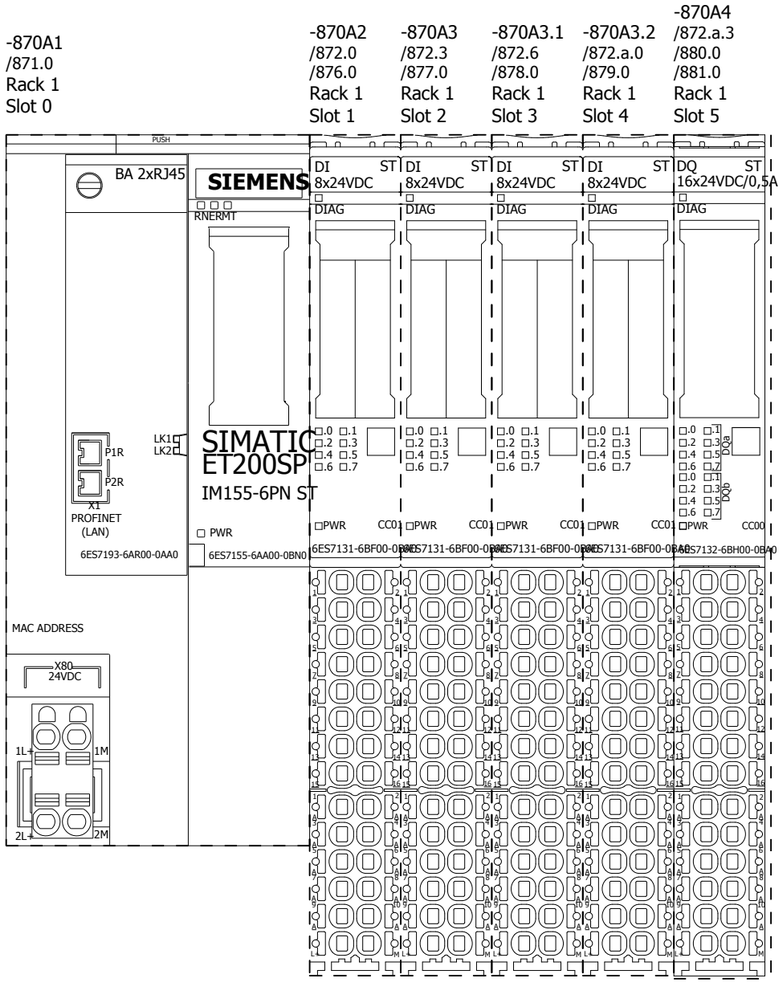
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK17
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 31

Blad: 867

Status		
Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



867

871

Hoppenbrouwers
TECHNIEK

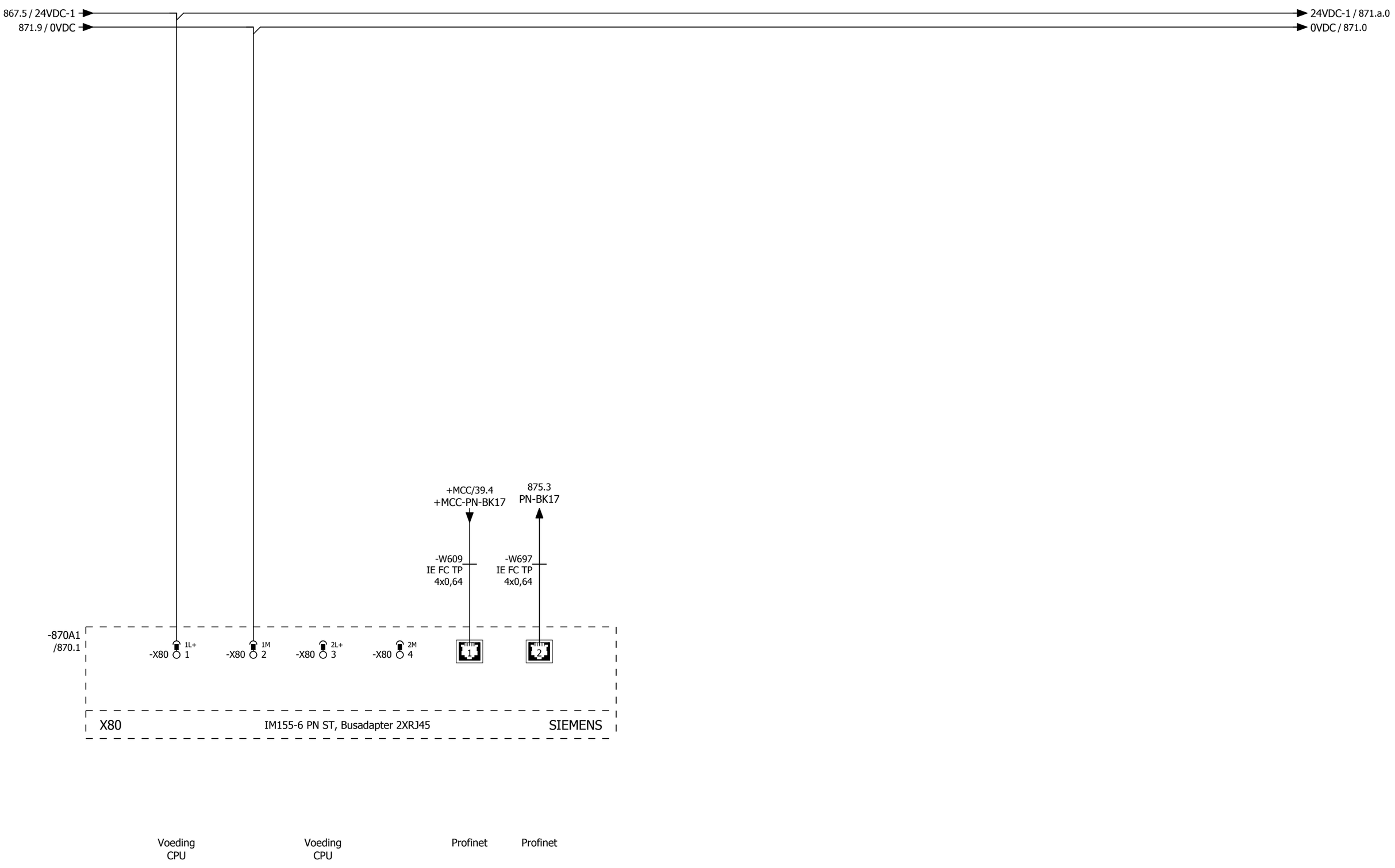
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout

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

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK17		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 870	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



870

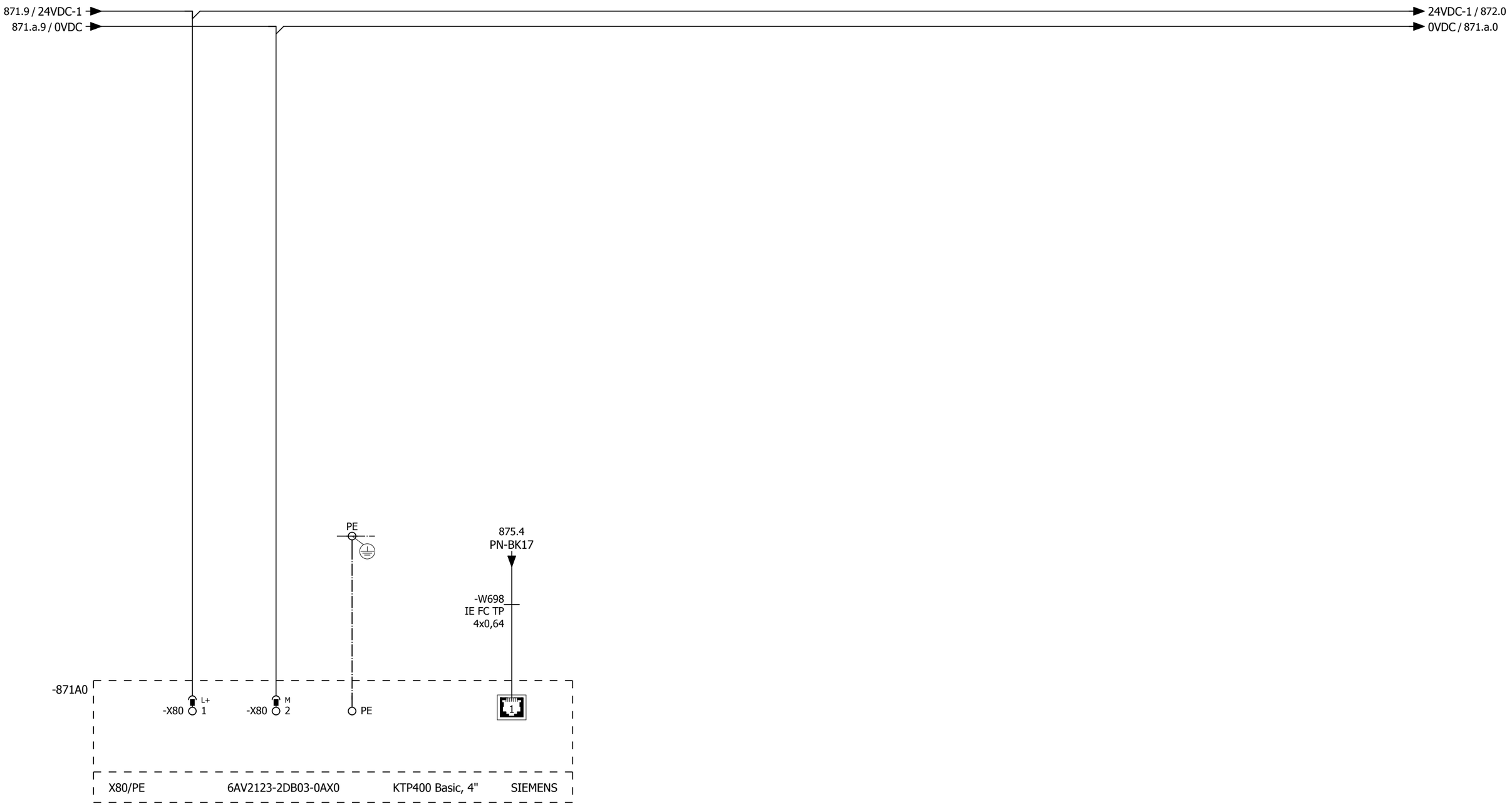
871.a

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

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status		
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK17				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 871			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



871

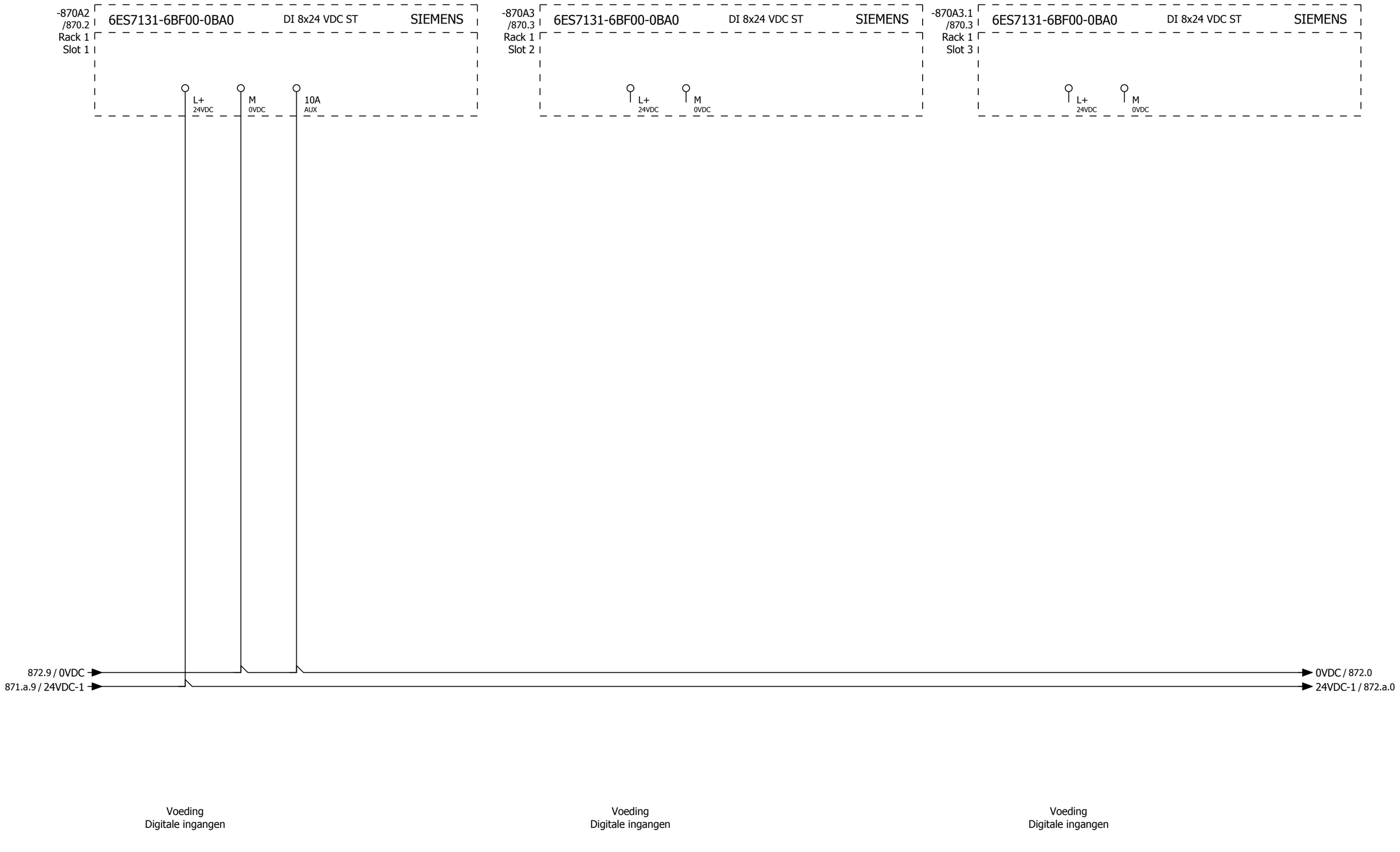
872

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

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK17				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 871.a			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

871.a

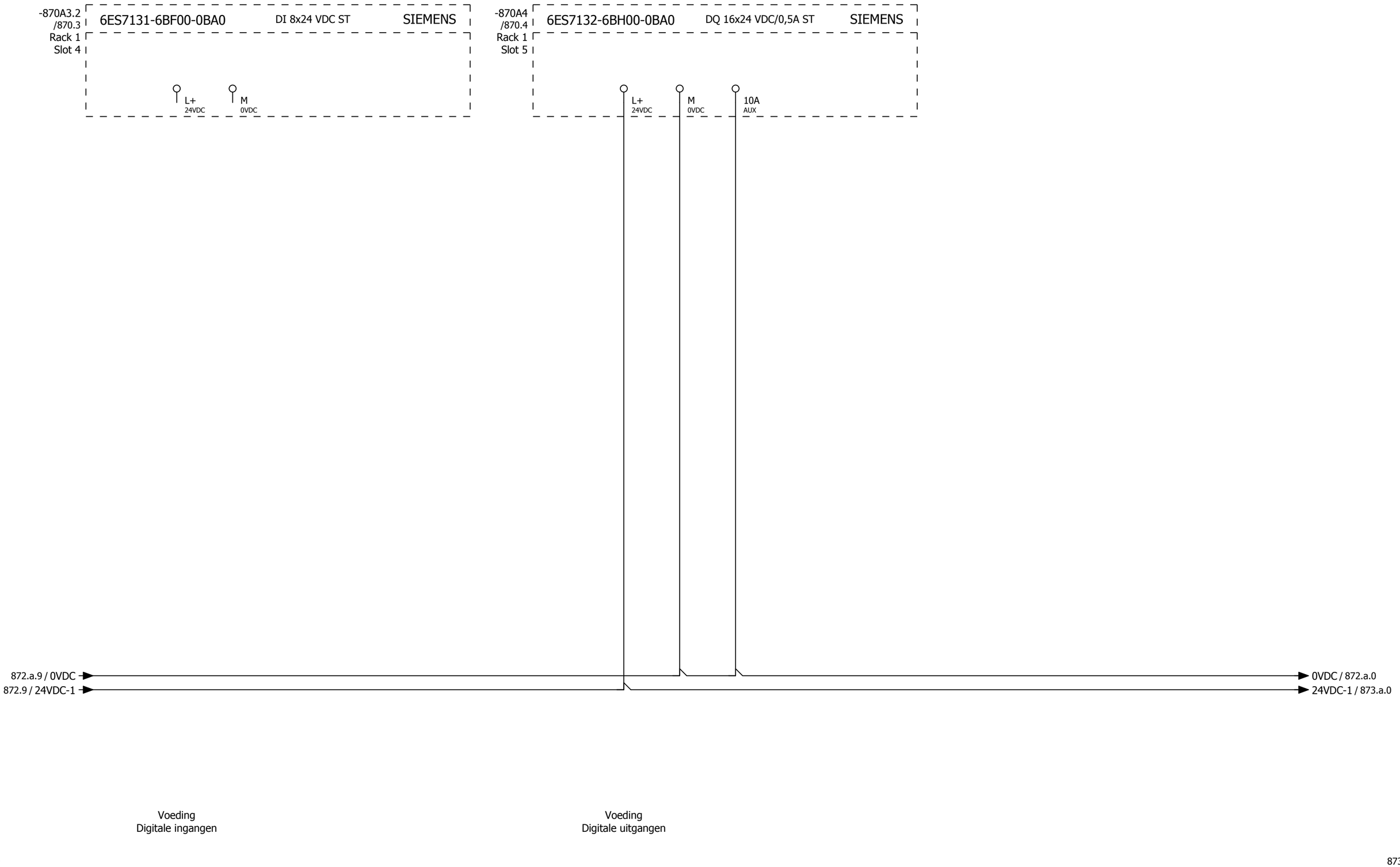
872.a

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK17		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 872	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

872

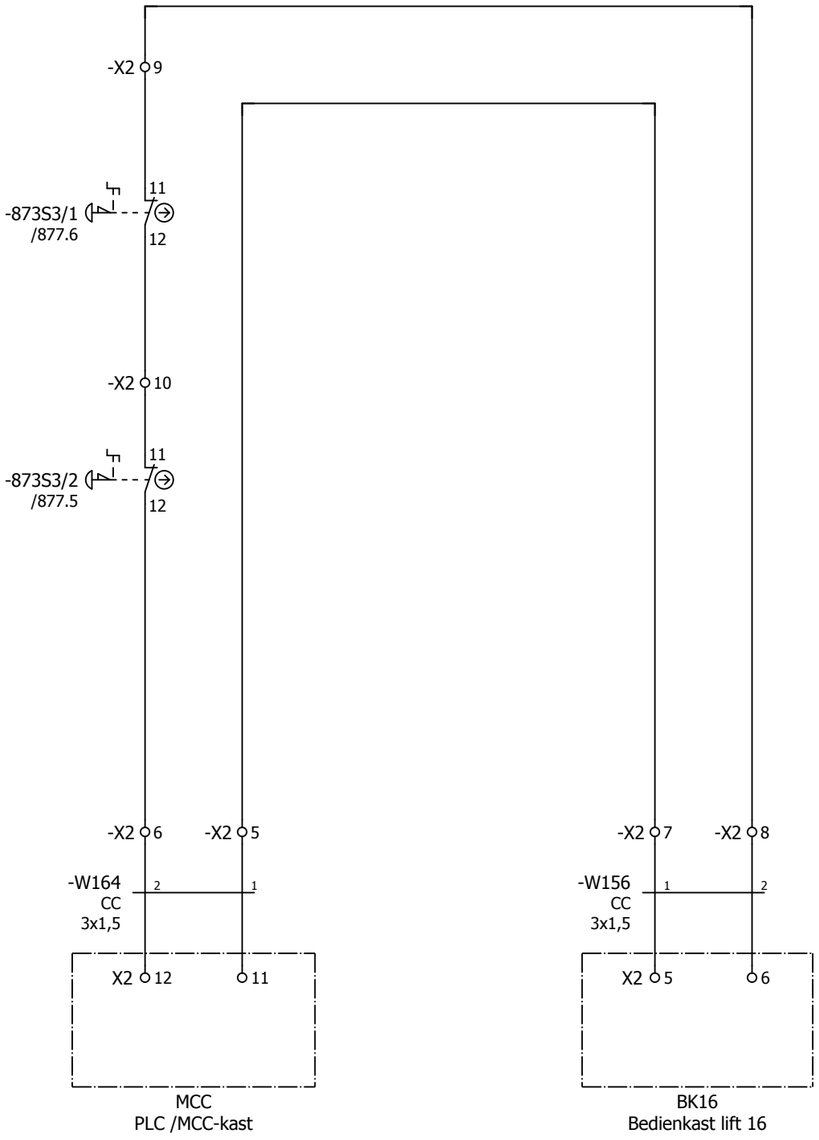
873

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status		
Datum : 9-11-2017		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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	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

872.a.9 / 24VDC-1

24VDC-1 / 875.0

-X2 15 17

-W695 1 3
5x1,5
.3

-873S3 S21 S31
Schmersal S22 S32
BNS 16-12ZV

-W695 2 4
.3

-X2 16 18

-877S3 E - - 23
/877.3 24

-873KM6 22
.6 21

-873KM7 21
.7 22

-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

.6 .7 /877.7

A2 Y32

13
-873K0 .4 14

23
-873K0 .4 24

A1
-873KM6 24Vdc 4kW A2

A1
-873KM7 24Vdc 4kW A2

873.a.9 / 0VDC

0VDC / 873.a.0

1 2 /863.4
3 4 /863.4
5 6 /863.4
22 21 .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

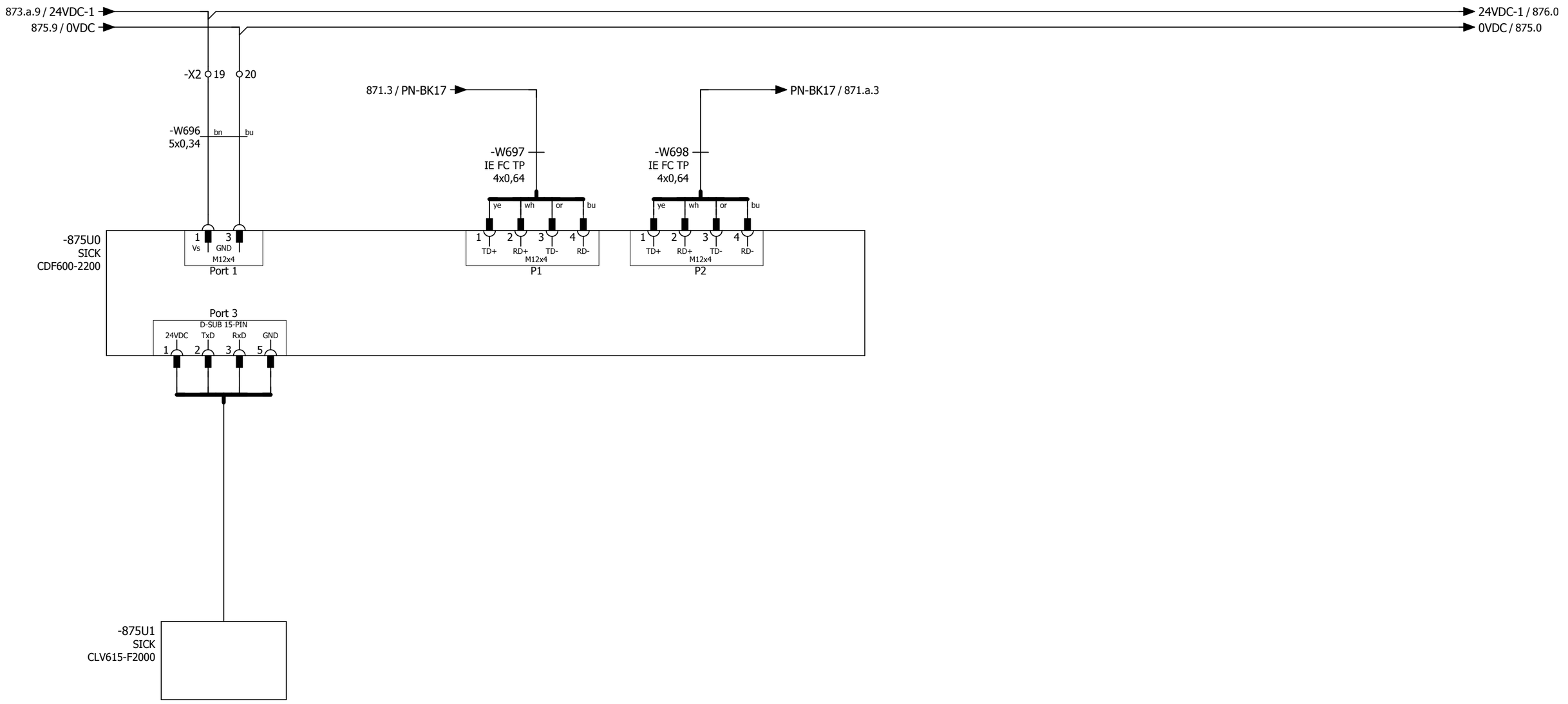
875

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

Dozentransport pakkerij

Noodstopcircuit

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK17	Blad: 873.a	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



873.a

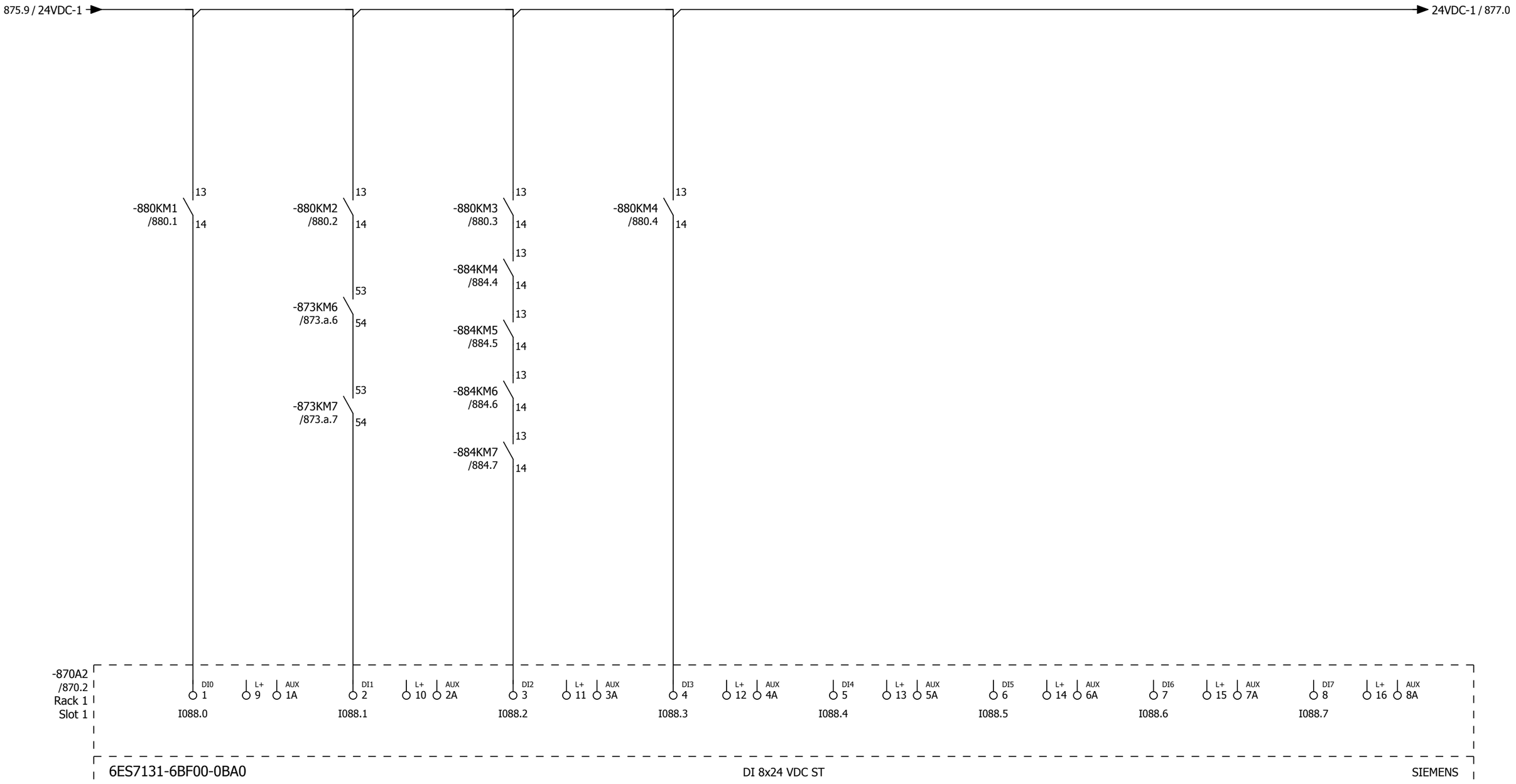
876

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

Dozentransport pakkerij

Scanner

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status
Datum : 9-11-2017		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	Reserve	Reserve	Reserve

875

877

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

Dozentransport pakkerij

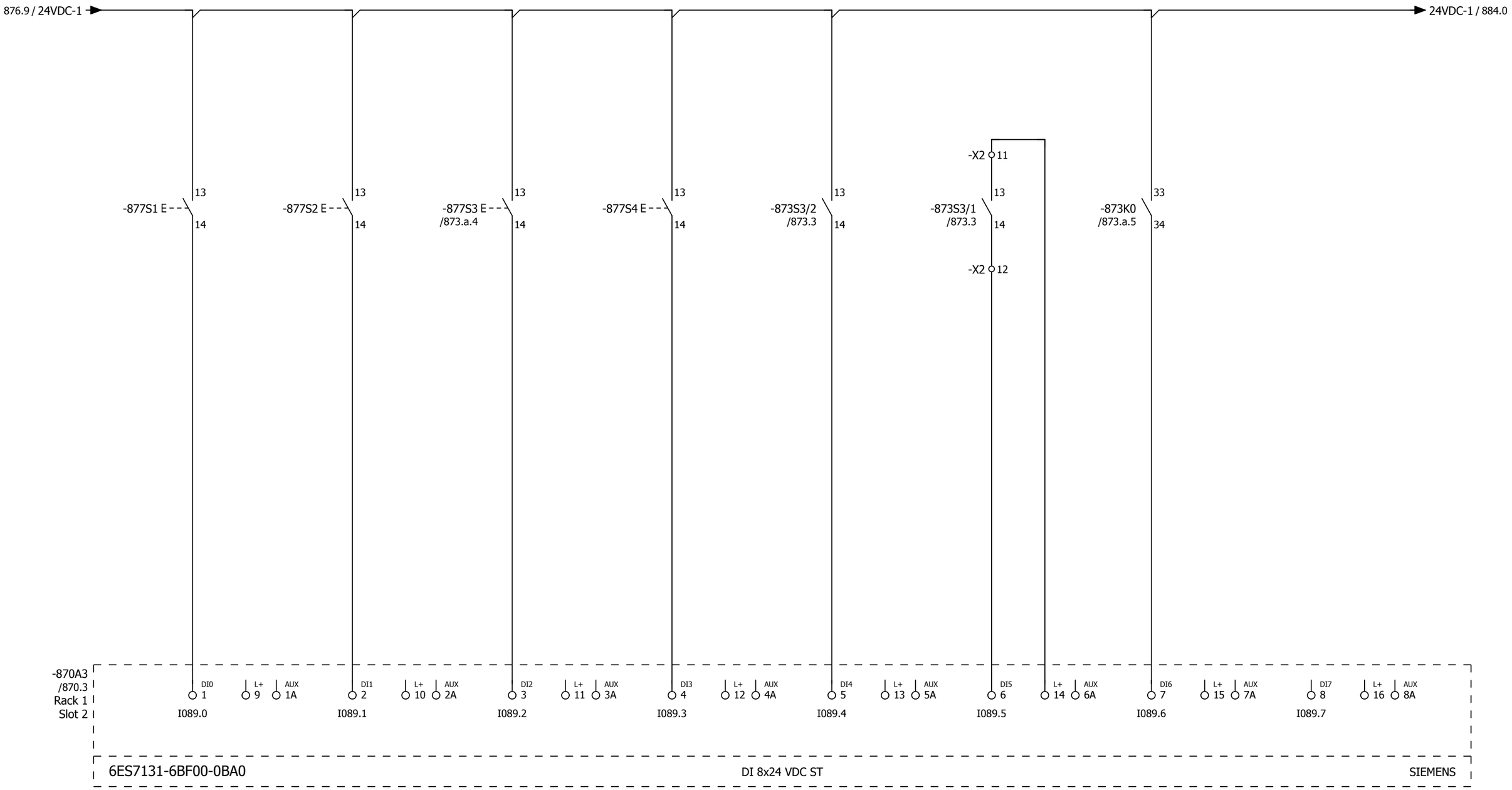
PLC digitale ingangen I088.0-I088.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK17
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 31

Blad: 876

Status		
Wijziging	Datum	Naam



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

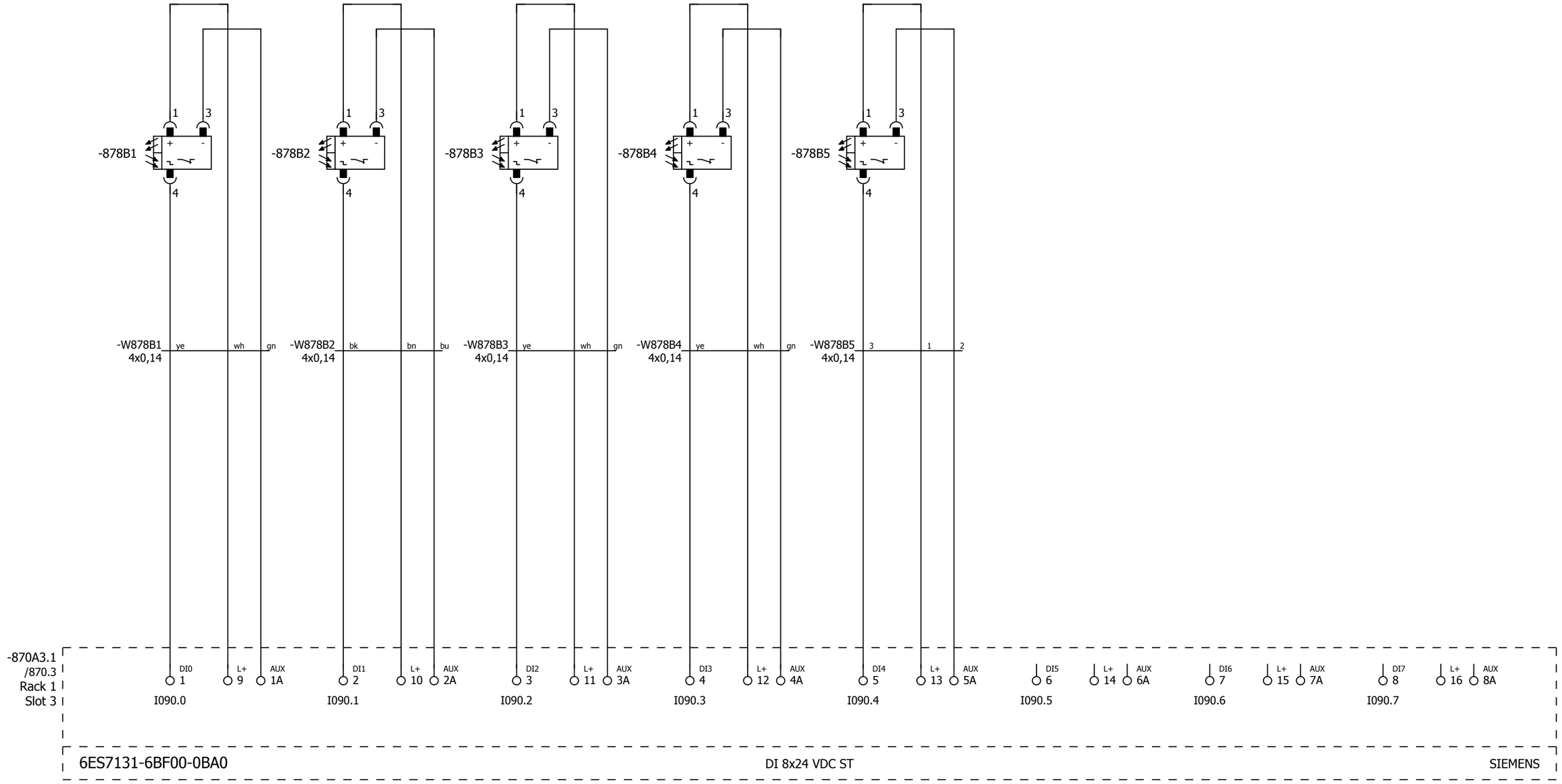
PLC digitale ingangen I089.0-I089.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		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

Reserve

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

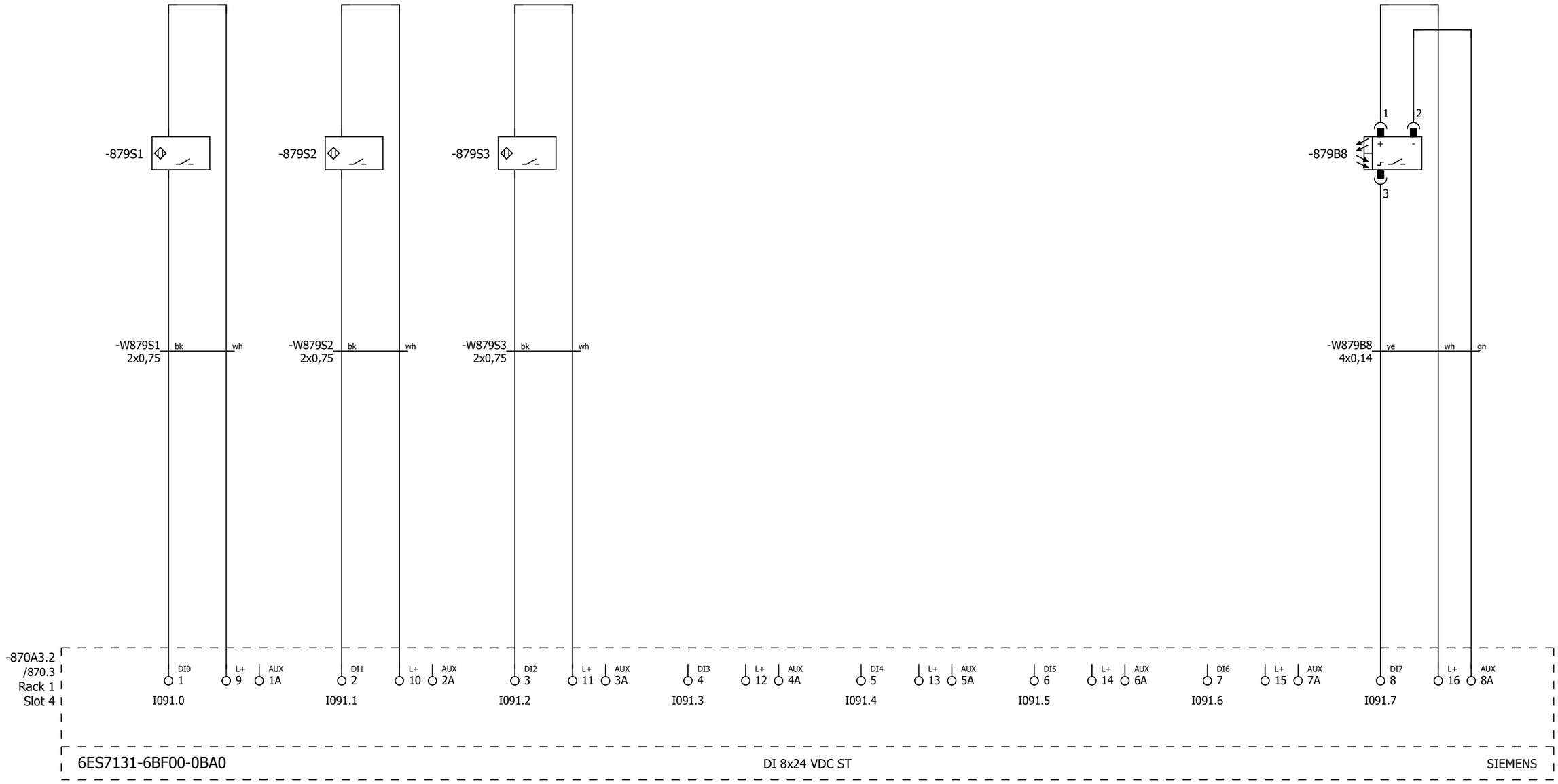
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK17
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK17
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 31

Blad: 879

Status

Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

-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	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

-863F1 /863.1 — 13 / 14
-863F4 /863.4 — 13 / 14
-863F7 /863.7 — 13 / 14
-864F1 /864.1 — 13 / 14 → -X2 13

-X2 14

-880KM1 A1 / A2
-880KM2 A1 / A2
-880KM3 A1 / A2
-880KM4 A1 / A2
-880KM5 A1 / A2

880.9 / 0VDC → 0VDC / 880.0

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	Reserve	Reserve	Reserve
1 2 /863.1	1 2 /863.4	1 2 /863.7	1 2 /864.1	1 2 /884.4			
3 4 /863.1	3 4 /863.4	3 4 /863.7	3 4 /864.1	3 4 /884.5			
5 6 /863.1	5 6 /863.4	5 6 /863.7	5 6 /864.1	5 6 /884.6			
13 14 /876.1	13 14 /876.2	13 14 /876.3	13 14 /876.4	13 14 /884.7			

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		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

-881H1 wt: x1 — x2
-881H2 or: x1 — x2
-881H3 rd: x1 — x2

881.9 / 0VDC → 0VDC / 881.0

Automatisch Bedrijf Lift 17	Handmatig Bedrijf Lift 17	Storing Lift 17	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

880

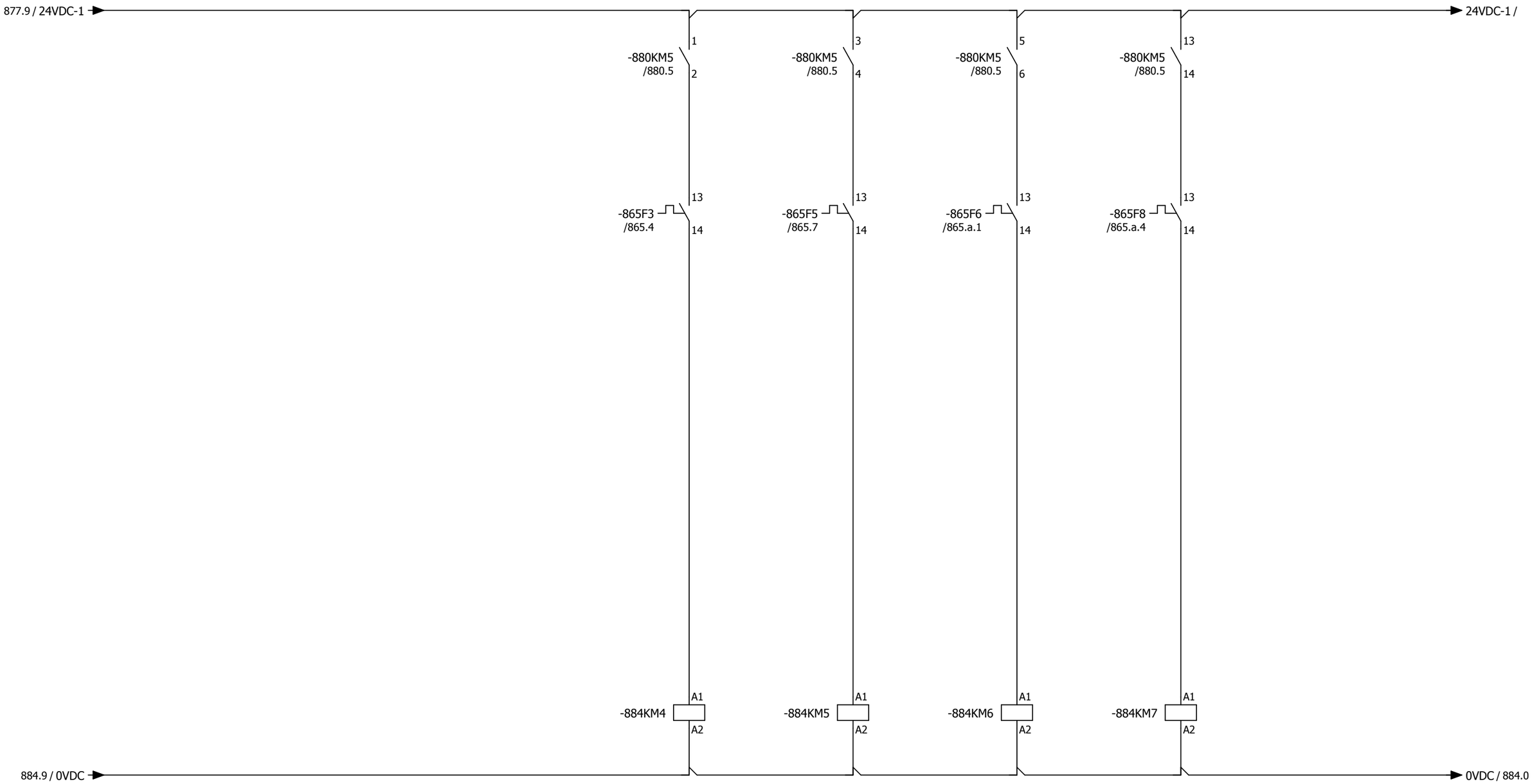
884

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

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q089.0-Q089.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK17		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 881	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



1 2 /865.4
3 4 /865.4
5 6 /865.4
13 14 /876.3

Aansturing
Afvoer 2
Lift 17

1 2 /865.7
3 4 /865.7
5 6 /865.7
13 14 /876.3

Aansturing
Afvoer 3
Lift 17

1 2 /865.a.1
3 4 /865.a.1
5 6 /865.a.1
13 14 /876.3

Aansturing
Afvoer 4
Lift 17

1 2 /865.a.4
3 4 /865.a.4
5 6 /865.a.4
13 14 /876.3

Aansturing
Afvoer 5
Lift 17

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK17	Blad: 884	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst					-W160	-W159	-W158	+MCC-W14	Kabelnaam	Strook =PVM+BK17-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		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							1				-863Q1	2	,	-880KM1	2						/863.1
=							2				-863Q1	2	,	-880KM1	4						/863.1
=							3				-863Q1	2	,	-880KM1	6						/863.1
=							yg				-863Q1	PE	,	-PE							/863.1
Lift Lift 17 VCC-153						1					-863Q4	3	,	-873KM7	2						/863.4
=						2					-863Q4	3	,	-873KM7	4						/863.4
=						3					-863Q4	3	,	-873KM7	6						/863.4
=						yg					-863Q4	PE	,	-PE							/863.4
Afvoer Lift 17 BF-154					1						-863Q7	4	,	-880KM3	2						/863.7
=					2						-863Q7	4	,	-880KM3	4						/863.7
=					3						-863Q7	4	,	-880KM3	6						/863.7
=					yg						-863Q7	PE	,	-PE							/863.7
Reserve Lift 17												5	,	-880KM4	2						/864.1
=												5	,	-880KM4	4						/864.1
=												5	,	-880KM4	6						/864.1
=												PE	,	-PE							/864.1

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK17
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 31

Blad: 886

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

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 5x1,5 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	14							/877.6
=										14	-873S3/1	12		-870A3	6							/877.6
Reserve												13										
=												14										
=												15										
Aansturing Toevoer Lift 17												13		-864F1	14							/880.4
=												14		-880KM4	A1							/880.4
Noodstopcircuit				1						S21	-873S3	15		-873K0	S11							/873.a.3
=				2						S22	-873S3	16		-873K0	S12							/873.a.3
=				3						S31	-873S3	17		-873K0	S21							/873.a.3
=				4						S32	-873S3	18		-873K0	S22							/873.a.3
			bn							1	-875U0	19		-873K0	23							/875.1
			bu							3	-875U0	20										/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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		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					-W183	-W182	-W181	-W180	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								**1**			-865Q3	**1**	,	-884KM4	2						/865.4
=								**2**			-865Q3	**1**	,	-884KM4	4						/865.4
=								**3**			-865Q3	**1**	,	-884KM4	6						/865.4
=								**yg**			-865Q3	**PE**	,	-PE							/865.4
Afvoer 3 Lift 17							**1**				-865Q5	**2**	,	-884KM5	2						/865.7
=							**2**				-865Q5	**2**	,	-884KM5	4						/865.7
=							**3**				-865Q5	**2**	,	-884KM5	6						/865.7
=							**yg**				-865Q5	**PE**	,	-PE							/865.7
Afvoer 4 Lift 17						**1**					-865Q6	**3**	,	-884KM6	2						/865.a.1
=						**2**					-865Q6	**3**	,	-884KM6	4						/865.a.1
=						**3**					-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
=					**bk**						-865Q8	**4**	,	-884KM7	4						/865.a.4
=					**gy**						-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

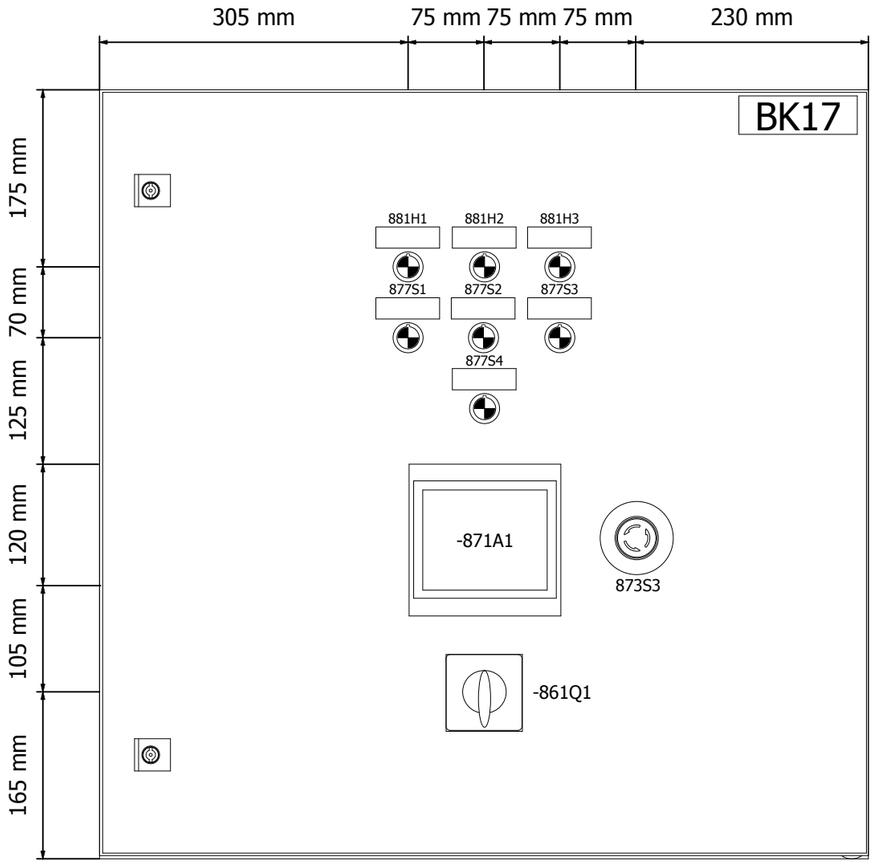
Klemmenstrook X3

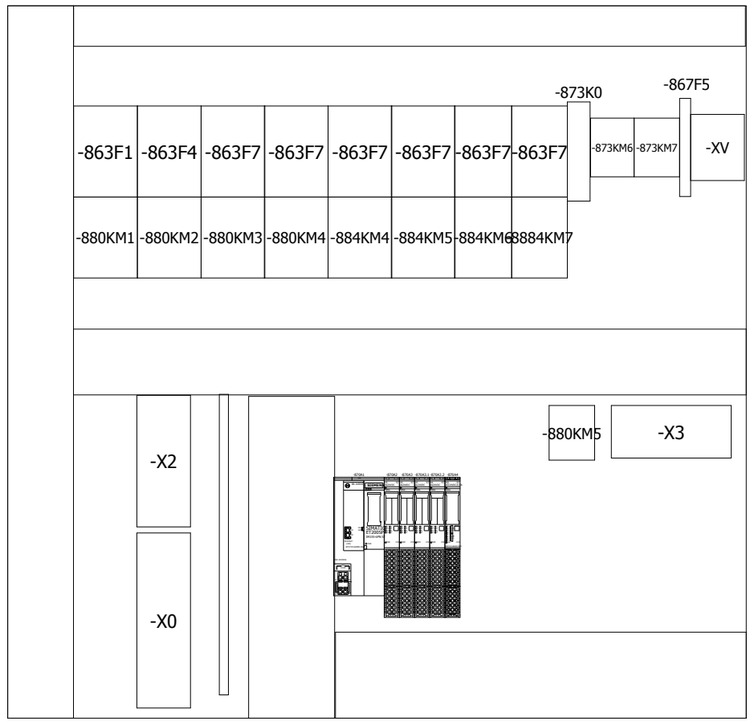
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK17
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 31

Blad: 889

Status		
Wijziging	Datum	Naam





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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 31	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK17	Blad: 891	
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
-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	
-W158	-X0	-863Q1	CC	4	4	2,5			Toevoer Lift 17 BI-152	
-W158.	-863M1	-863Q1	CC	4	4	2,5			=	
-W159	-X0	-863Q4	CC	4	4	2,5			Lift Lift 17 VCC-153	
-W159.	-863M4	-863Q4	CC	4	4	2,5			=	
-W160	-X0	-863Q7	CC	4	4	2,5			Afvoer Lift 17 BF-154	
-W160.	-863M7	-863Q7	CC	4	4	2,5			=	
-W180	-X3	-865Q3	CC	4	4	2,5			Afvoer 2 Lift 17	
-W180.	-865M3	-865Q3	CC	4	4	2,5			=	
-W181	-X3	-865Q5	CC	4	4	2,5			Afvoer 3 Lift 17	
-W181.	-865M5	-865Q5	CC	4	4	2,5			=	
-W182	-X3	-865Q6	CC	4	4	2,5			Afvoer 4 Lift 17	
-W182.	-865M6	-865Q6	CC	4	4	2,5			=	
-W183	-X3	-865Q8	CC	4	4	2,5			Afvoer 5 Lift 17	
-W183.	-865M8	-865Q8	CC	4	4	2,5			=	
-W695	-X2	-873S3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	5	4	1,5			Noodstopcircuit	
-W696	-875U0	-X2		5	2	0,34				
-W697			IE FC TP	4	0	0,64			Profinet	
-W698			IE FC TP	4	0	0,64				
-W878B1	-870A3.1	-878B1		4	3	0,14			Einde Rollenbaan Lift 17	
-W878B2	-870A3.1	-878B2		4	3	0,14			Toevoer Lift 17	
-W878B3	-870A3.1	-878B3		4	3	0,14			Invoer Lift 17	
-W878B4	-870A3.1	-878B4		4	3	0,14			Uitvoer Lift 17	
-W878B5	-870A3.1	-878B5		4	3	0,14			Afvoer Lift 17	
-W879B8	-870A3.2	-879B8		4	3	0,14			Triggerpuls barcode scanner	
-W879S1	-870A3.2	-879S1		2	2	0,75			Start invoer Lift 17	
-W879S2	-870A3.2	-879S2		2	2	0,75			Controle invoer Lift 17	
-W879S3	-870A3.2	-879S3		2	2	0,75			Start uitvoer Lift 17	

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		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 : BvdBo
Eplan versie : Eplan P8 V2.8.3
Hoogste pagina : 945
Aantal pagina's : 28
Tekeningnummer : 51104-51

Status

Versie :
Omschrijving :
Mutatiedatum :
Mutatie door bedrijf :
Mutatie door : BvdBo

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
PVM	900	Voorblad		28-8-2017
PVM	901	Inhoudsopgave		26-10-2018
PVM	901.a	Inhoudsopgave		9-11-2017
PVM	902	Specificaties		28-8-2017
PVM	903	Specificaties		28-8-2017
PVM	911	Hoofdstroom voeding 400Vac		26-10-2018
PVM	913	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	914	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	915	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	917	Voeding 24Vdc PLC en BK22		12-7-2018
PVM	920	PLC configuratie		9-11-2017
PVM	921	PLC CPU		9-11-2017
PVM	921.a	PLC HMI		9-11-2017
PVM	922	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	922.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	923	Noodstopcircuit		12-7-2018
PVM	923.a	Noodstopcircuit		9-11-2017
PVM	925	Scanner		9-11-2017
PVM	926	PLC digitale ingangen I096.0-I096.7		9-11-2017
PVM	927	PLC digitale ingangen I097.0-I097.7		9-11-2017
PVM	928	PLC digitale ingangen I098.0-I098.7		9-11-2017
PVM	929	PLC digitale ingangen I099.0-I099.7		9-11-2017
PVM	930	PLC digitale uitgangen Q096.0-Q096.7		9-11-2017
PVM	931	PLC digitale uitgangen Q097.0-Q097.7		9-11-2017
PVM	936	Klemmenstrook X0		9-11-2017
PVM	938	Klemmenstrook X2		9-11-2017

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 26-10-2018		Datum:	Plaats : + BK21	Blad: 901	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		Wijziging / Datum / Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PVM	941	Aanzicht en indeling BK21		9-11-2017
PVM	945	Kabeloverzicht		9-11-2017

901

902

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

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK21
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 28

Blad: 901.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

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	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	:	PLC /MCC-kast
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

903

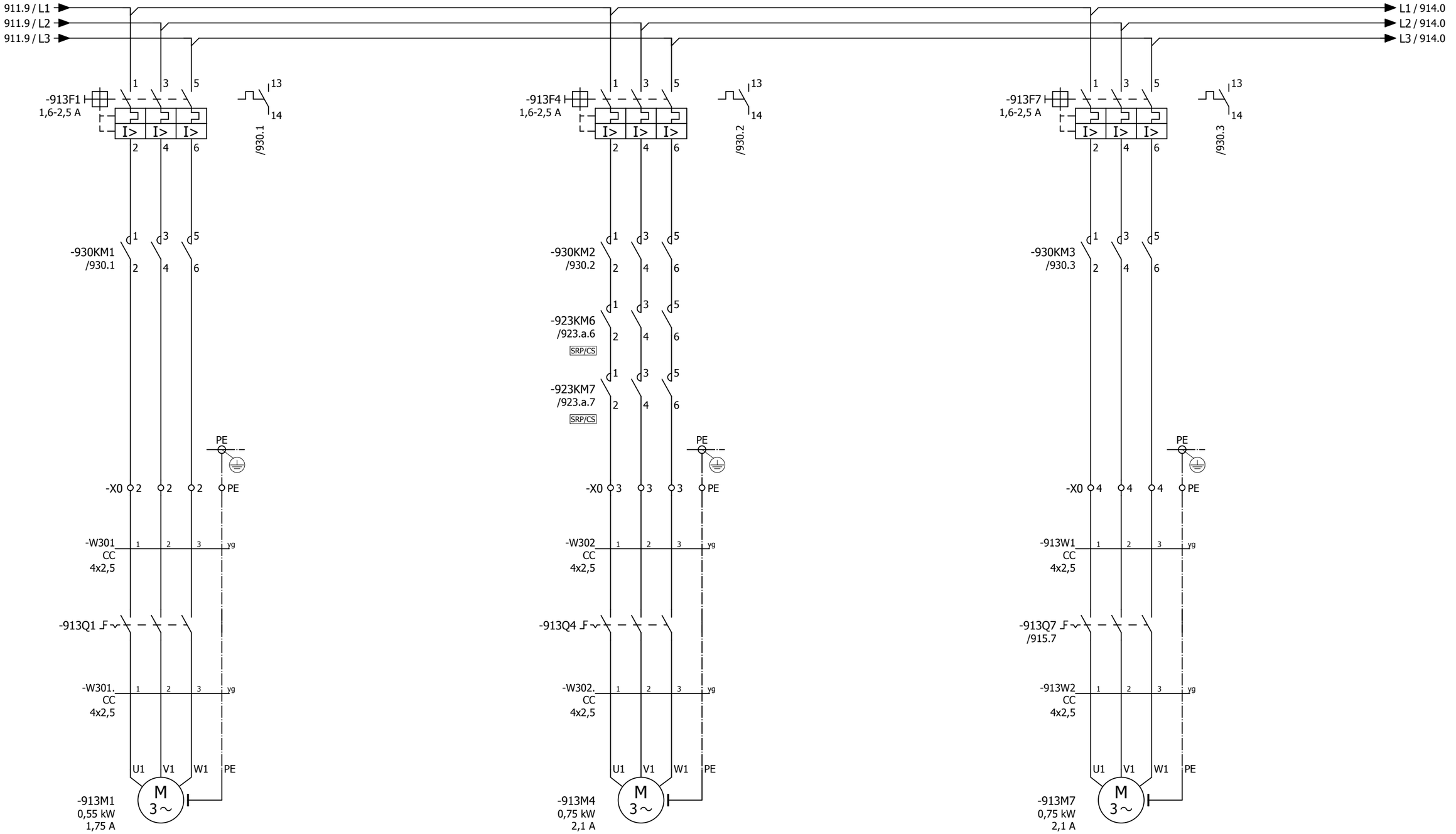
913

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
Datum : 26-10-2018		Datum:	Plaats : + BK21				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 911			
			Tekeningnr.: 51104-51		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

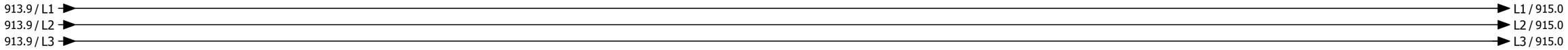
Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK21
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 913

Status		
Wijziging	Datum	Naam



913

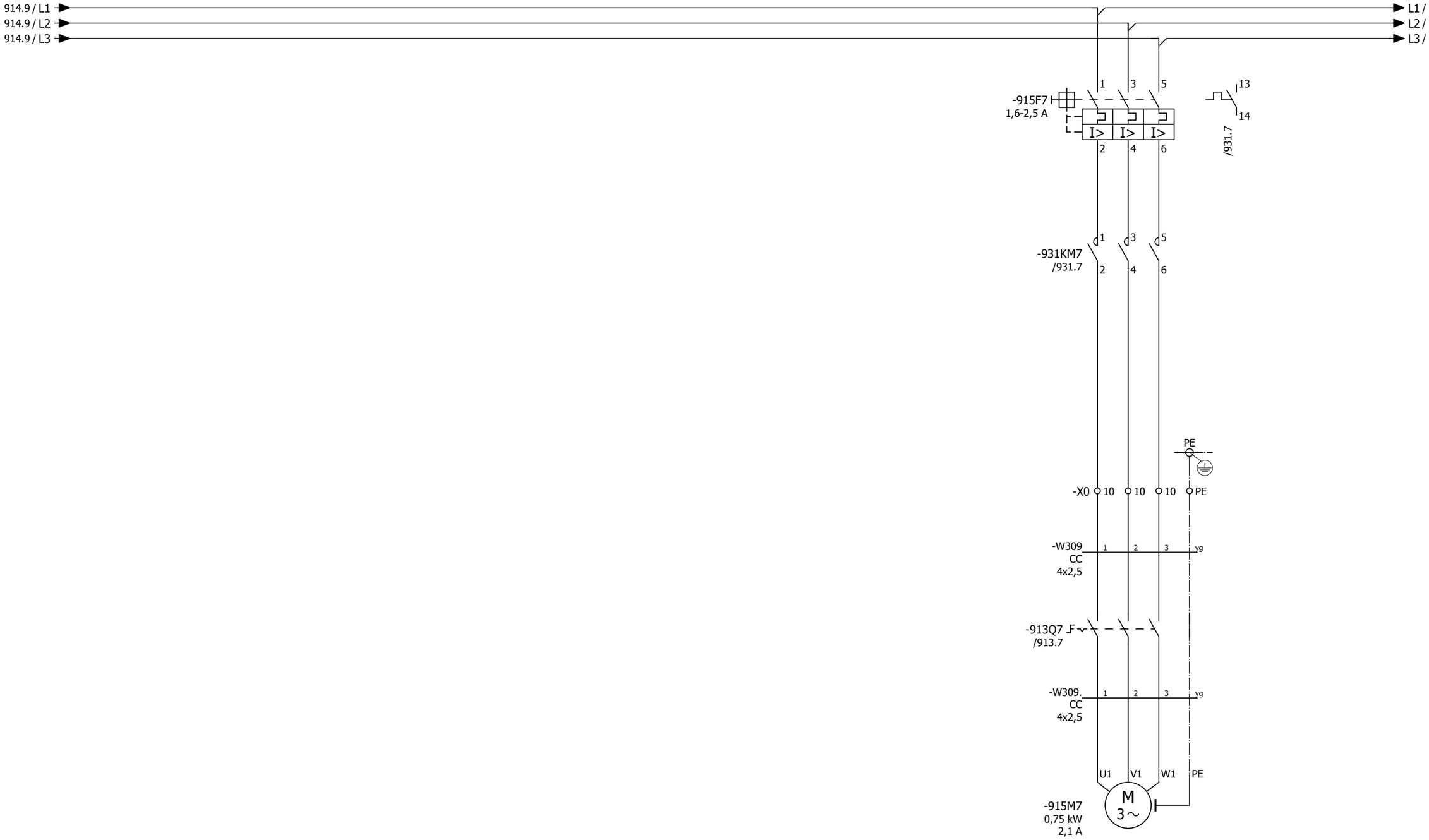
915

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

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK21		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 914	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Afvoer
Lift 21

914

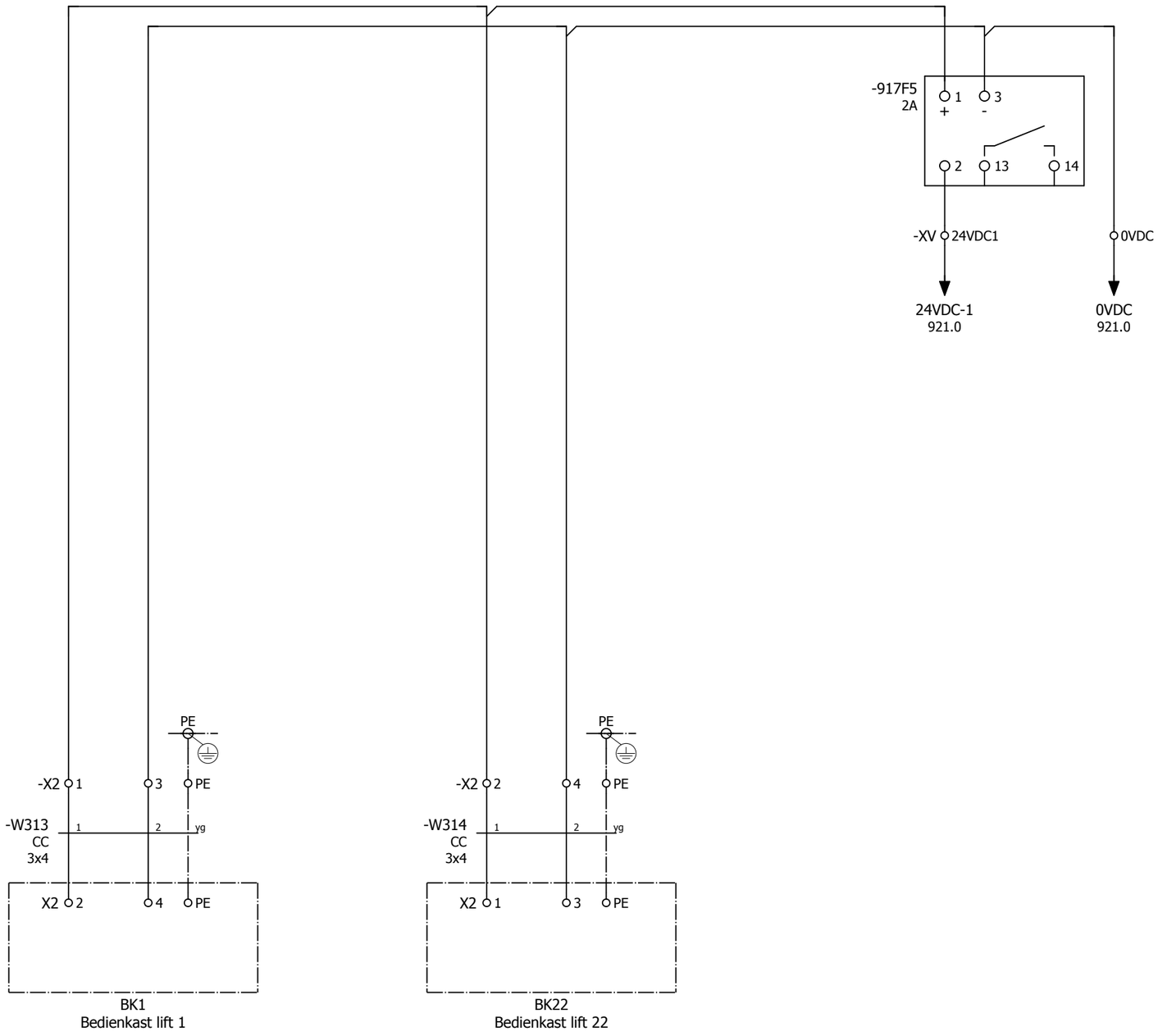
917

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

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK21				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 915			
			Tekeningnr.: 51104-51		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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 12-7-2018		Datum:	Plaats : + BK21
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 917

Status		
Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

-920A1
/921.0
Rack 1
Slot 0

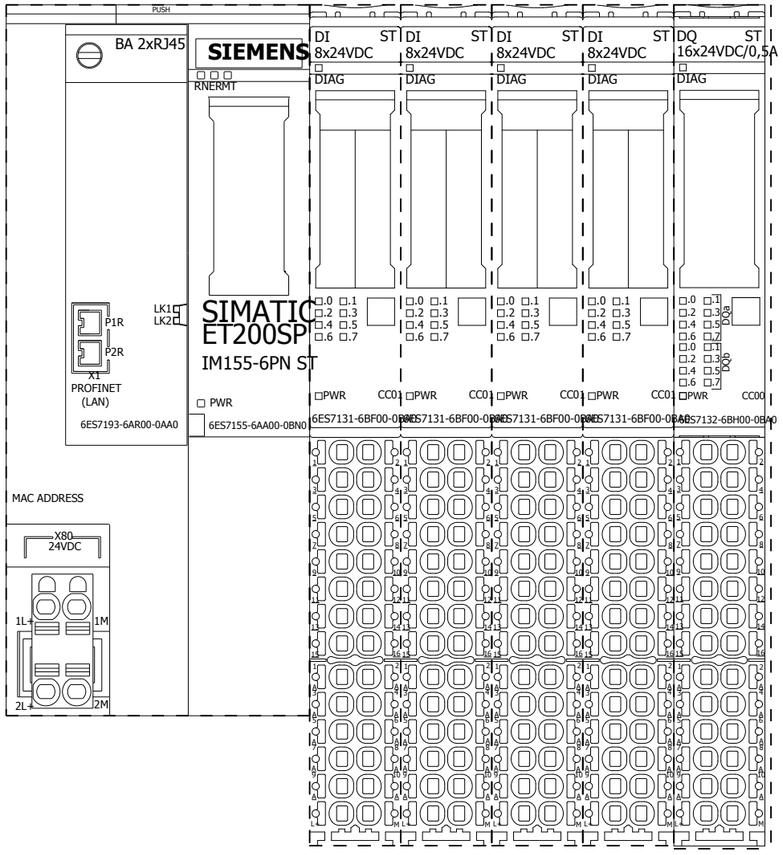
-920A2
/922.0
/926.0
Rack 1
Slot 1

-920A3
/922.3
/927.0
Rack 1
Slot 2

-920A3.1
/922.6
/928.0
Rack 1
Slot 3

-920A3.2
/922.a.0
/929.0
Rack 1
Slot 4

-920A4
/922.a.3
/930.0
/931.0
Rack 1
Slot 5



917

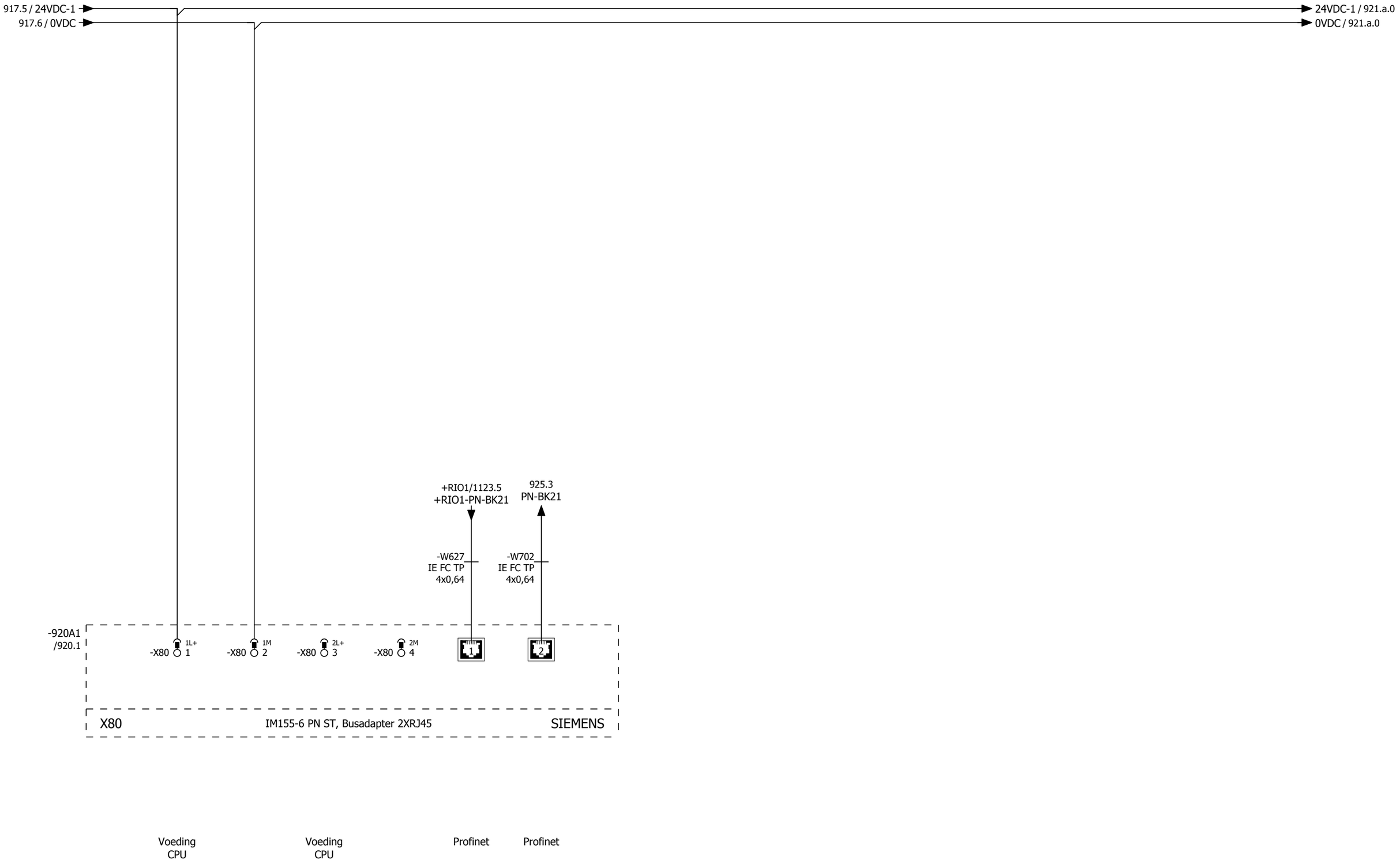
921

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

Dozentransport pakkerij

PLC configuratie

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK21		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 920	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



920

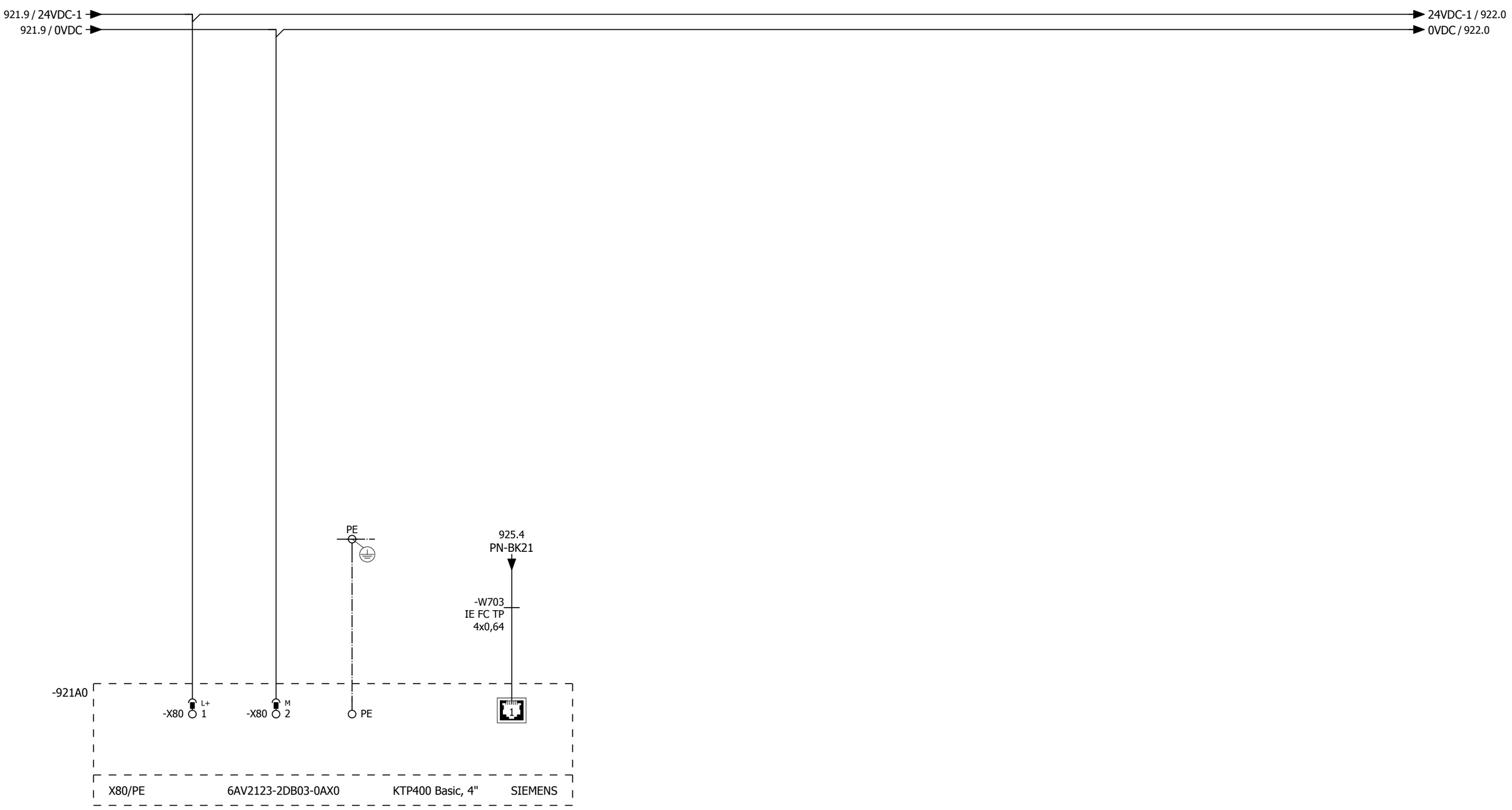
921.a

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

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK21				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 921			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK21				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 921.a			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK21				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 922			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

-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
10A AUX

922.9 / 0VDC
922.9 / 24VDC-1

0VDC / 923.a.0
24VDC-1 / 923.a.0

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

922

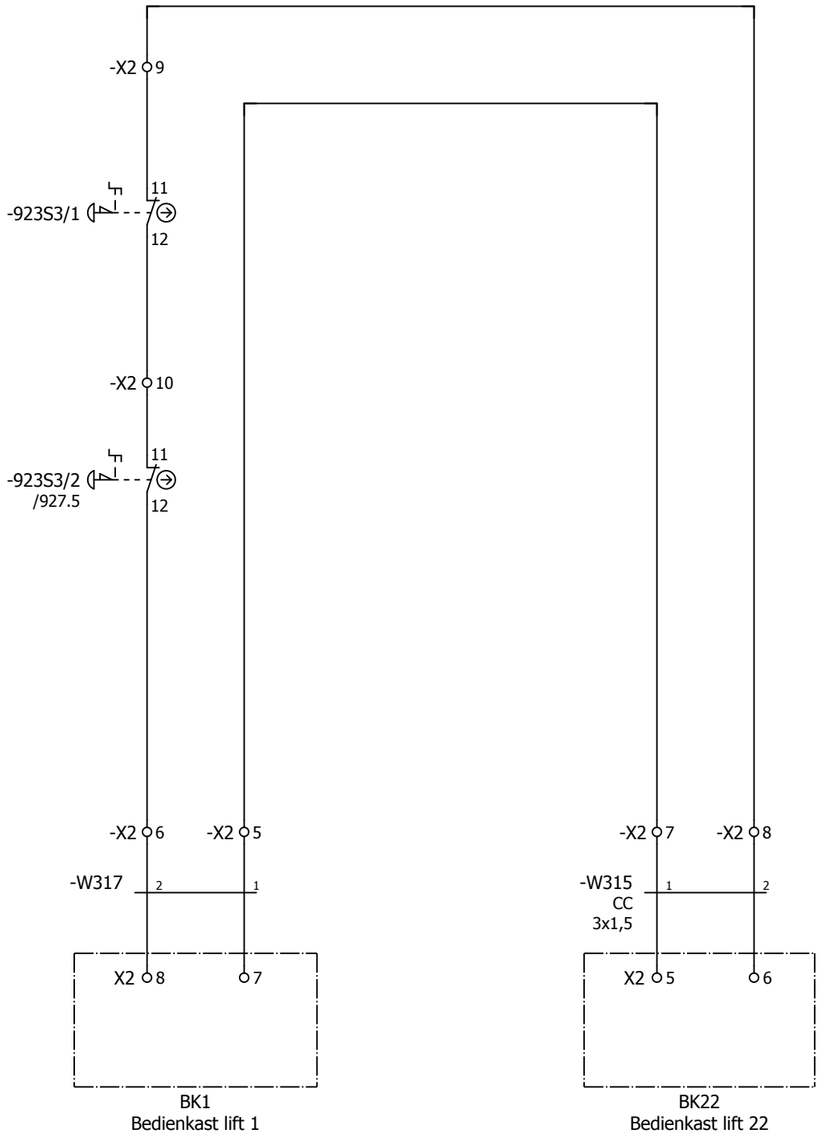
923

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status	
Datum : 9-11-2017		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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 12-7-2018		Datum:	Plaats : + BK21		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 923	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

922.a.9 / 24VDC-1

24VDC-1 / 925.0

-X2 16 18

-W700 5x1,5 .3 — 1 3

-923S3 Schmersal BNS 16-12ZV — S21 S31 / S22 S32

-W700 .3 — 2 4

-X2 17 19

-927S3 E /927.3 — 23 24

-923KM6 .6 — 22 21

-923KM7 .7 — 21 22

-923K0 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 — .6 .7 /927.7

A2 Y32

-923K0 .4 — 13 14

-923K0 .4 — 23 24

-923KM6 24Vdc 4kW — A1 A2

-923KM7 24Vdc 4kW — A1 A2

922.a.9 / 0VDC

0VDC / 925.0

1 2 /913.4
3 4 /913.4
5 6 /913.4
22 21 .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

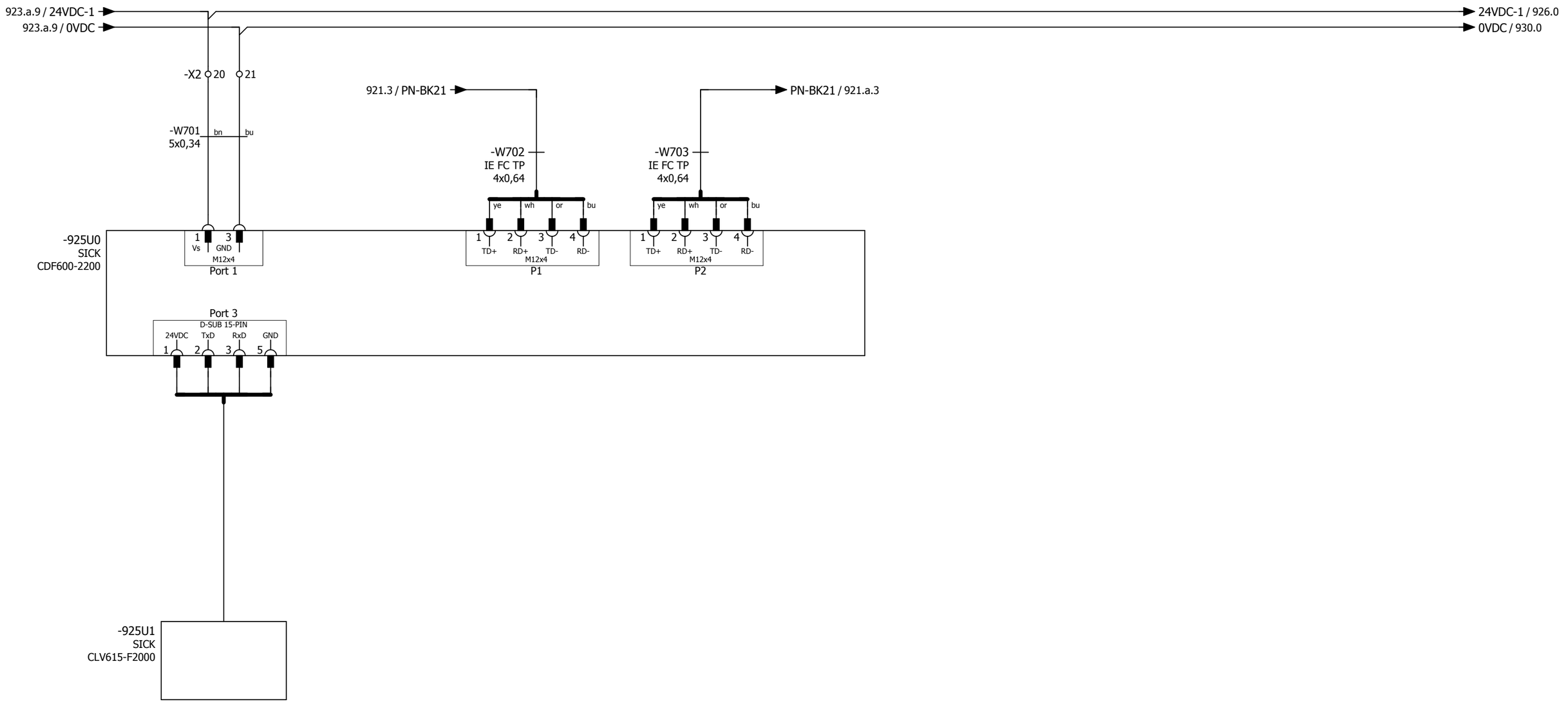
Noodstopcircuit

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK21
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 923.a

Status		
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

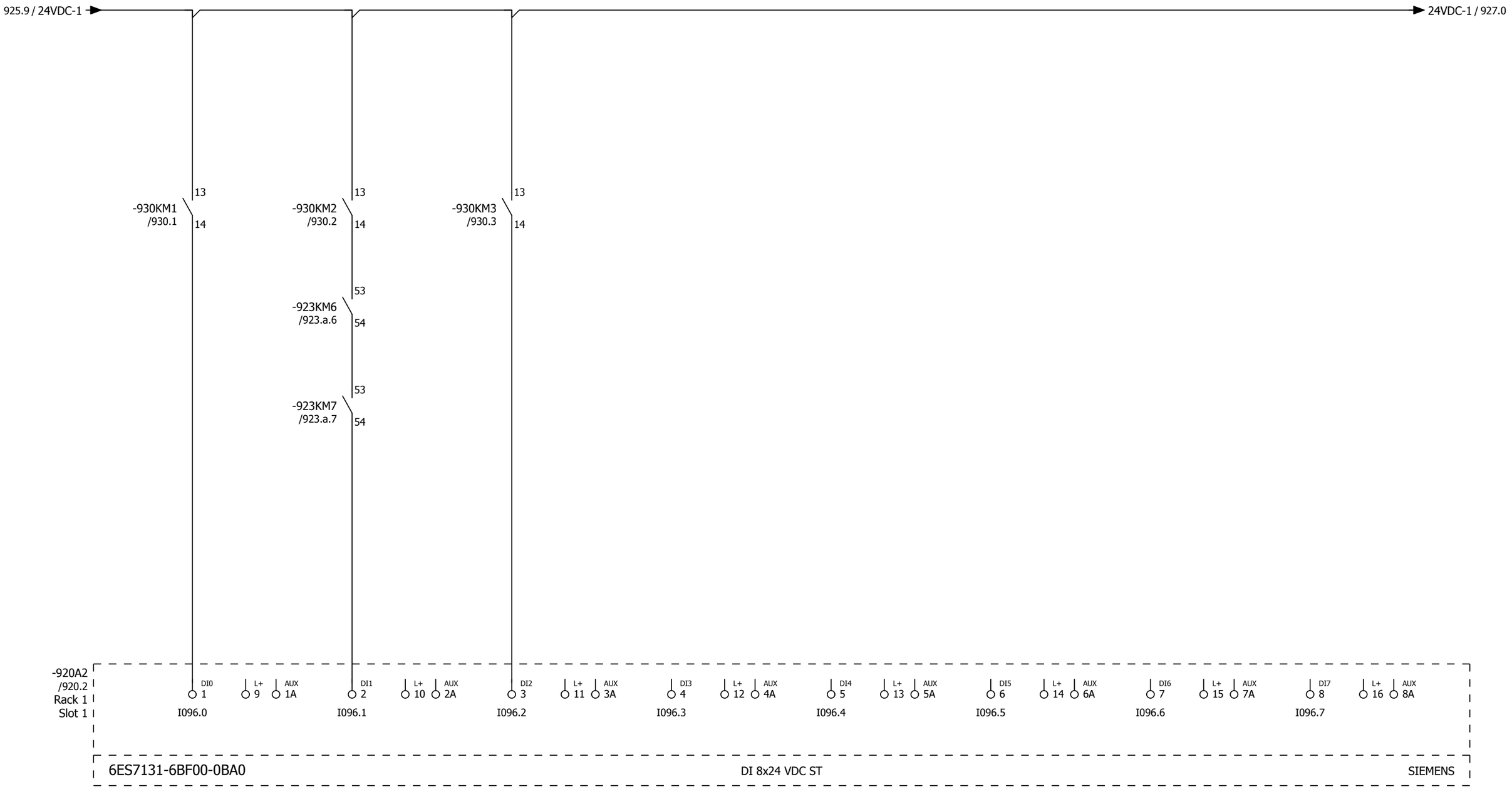
Scanner

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK21
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 925

Status		
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

925

927

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

Dozentransport pakkerij

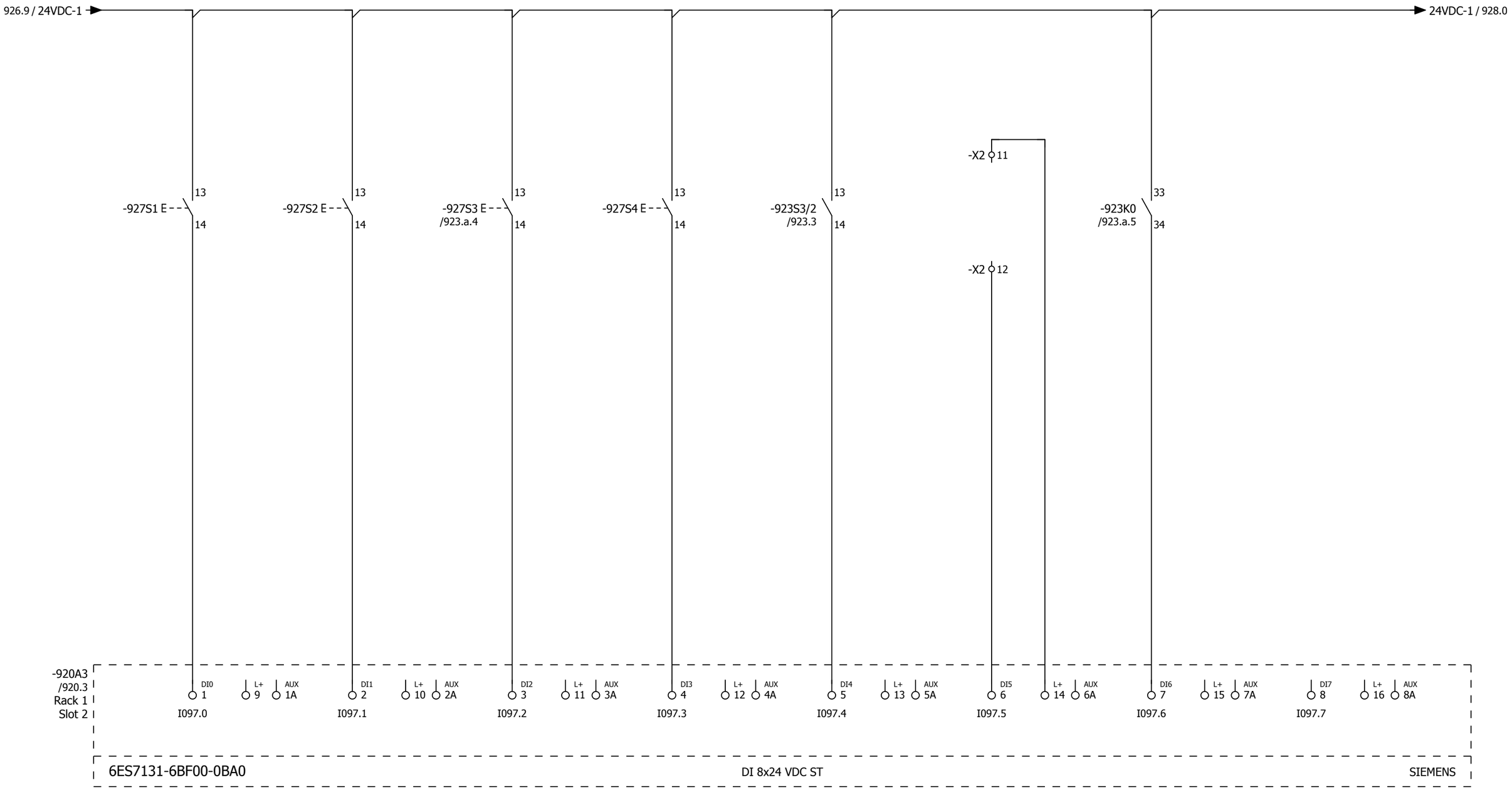
PLC digitale ingangen I096.0-I096.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK21
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 926

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Automatisch Bedrijf Lift 21

Handmatig Bedrijf Lift 21

Reset storing Lift 21

Lift omhoog Lift 21

Noodstop bij Lift Lift 21

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK21
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 927

Status		
Wijziging	Datum	Naam

927.9 / 24VDC-1

24VDC-1 /

-928B1 -928B2 -928B3 -928B4 -928B5 -928B6

-931KM7 /931.7 13 14

-W928B1 4x0,14 -W928B2 4x0,14 -W928B3 4x0,14 -W928B4 4x0,14 -W928B5 4x0,14 -W928B6 4x0,14

ye wh gn

-920A3.1 /920.3 Rack 1 Slot 3

	DI0	L+	AUX	DI1	L+	AUX	DI2	L+	AUX	DI3	L+	AUX	DI4	L+	AUX	DI5	L+	AUX	DI6	L+	AUX	DI7	L+	AUX
	1	9	1A	2	10	2A	3	11	3A	4	12	4A	5	13	5A	6	14	6A	7	15	7A	8	16	8A
	I098.0			I098.1			I098.2			I098.3			I098.4			I098.5			I098.6			I098.7		

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

Einde Rollenbaan Lift 21	Toevoer Lift 21	Invoer Lift 21	Uitvoer Lift 21	Afvoer Lift 21	Afvoer Lift 21	Aansturing afvoer	Reserve

927

929

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

Dozentransport pakkerij

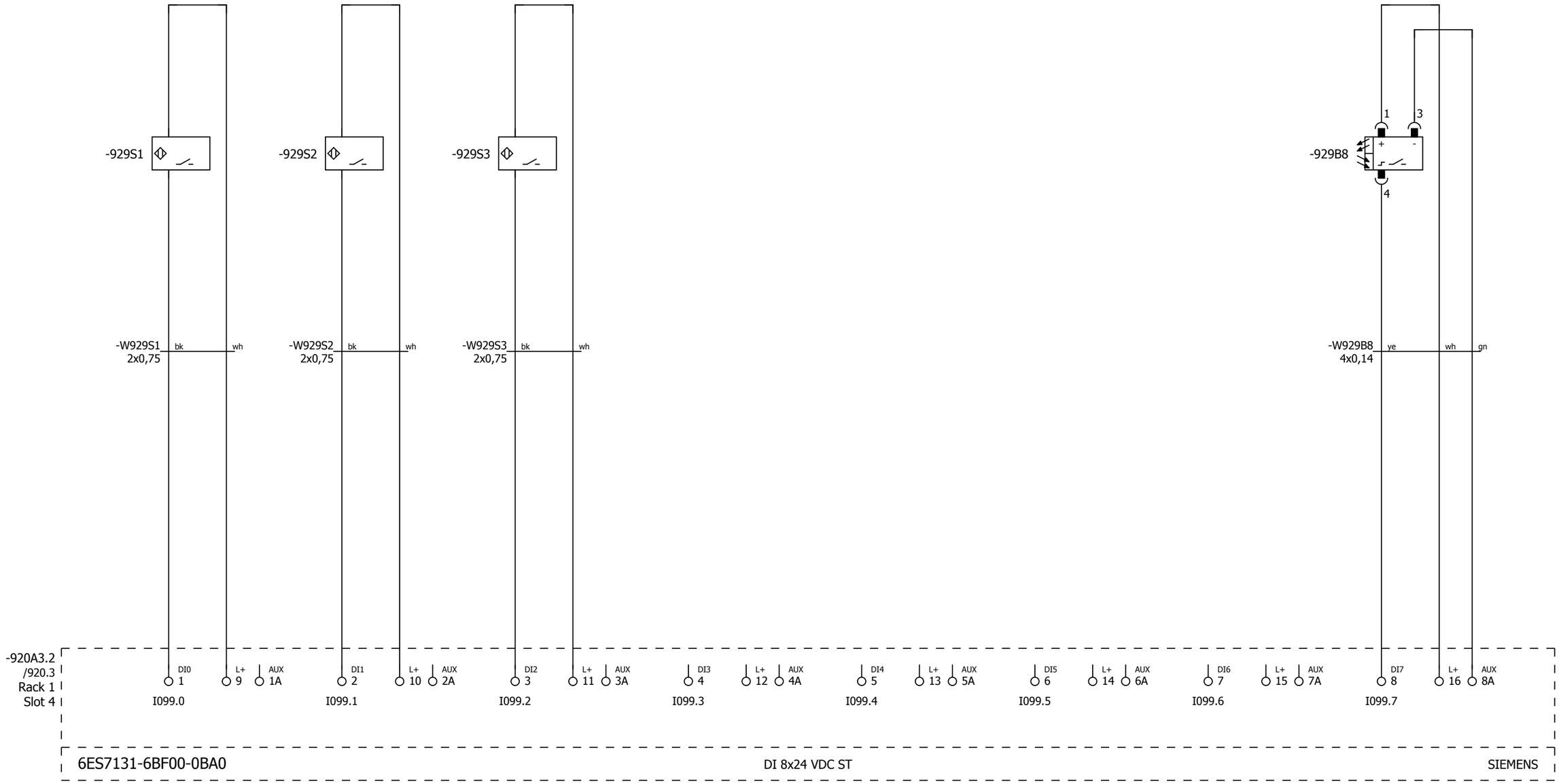
PLC digitale ingangen I098.0-I098.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK21
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 928

Status		
Wijziging	Datum	Naam



928

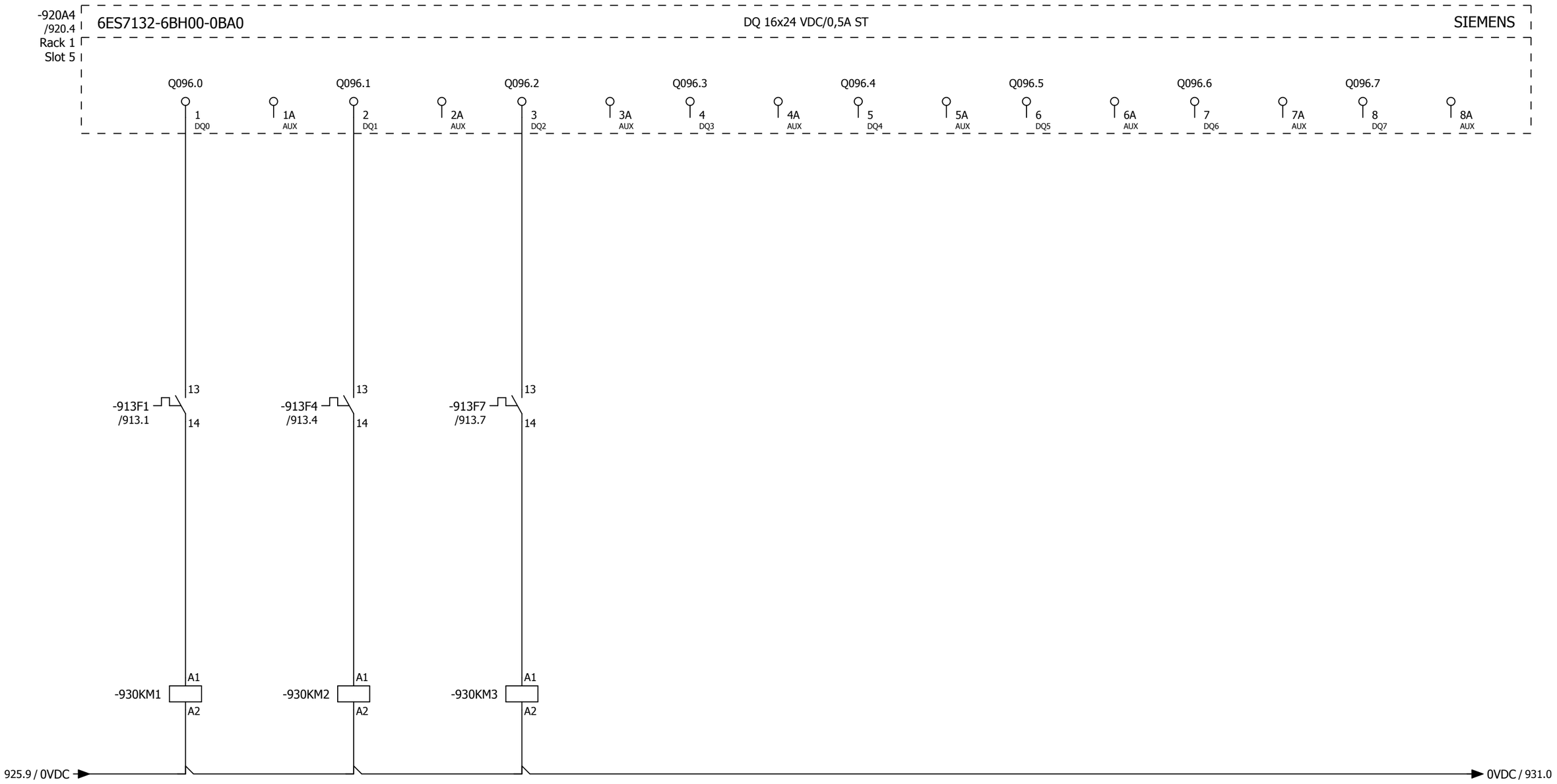
930

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK21				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 929			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



1 2 /913.1	1 2 /913.4	1 2 /913.7
3 4 /913.1	3 4 /913.4	3 4 /913.7
5 6 /913.1	5 6 /913.4	5 6 /913.7
13 14 /926.1	13 14 /926.2	13 14 /926.3
Aansturing Toevoer Lift 16 BI-149	Aansturing Lift Lift 16 VCC-150	Aansturing Afvoer Lift 16 BF-151

Reserve | Reserve | Reserve | Reserve | 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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK21	Blad: 930	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		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

-915F7 /915.7: 13 / 14

-931H1 wt: x1 / x2
-931H2 or: x1 / x2
-931H3 rd: x1 / x2
-931KM7: A1 / A2

930.9 / 0VDC → 0VDC /

1 2 /915.7
3 4 /915.7
5 6 /915.7
13 14 /928.7

Automatisch Bedrijf Lift 21	Handmatig Bedrijf Lift 21	Storing Lift 16	Reserve	Reserve	Reserve	Aansturing Afvoer	Reserve

930

936

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

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q097.0-Q097.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK21		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 931	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst				-W309	-913W1	-W302	-W301	+MCC-W201	Kabelnaam	Strook =PVM+BK21-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		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							1				-913Q1	2	,	-930KM1	2						/913.1
=							2				-913Q1	2	,	-930KM1	4						/913.1
=							3				-913Q1	2	,	-930KM1	6						/913.1
=							yg				-913Q1	PE	,	-PE							/913.1
Lift Lift 21 VCC-603						1					-913Q4	3	,	-923KM7	2						/913.4
=						2					-913Q4	3	,	-923KM7	4						/913.4
=						3					-913Q4	3	,	-923KM7	6						/913.4
=						yg					-913Q4	PE	,	-PE							/913.4
Afvoer Lift 21 BF-604					1						-913Q7	4	,	-930KM3	2						/913.7
=					2						-913Q7	4	,	-930KM3	4						/913.7
=					3						-913Q7	4	,	-930KM3	6						/913.7
=					yg						-913Q7	PE	,	-PE							/913.7
Afvoer Lift 21				1							-913Q7	10	,	-931KM7	2						/915.7
=				2							-913Q7	10	,	-931KM7	4						/915.7
=				3							-913Q7	10	,	-931KM7	6						/915.7
=				yg							-913Q7	PE	,	-PE							/915.7

931

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK21
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 28

Blad: 936

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst				-W701	-W700	-W315	-W314	+BK1-W313	Kabelnaam	Strook =PVM+BK21-X2 Klemmenstrook X2						Kabelnaam					Pagina / kolom
				5x0,34 mm²	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1,5 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										7	+BK1-X2	5									/923.3
=										8	+BK1-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	14						/927.6
=												12		-920A3	6						/927.6
Noodstopcircuit					1					S21	-923S3	16		-923K0	S11						/923.a.3
=					2					S22	-923S3	17		-923K0	S12						/923.a.3
=					3					S31	-923S3	18		-923K0	S21						/923.a.3
=					4					S32	-923S3	19		-923K0	S22						/923.a.3
				bn						1	-925U0	20		-923K0	23						/925.1
				bu						3	-925U0	21		-923KM7	A2						/925.1

936

941

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

Dozentransport pakkerij

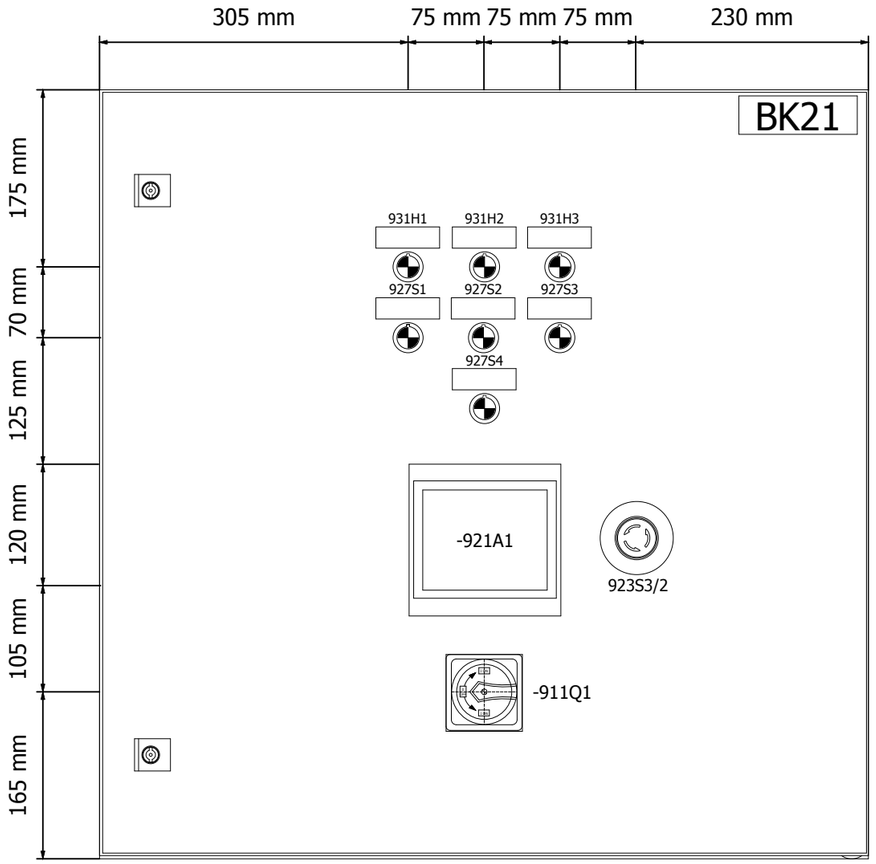
Klemmenstrook X2

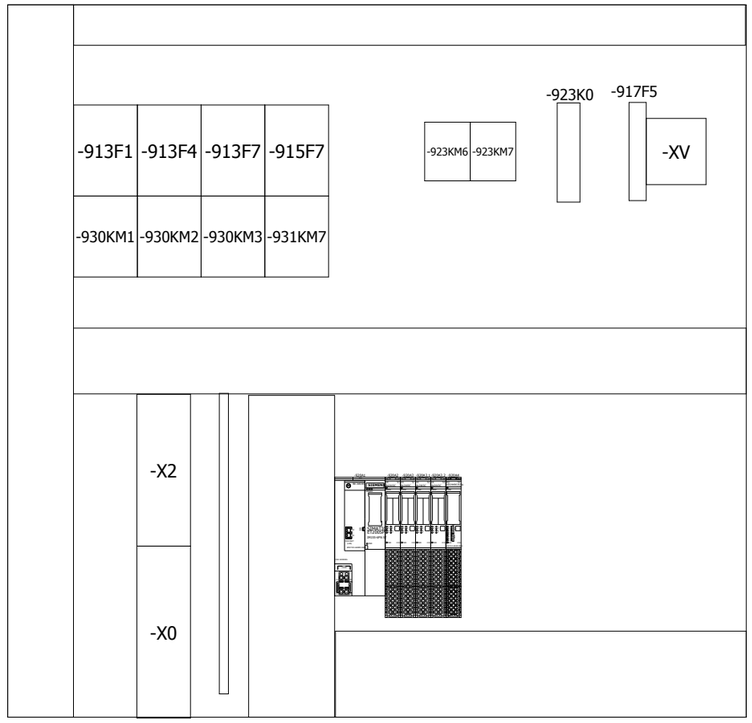
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK21
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 28

Blad: 938

Status		
Wijziging	Datum	Naam





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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK21
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 28

Blad: 941

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
-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			=	
-W309	-X0	-913Q7	CC	4	4	2,5			Afvoer Lift 21	
-W309.	-913Q7	-915M7	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	1,5			Noodstopcircuit	
-W701	-925U0	-X2		5	2	0,34				
-W702			IE FC TP	4	0	0,64			Profinet	
-W703			IE FC TP	4	0	0,64				
-W928B1	-920A3.1	-928B1		4	3	0,14			Einde Rollenbaan Lift 21	
-W928B2	-920A3.1	-928B2		4	3	0,14			Toevoer Lift 21	
-W928B3	-920A3.1	-928B3		4	3	0,14			Invoer Lift 21	
-W928B4	-920A3.1	-928B4		4	3	0,14			Uitvoer Lift 21	
-W928B5	-920A3.1	-928B5		4	3	0,14			Afvoer Lift 21	
-W928B6	-920A3.1	-928B6		4	3	0,14			=	
-W929B8	-920A3.2	-929B8		4	3	0,14			Triggerpuls barcode scanner	
-W929S1	-920A3.2	-929S1		2	2	0,75			Start invoer Lift 16	
-W929S2	-920A3.2	-929S2		2	2	0,75			Controle invoer Lift 16	
-W929S3	-920A3.2	-929S3		2	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			=	

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK21	Blad: 945	
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	:	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	:	BvdBo
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.8.3
Hoogste pagina	:	995
Aantal pagina's	:	26
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

Versie	:	
Omschrijving	:	
Mutatiedatum	:	
Mutatie door bedrijf	:	
Mutatie door	:	BvdBo
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
PVM	950	Voorblad		28-8-2017
PVM	951	Inhoudsopgave		26-10-2018
PVM	952	Specificaties		28-8-2017
PVM	953	Specificaties		28-8-2017
PVM	961	Hoofdstroom voeding 400Vac		26-10-2018
PVM	963	Hoofdstroom motoren		9-11-2017
PVM	964	Hoofdstroom motoren		28-8-2017
PVM	967	Voeding 24Vdc PLC		9-11-2017
PVM	970	PLC configuratie		9-11-2017
PVM	971	PLC CPU		9-11-2017
PVM	971.a	PLC HMI		9-11-2017
PVM	972	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	972.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		9-11-2017
PVM	973	Noodstopcircuit		28-8-2017
PVM	973.a	Noodstopcircuit		9-11-2017
PVM	975	Scanner		9-11-2017
PVM	976	PLC digitale ingangen I100.0-I100.7		9-11-2017
PVM	977	PLC digitale ingangen I101.0-I101.7		9-11-2017
PVM	978	PLC digitale ingangen I102.0-I102.7		9-11-2017
PVM	979	PLC digitale ingangen I103.0-I103.7		9-11-2017
PVM	980	PLC digitale uitgangen Q100.0-Q100.7		9-11-2017
PVM	981	PLC digitale uitgangen Q101.0-Q101.7		9-11-2017
PVM	986	Klemmenstrook X0		9-11-2017
PVM	988	Klemmenstrook X2		9-11-2017
PVM	991	Aanzicht en indeling BK22		9-11-2017
PVM	995	Kabeloverzicht		9-11-2017

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

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 26-10-2018		Datum:	Plaats : + BK22	Blad: 951	Wijziging / Datum / Naam
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		

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

953

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

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	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	:	PLC /MCC-kast
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 26-10-2018		Datum:	Plaats : + BK22				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 961			
			Tekeningnr.: 51104-51		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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK22
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26
Blad: 963

Status		
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

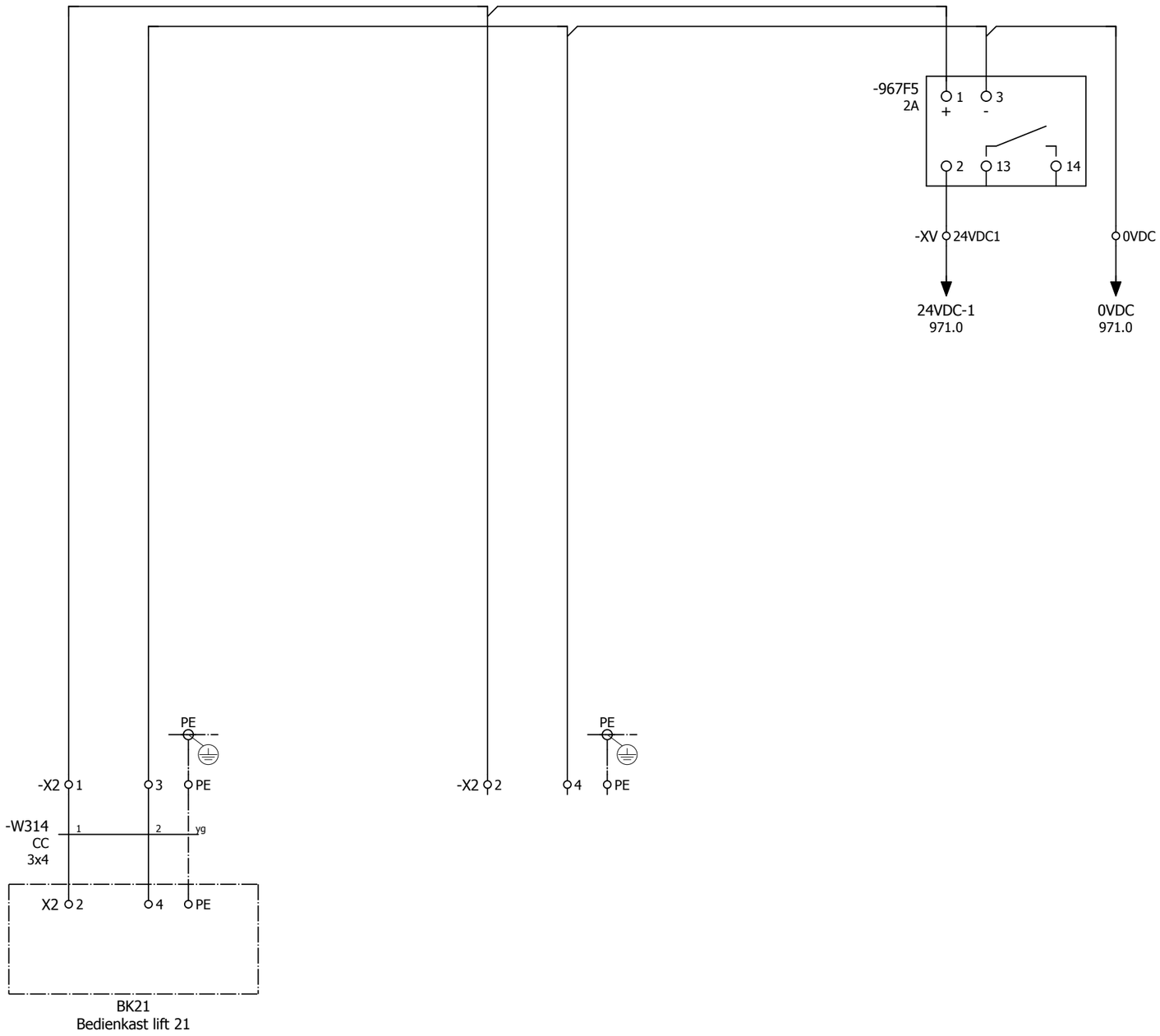
Hoofdstroom motoren

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK22
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 967

Status		
Wijziging	Datum	Naam

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

-970A1
/971.0
Rack 1
Slot 0

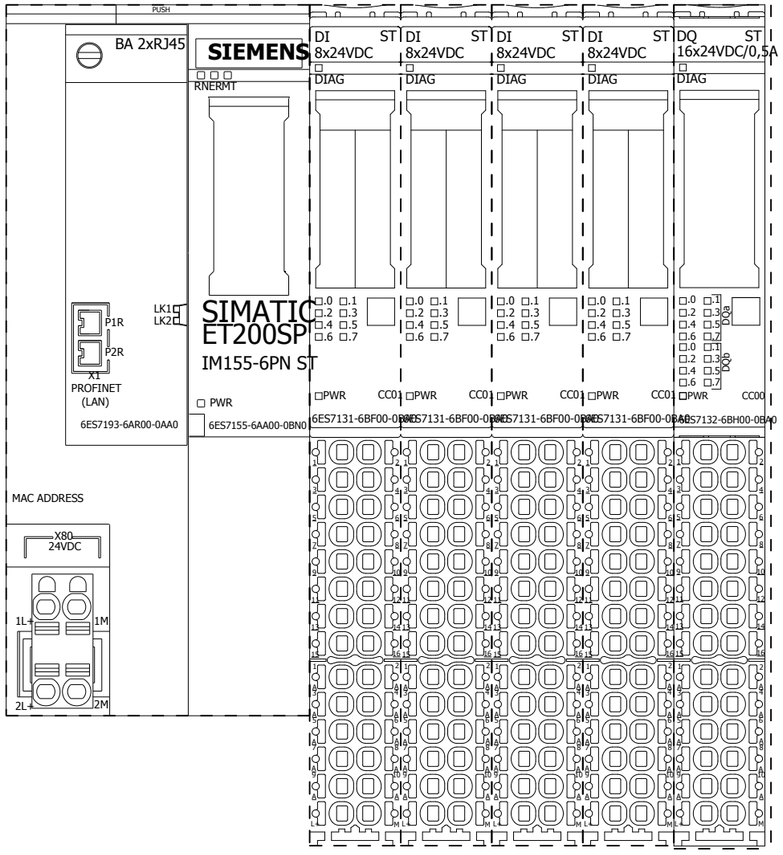
-970A2
/972.0
/976.0
Rack 1
Slot 1

-970A3
/972.3
/977.0
Rack 1
Slot 2

-970A3.1
/972.6
/978.0
Rack 1
Slot 3

-970A3.2
/972.a.0
/979.0
Rack 1
Slot 4

-970A4
/972.a.3
/980.0
/981.0
Rack 1
Slot 5



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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK22		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 970	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

967.5 / 24VDC-1
967.6 / 0VDC

24VDC-1 / 971.a.0
0VDC / 971.a.0

+RIO1/1123.5
+RIO1-PN-BK22

975.3
PN-BK22

-W628
IE FC TP
4x0,64

-W707
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

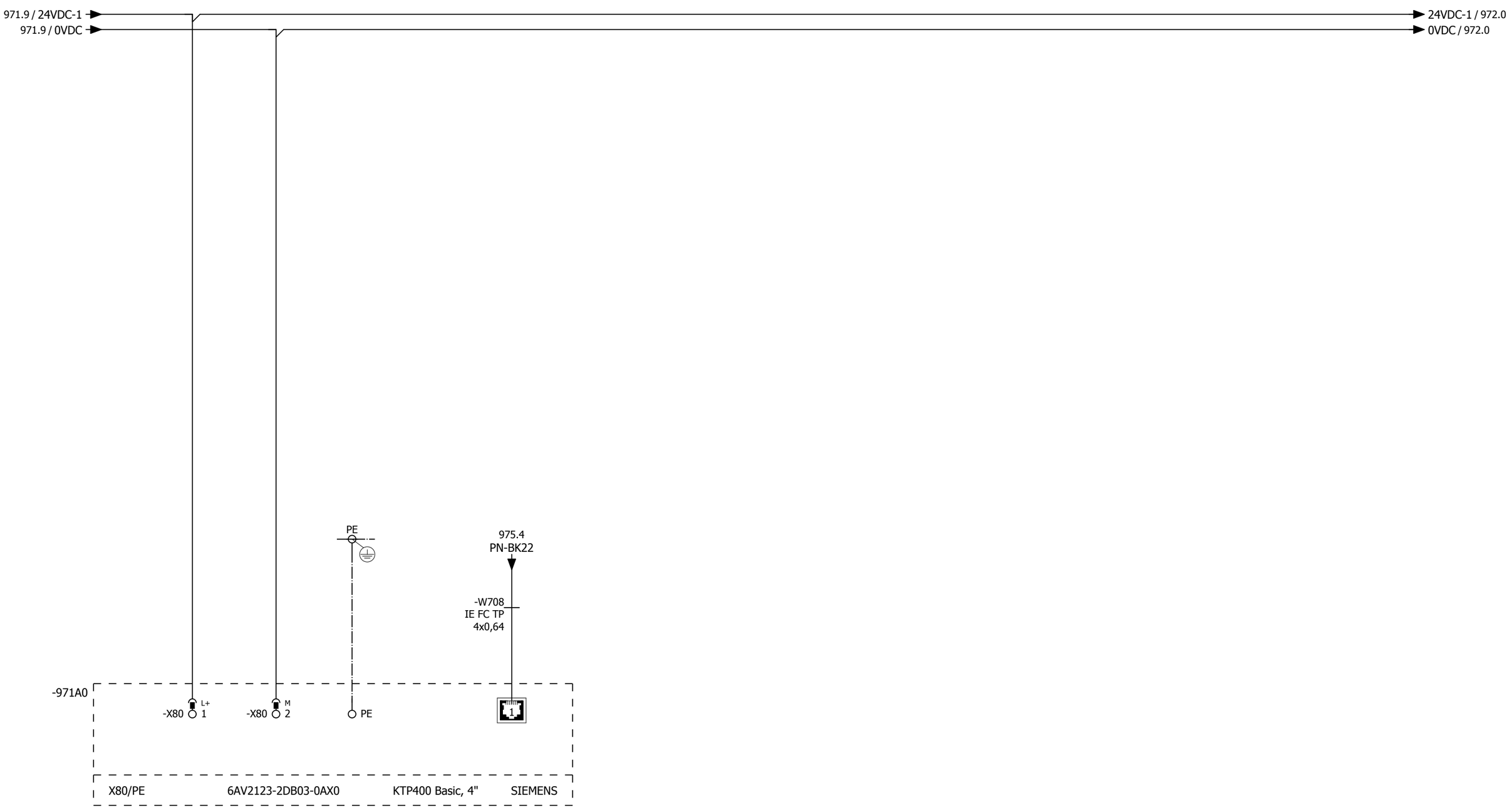
971.a

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

Dozentransport pakkerij

PLC CPU

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 15-10-2019		Datum:	Plaats : + BK22		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 971	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



971

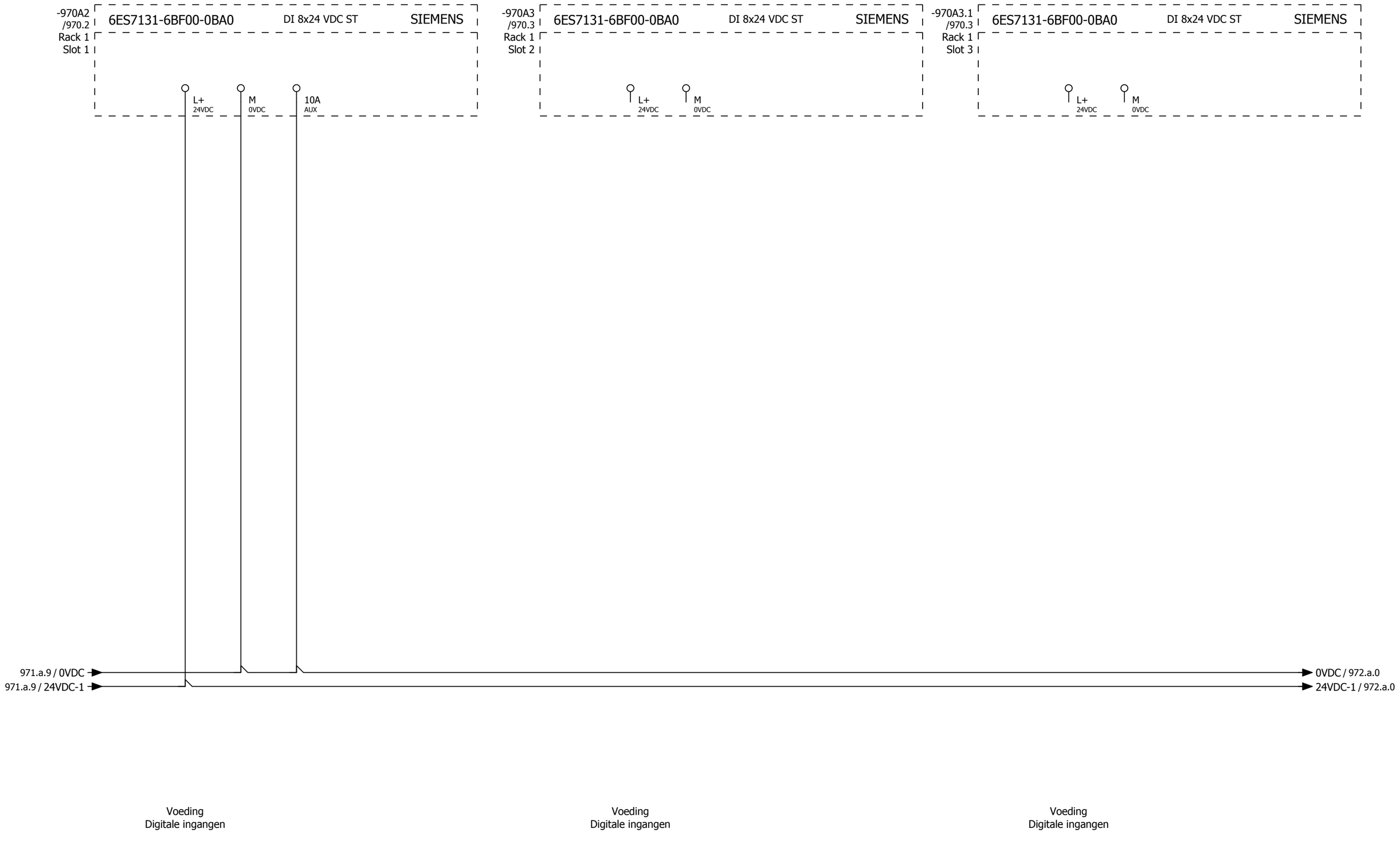
972

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

Dozentransport pakkerij

PLC HMI

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK22				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 971.a			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

971.a

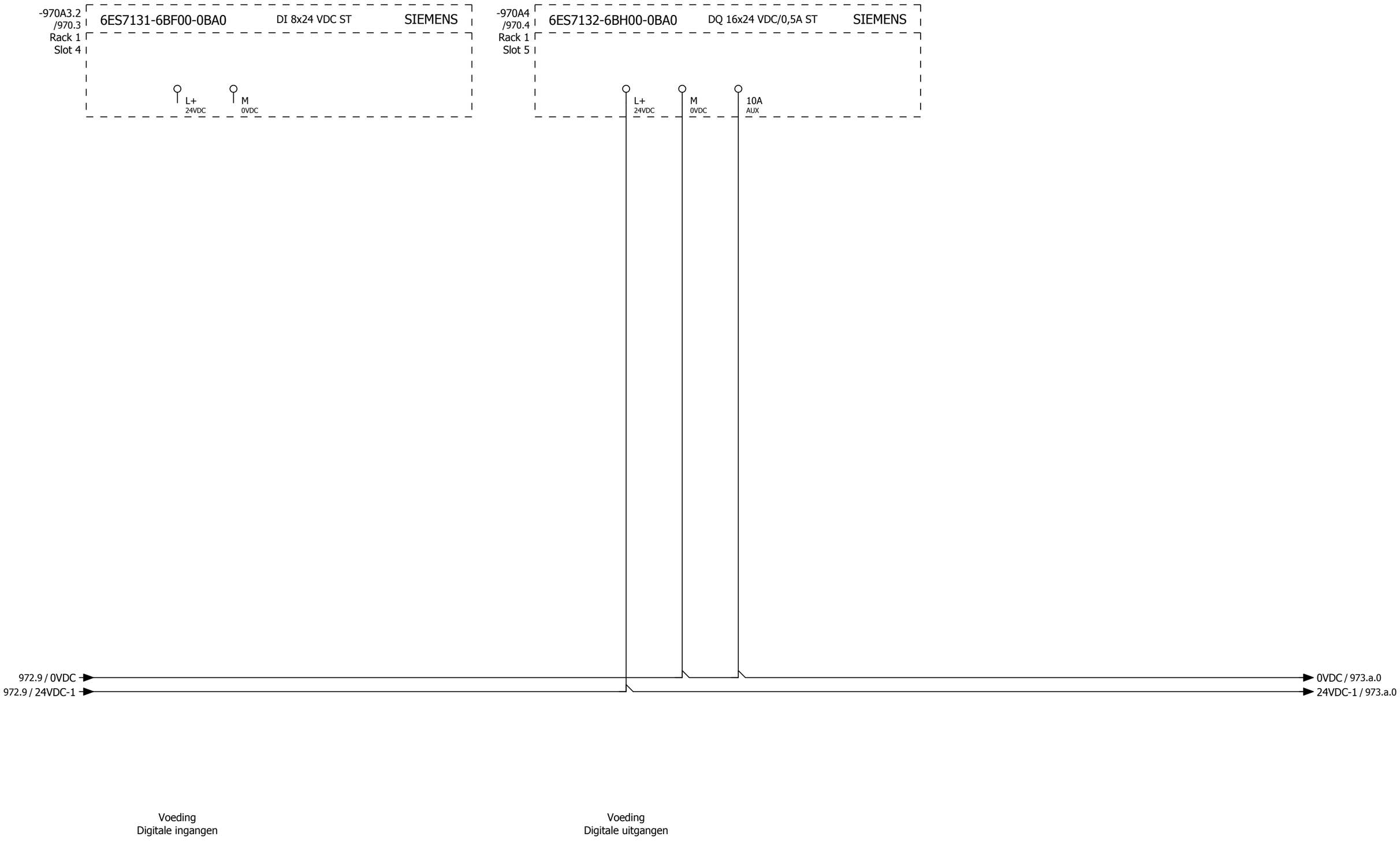
972.a

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK22		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 972	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

972

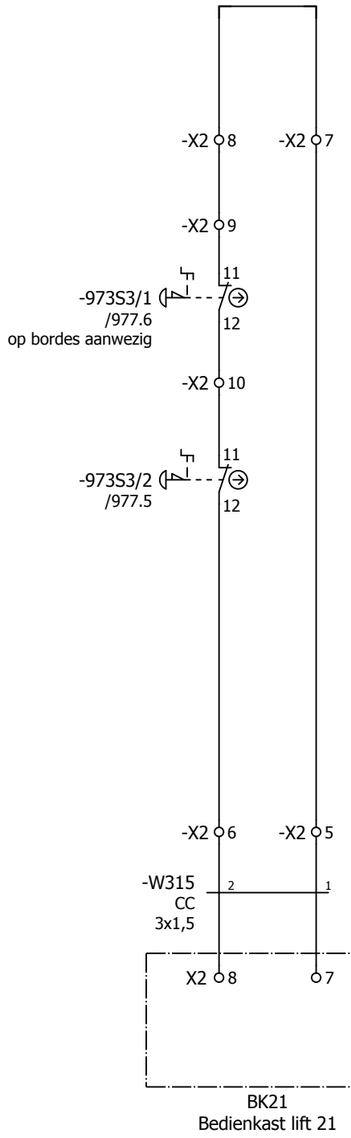
973

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK22		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 972.a	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK22				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 973			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

972.a.9 / 24VDC-1

24VDC-1 / 975.0

-X2 14 16

-W705 1 3
5x1,5
.3

-973S3
Schmersal
BNS 16-12ZV
S21 S31
S22 S32

-W705 2 4
.3

-X2 15 17

-977S3 E
/977.3
23 24

-973KM6
.6
22 21

-973KM7
.7
21 22

-973K0
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

A2 Y32

.6 .7 /977.7

-973K0
.4
13 14

-973K0
.4
23 24

-973KM6
24Vdc
4kW
A1 A2

-973KM7
24Vdc
4kW
A1 A2

972.a.9 / 0VDC

0VDC / 975.0

1 2 /963.4
3 4 /963.4
5 6 /963.4
22 21 .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

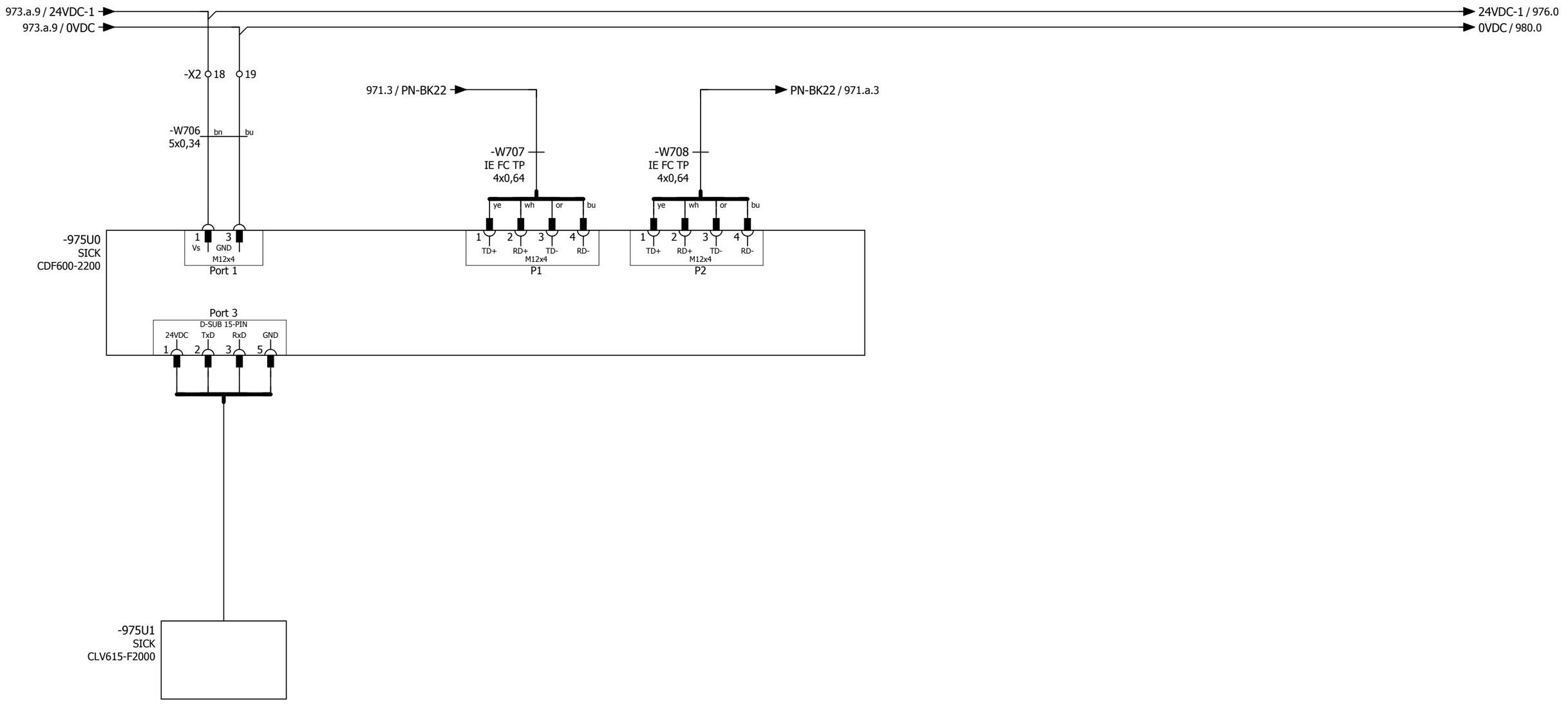
Noodstopcircuit

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK22
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 973.a

Status		
Wijziging	Datum	Naam



973.a

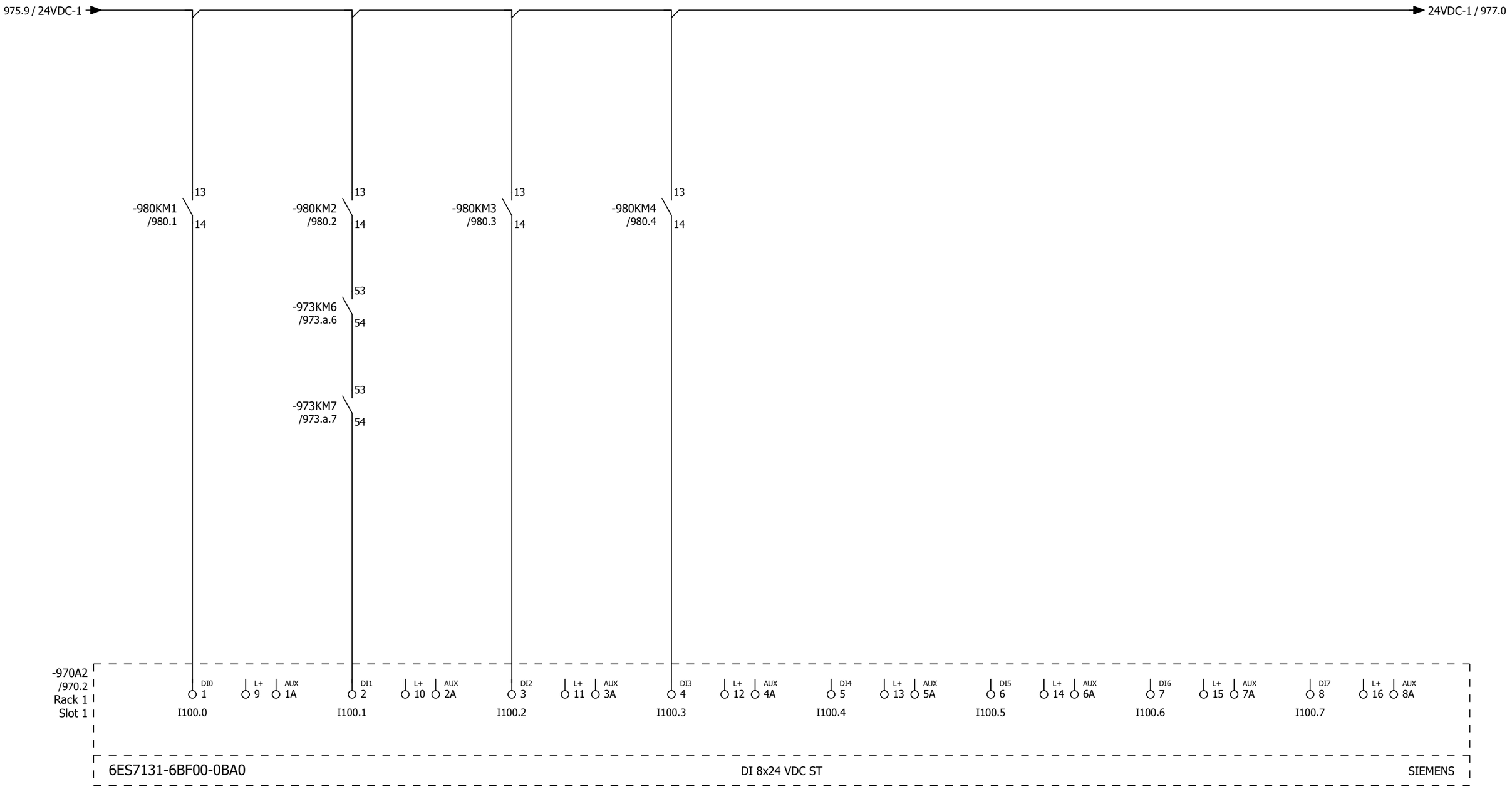
976

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

Dozentransport pakkerij

Scanner

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
Datum : 9-11-2017		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

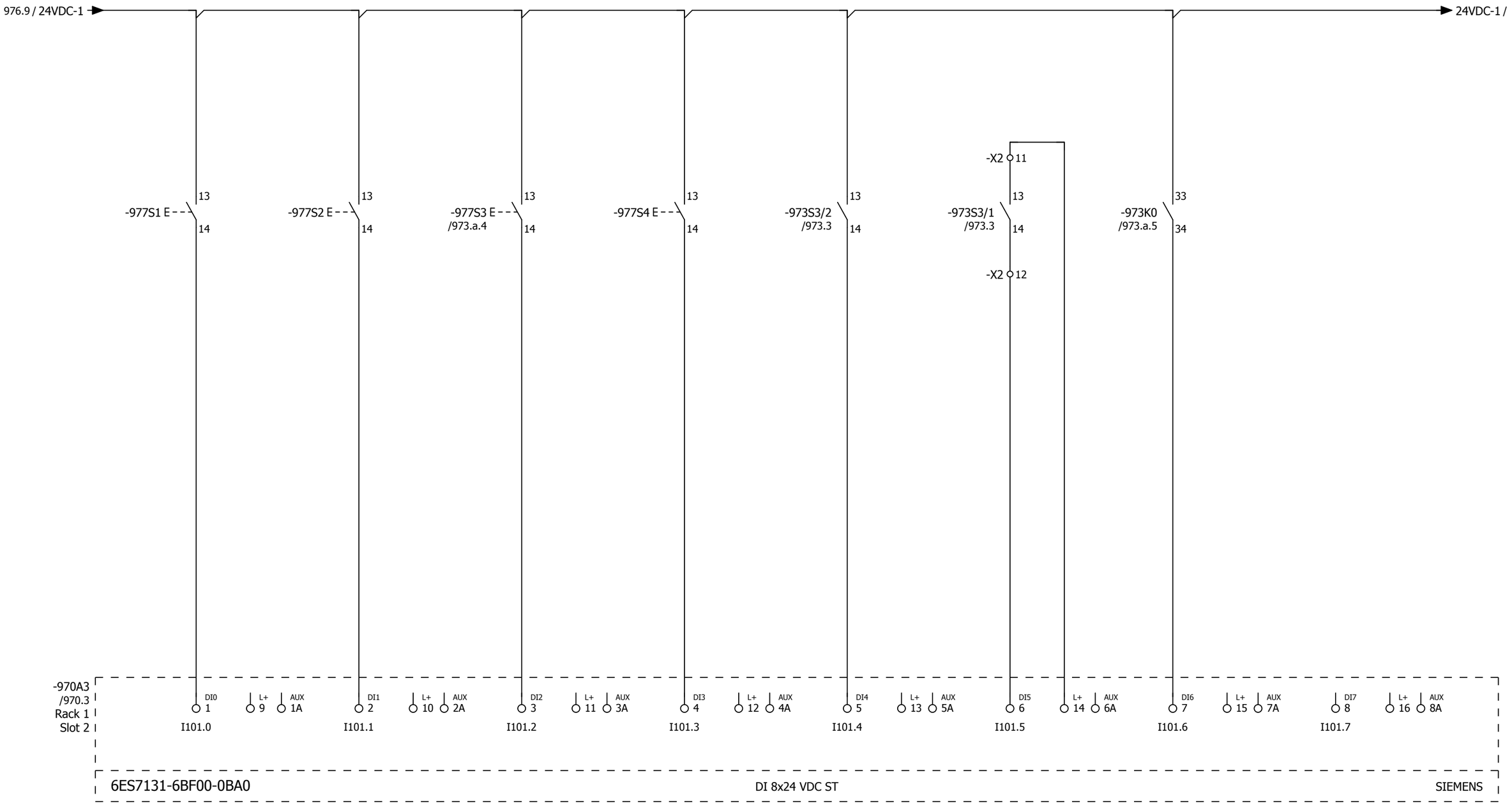
PLC digitale ingangen I100.0-I100.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK22
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 976

Status		
Wijziging	Datum	Naam



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

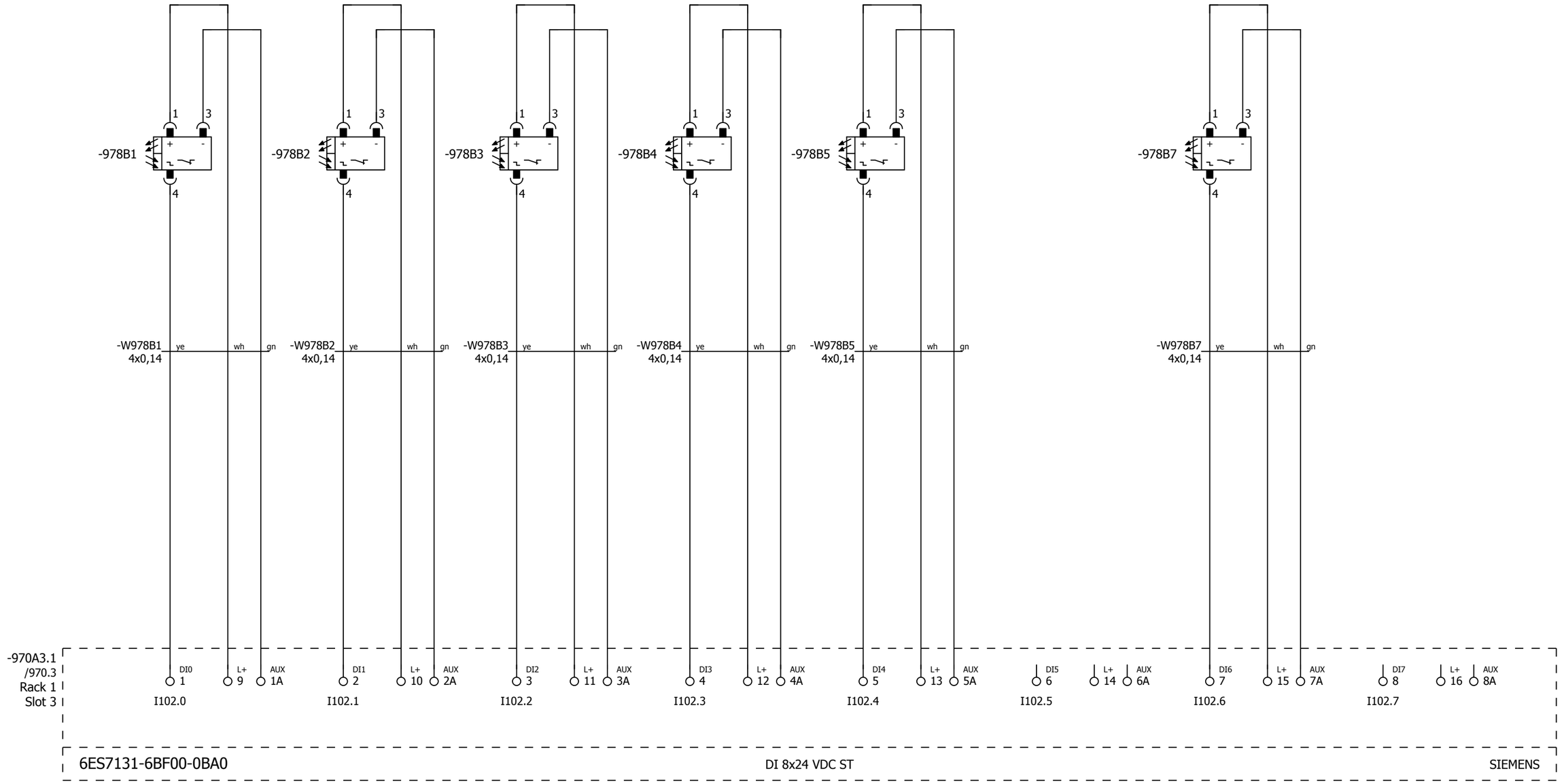
978

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		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

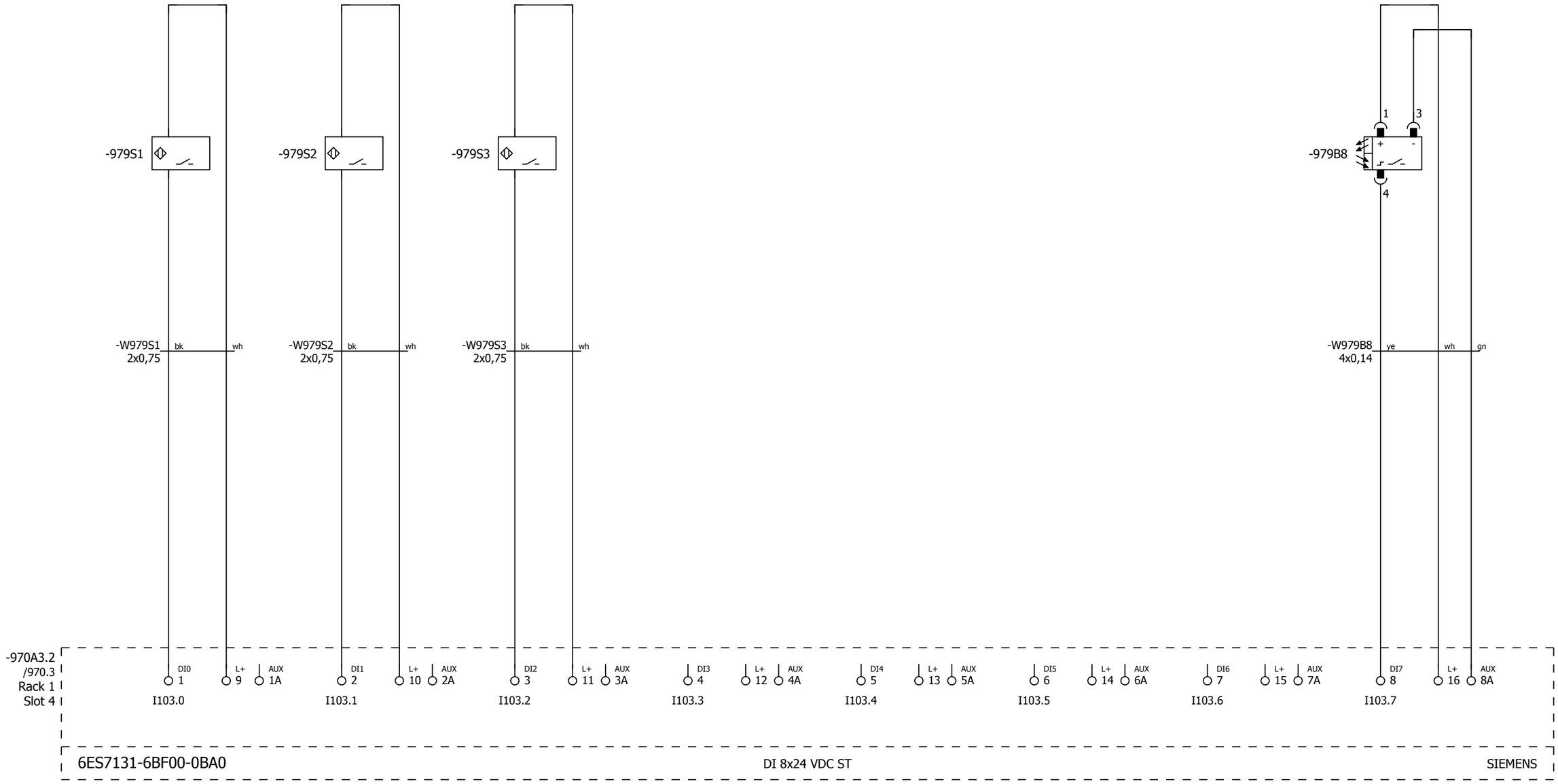
PLC digitale ingangen I102.0-I102.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK22
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 978

Status		
Wijziging	Datum	Naam



978

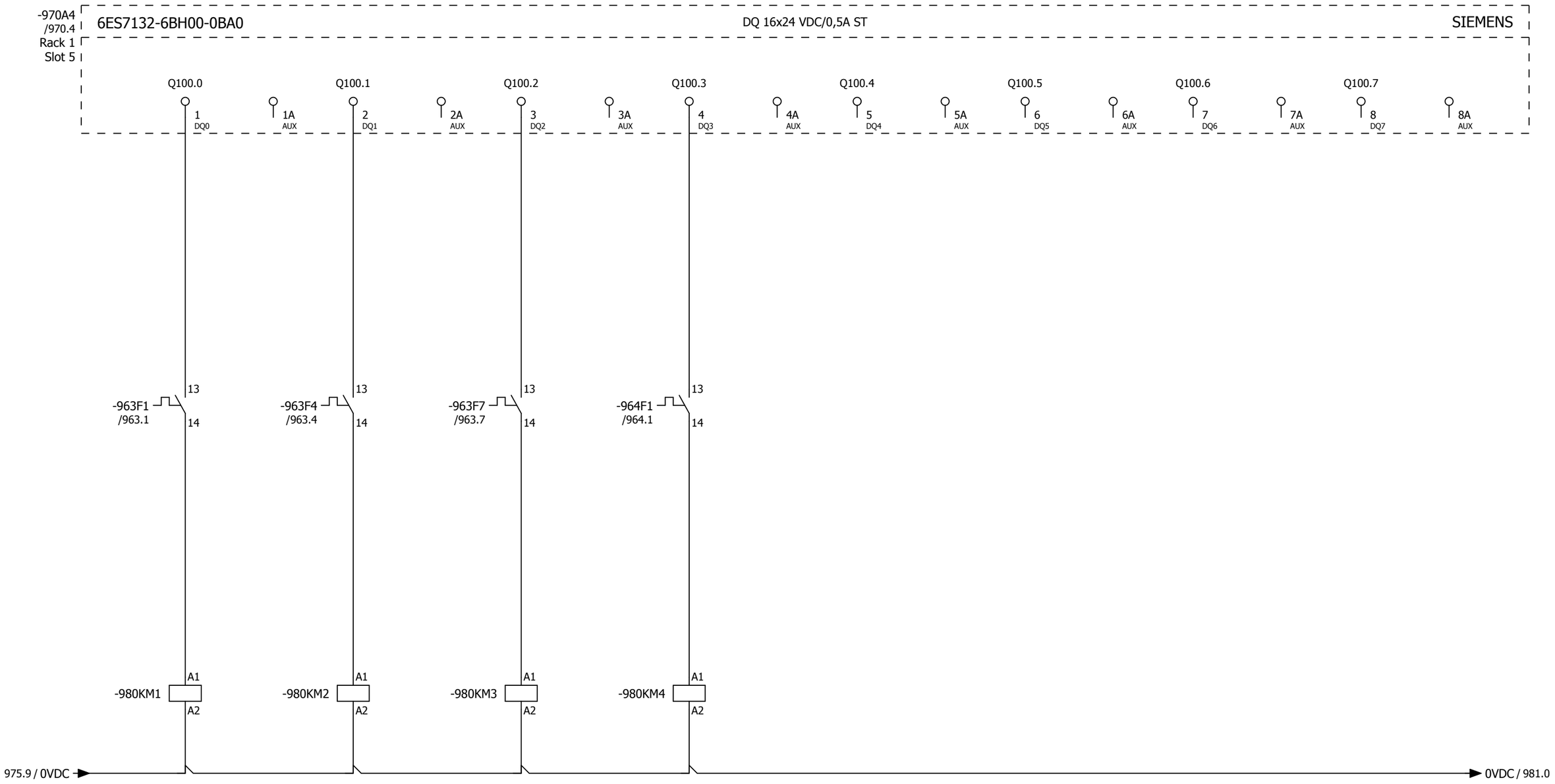
980

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK22	Blad: 979	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



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
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

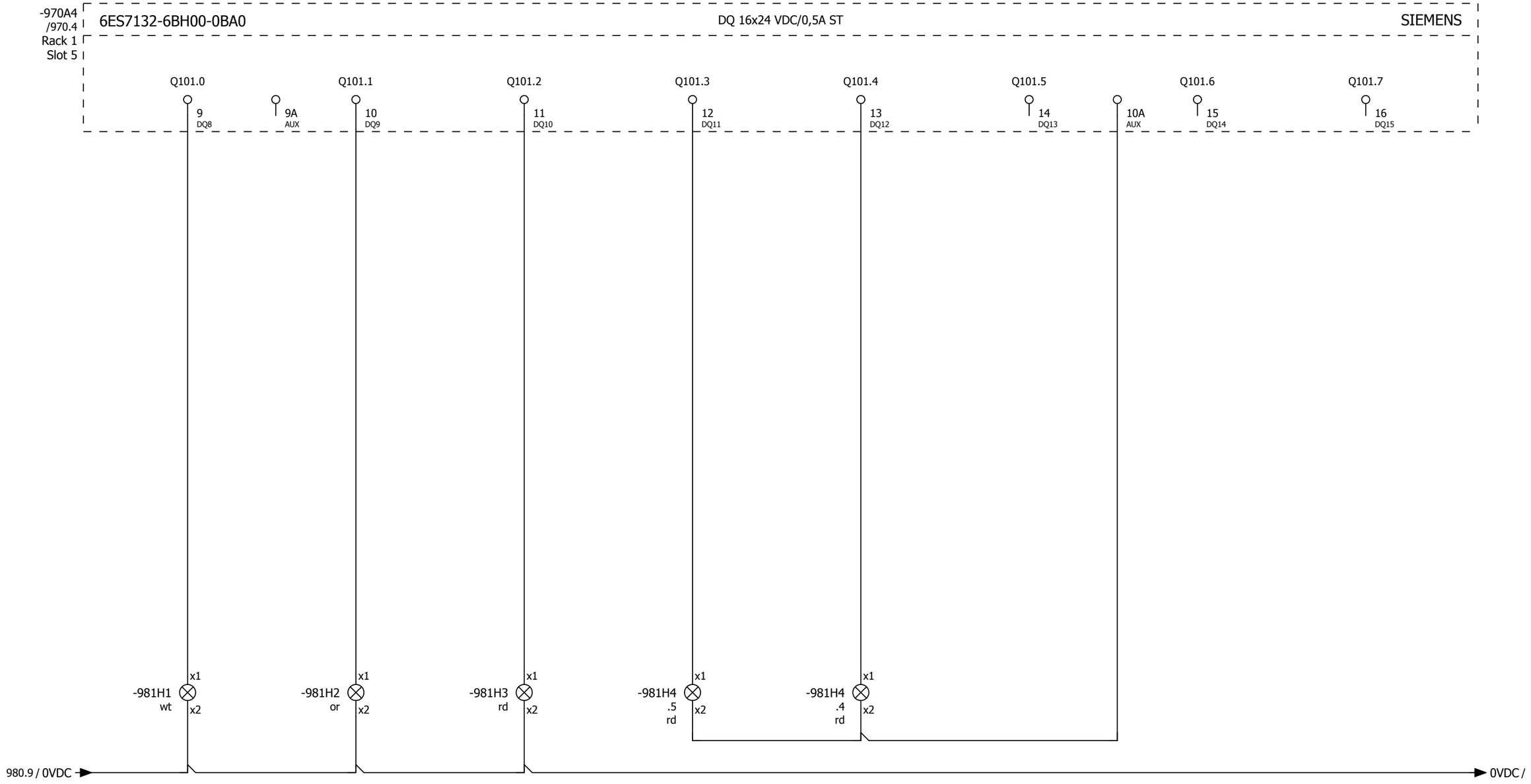
PLC digitale uitgangen Q100.0-Q100.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK22
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

Blad: 980

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Automatisch Bedrijf Lift 22	Handmatig Bedrijf Lift 22	Storing Lift 22	Signalerings console Storings-signalering Dozentransport oost	Signalerings console Algemene/ Centrale Storingsmelding	Reserve	Reserve	Reserve

980

986

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

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q101.0-Q101.7

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK22
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 26

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						Kabelnaam						Pagina / kolom
					CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²	CC 4x2,5 mm²		Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	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							1				-963Q1	2	,	-980KM1	2							/963.1
=							2				-963Q1	2	,	-980KM1	4							/963.1
=							3				-963Q1	2	,	-980KM1	6							/963.1
=							yg				-963Q1	PE	,	-PE								/963.1
Lift Lift 22 VCC-608						1					-963Q4	3	,	-973KM7	2							/963.4
=						2					-963Q4	3	,	-973KM7	4							/963.4
=						3					-963Q4	3	,	-973KM7	6							/963.4
=						yg					-963Q4	PE	,	-PE								/963.4
Afvoer Lift 22 BF-609					1						-963Q7	4	,	-980KM3	2							/963.7
=					2						-963Q7	4	,	-980KM3	4							/963.7
=					3						-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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK22
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 26

Blad: 986

Status		
Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

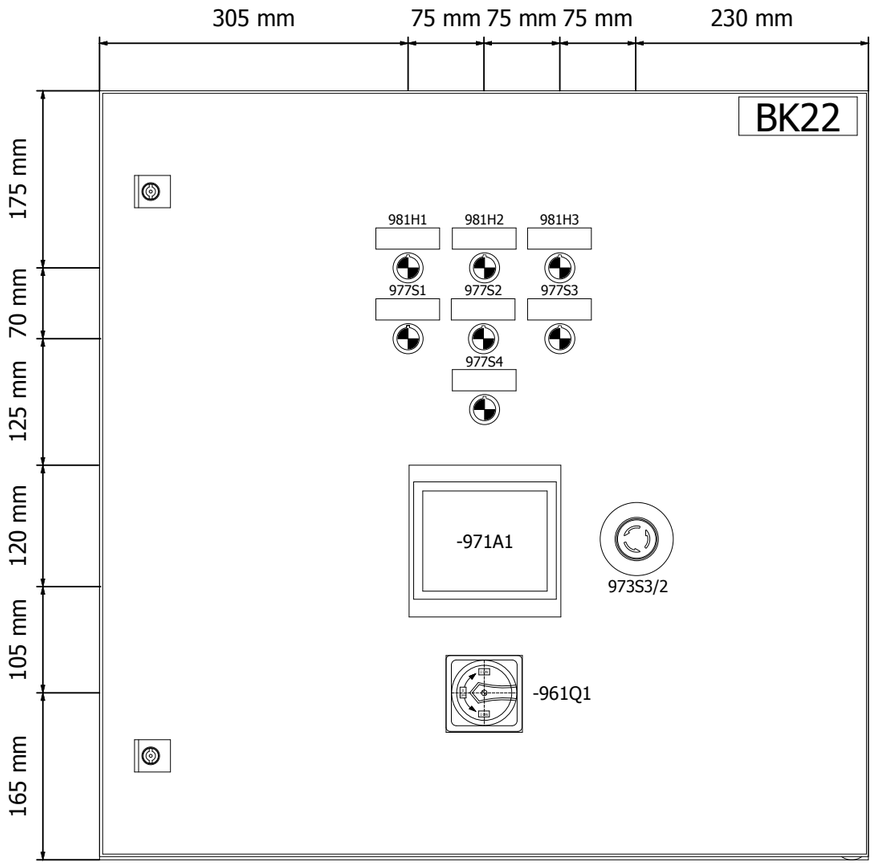
Strook
=PVM+BK22-X2
Klemmenstrook X2

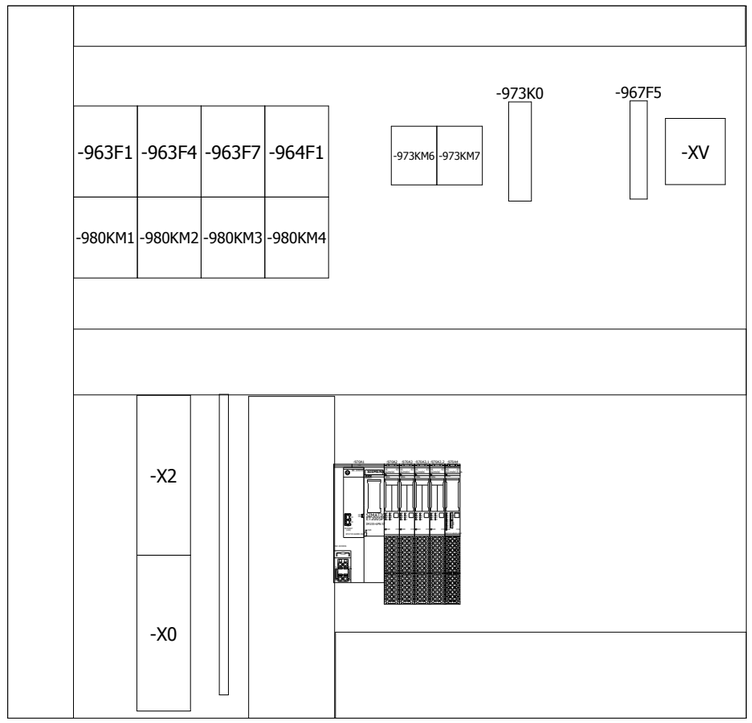
Functietekst	-W706 (5x0,34 mm²)	-W705 (ÖLFLEX CLASSIC 110 G 5x1,5 mm²)	+BK21-W315 (CC 3x1,5 mm²)	+BK21-W314 (CC 3x4 mm²)	Kabelnaam / Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabelnaam / Kabeltype	Pagina / kolom
Voeding 24Vdc van BK21				1		2	+BK21-X2	1					/967.1
Voeding Reserve								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	14		/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
	bu					3	-975U0	19		-973KM7	A2		/975.1

986

991

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





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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK22	Blad: 991	
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
-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	1,5			Noodstopcircuit	
-W706	-975U0	-X2		5	2	0,34				
-W707			IE FC TP	4	0	0,64			Profinet	
-W708			IE FC TP	4	0	0,64				
-W978B1	-970A3.1	-978B1		4	3	0,14			Einde Rollenbaan Lift 22	
-W978B2	-970A3.1	-978B2		4	3	0,14			Toevoer Lift 22	
-W978B3	-970A3.1	-978B3		4	3	0,14			Invoer Lift 22	
-W978B4	-970A3.1	-978B4		4	3	0,14			Uitvoer Lift 22	
-W978B5	-970A3.1	-978B5		4	3	0,14			Afvoer Lift 22	
-W978B7	-970A3.1	-978B7		4	3	0,14			Toevoertussenbaan Lift 22	
-W979B8	-970A3.2	-979B8		4	3	0,14			Triggerpuls barcode scanner	
-W979S1	-970A3.2	-979S1		2	2	0,75			Start invoer Lift 22	
-W979S2	-970A3.2	-979S2		2	2	0,75			Controle invoer Lift 22	
-W979S3	-970A3.2	-979S3		2	2	0,75			Start uitvoer Lift 22	

991

+VK01/1250

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

Dozentransport pakkerij

Kabeloverzicht

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK22	Blad: 995	
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 : VK01
Omschrijving : Voeding tbv 24V liften
Projectnummer : 161933
Kast locatie :
Bouwjaar E-installatie : 2017

Tekeninggegevens

Start datum : 27-6-2017
As built datum :
Bedrijf : Hoppenbrouwers Techniek
Getekend door : BvdBo
Eplan versie : Eplan P8 V2.8.3
Hoogste pagina : 1269
Aantal pagina's : 10
Tekeningnummer : 51104-51

Status

Versie :
Omschrijving :
Mutatiedatum :
Mutatie door bedrijf :
Mutatie door : BvdBo

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 :

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

1250

1253

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

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 10	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + VK01				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 1252			
			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

1252
1260

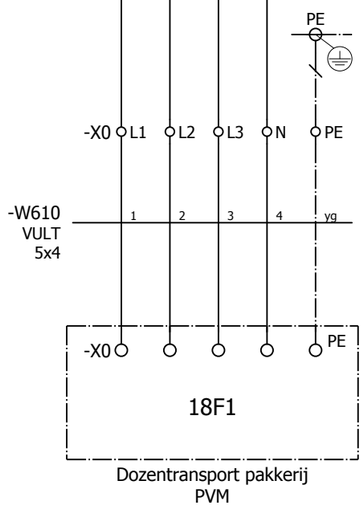
Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201 Telefoon +31 (0)13 511 7227
5071 ND Udenhout Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij

Specificaties

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 10	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + VK01		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 1253	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

L1 / 1261.0
L2 / 1261.0
L3 / 1261.0
N / 1261.0



Dozentransport pakkerij
PVM

Voeding	:	400V - 3f+N+PE
Maximale beveiliging	:	25A
Voedings kabel	:	YMvKmb 5G4 mm²
Lengte voedings kabel	:	
Voeding afkomstig van	:	Dozentransport pakkerij
Max. Kortsluitstroom	:	6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

1253

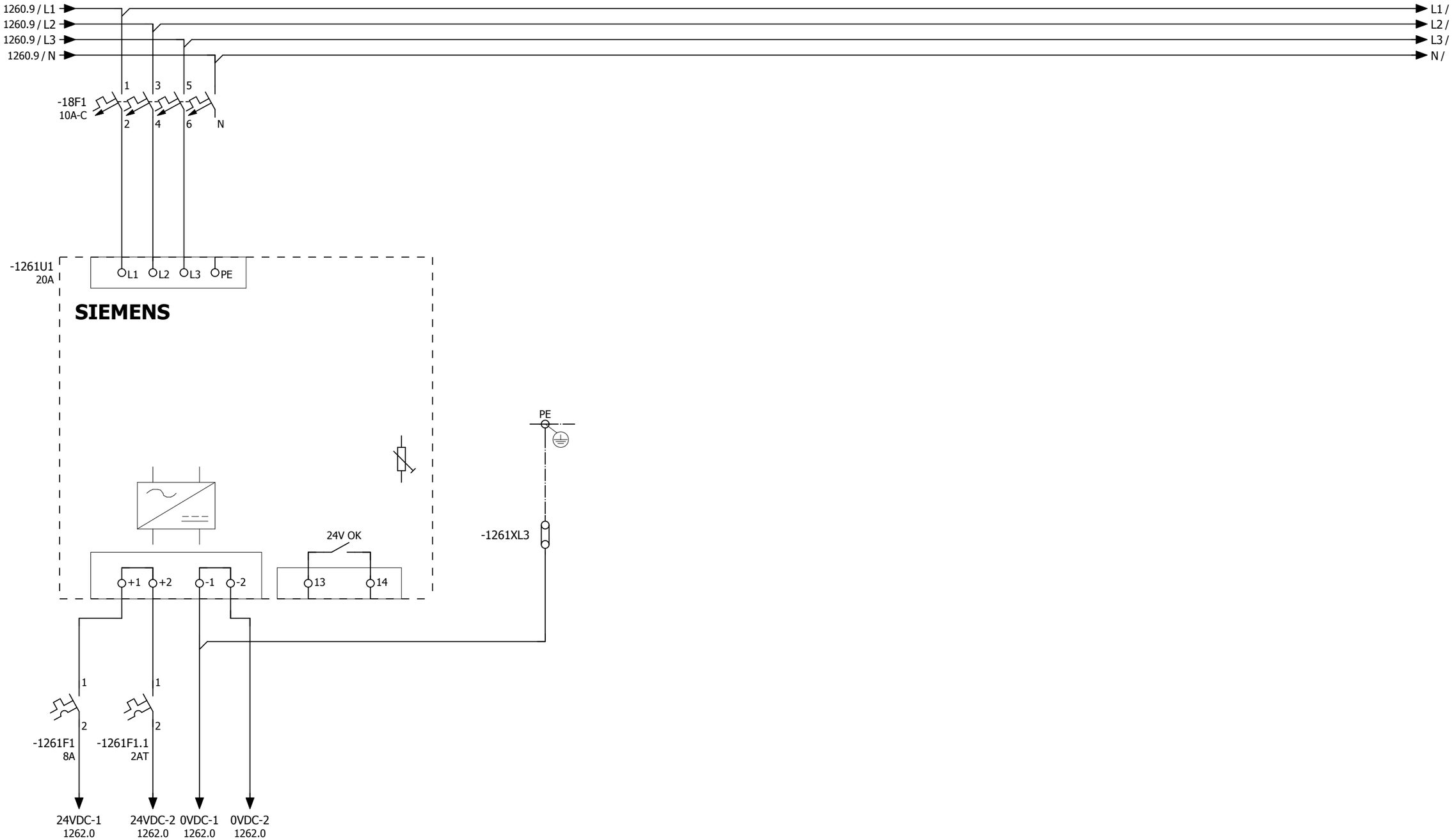
1261

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 : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 10	Status		
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + VK01				
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 1260			
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



1260

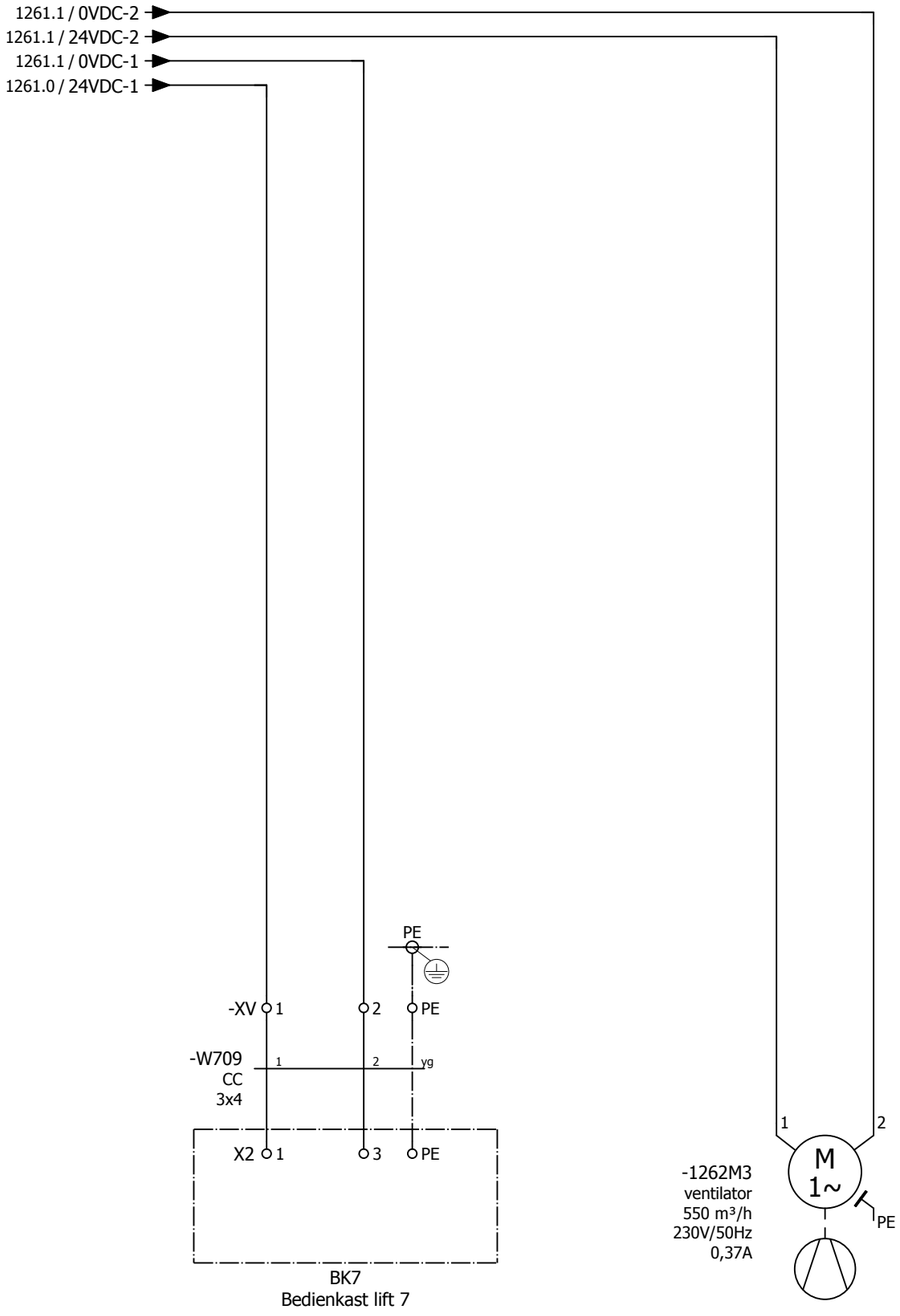
1262

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

Dozentransport pakkerij

Voeding stuurstroom

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 10	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + VK01	Blad: 1261	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



Voeding 24Vdc
t.b.v.
Lift 6-2

1261

1265

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

Dozentransport pakkerij

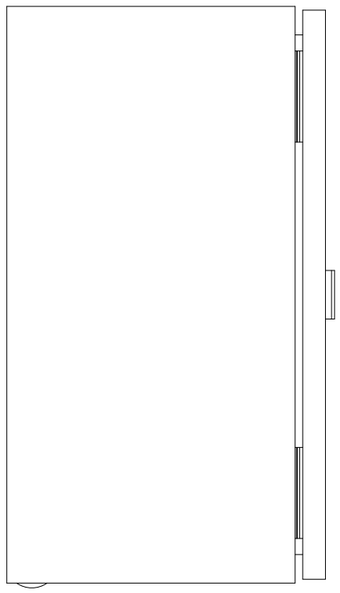
Voeding 24Vdc

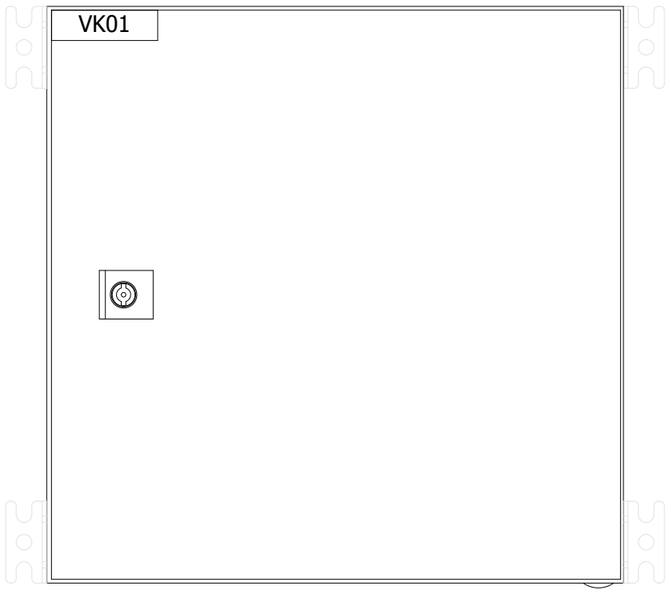
Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + VK01
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

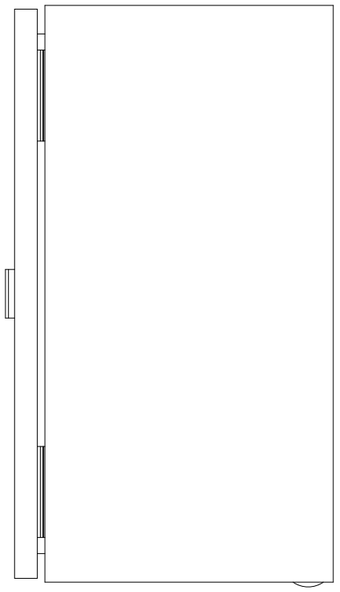
Bladen: 10

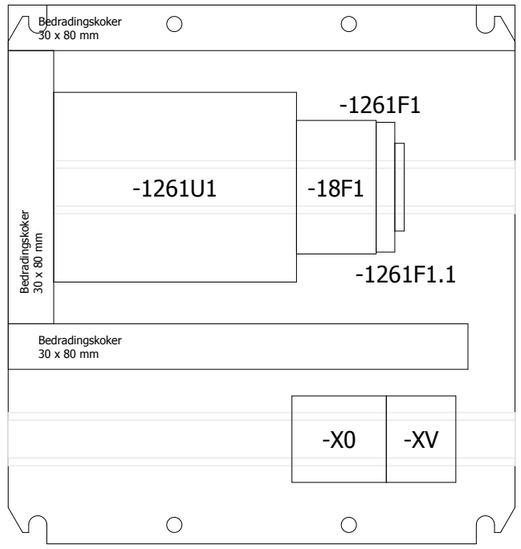
Blad: 1262

Status		
Wijziging	Datum	Naam









1262

1267

Hoppenbrouwers
TECHNIEK

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout

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

Dozentransport pakkerij

Kastaanzicht + indeling

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 10	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + VK01		
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 1265	
			Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

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

1265

1268

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

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X0

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + VK01
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 10

Blad: 1267

Status		
Wijziging	Datum	Naam

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	Strook =PVM+RIO1-X2 Klemmenstrook X2 Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabelnaam / Kabeltype					Pagina / kolom
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	10A						/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

1267

1269

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

Dozentransport pakkerij

Klemmenstrook X2

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + VK01
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.:

Bladen: 10

Blad: 1268

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
+RIO1-W79	+RIO1-1113Q1.1	+RIO1-1113Q1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			Afvoerbaan Oost BF-161	
+RIO1-W79.	+RIO1-1113M1	+RIO1-1113Q1.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			=	
+RIO1-W89	+RIO1-1113Q4.1	+RIO1-1113Q4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			Afvoerbaan Oost BF-162	
+RIO1-W89.	+RIO1-1113M4	+RIO1-1113Q4.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			=	
+RIO1-W107	+RIO1-1113Q7.1	+RIO1-1113Q7	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			Afvoerbaan Oost BF-163	
+RIO1-W107.	+RIO1-1113M7	+RIO1-1113Q7.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			=	
+RIO1-W118	+RIO1-1150S3	+RIO1-X2	ÖLFLEX CLASSIC 115 CY	3	3	1				
+RIO1-W304	+RIO1-1114Q4.1	+RIO1-1114Q4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			Afvoerbaan Zuid BF-610	
+RIO1-W304.	+RIO1-1114M4	+RIO1-1114Q4.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			=	
+RIO1-W305	+RIO1-1114Q7.1	+RIO1-1114Q7	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			Afvoerbaan Zuid SR-611	
+RIO1-W305.	+RIO1-1114M7	+RIO1-1114Q7.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			=	
+RIO1-W306	+RIO1-1115Q1.1	+RIO1-1115Q1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			Afvoerbaan Zuid APR-612	
+RIO1-W306.	+RIO1-1115M1	+RIO1-1115Q1.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			=	
+RIO1-W307	+RIO1-1115Q4.1	+RIO1-1115Q4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			Afvoerbaan Zuid BI-613	
+RIO1-W307.	+RIO1-1115M4	+RIO1-1115Q4.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			=	
+RIO1-W308	+RIO1-1115Q7.1	+RIO1-1115Q7	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			Afvoerbaan Zuid LRJ-614	
+RIO1-W308.	+RIO1-1115M7	+RIO1-1115Q7.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			=	
+RIO1-W316	+RIO1-1150S7	+RIO1-X2	ÖLFLEX CLASSIC 115 CY	3	3	1				
+RIO1-W321	+RIO1-1150S1	+RIO1-X2	ÖLFLEX CLASSIC 115 CY	3	3	1				
+RIO1-W600	+RIO1-1114Q1.1	+RIO1-1114Q1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			Afvoerbaan Oost BF-166	
+RIO1-W600.1	+RIO1-1114M1	+RIO1-1114Q1.1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	4	2,5			=	
+RIO1-W611	+RIO1-1150S5	+RIO1-X2	ÖLFLEX CLASSIC 115 CY	3	3	1				
+RIO1-W621	+RIO1-1123U1-3	+BK1-220A1-1	IE FC TP	4	1	0,64				
+RIO1-W622	+RIO1-1123U1-4	+BK2-270A1-1	IE FC TP	4	1	0,64				
+RIO1-W623	+RIO1-1123U1-5	+BK3-320A1-1	IE FC TP	4	1	0,64				
+RIO1-W624	+RIO1-1123U1-6	+BK5-420A1-1	IE FC TP	4	1	0,64				
+RIO1-W625	+RIO1-1123U1-7	+BK6-470A1-1	IE FC TP	4	1	0,64				
+RIO1-W626	+RIO1-1123U1-8	+BK7-520A1-1	IE FC TP	4	1	0,64				
+RIO1-W627	+RIO1-1123U1-9	+BK21-920A1-1	IE FC TP	4	1	0,64				
+RIO1-W628	+RIO1-1123U1-10	+BK22-970A1-1	IE FC TP	4	1	0,64				
+RIO1-W1130B1	+RIO1-1120A2	+RIO1-1130B1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Kop afvoerbaan Oost BI-161	
+RIO1-W1130B2	+RIO1-1120A2	+RIO1-1130B2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			JAM detectie BF-161	
+RIO1-W1130B3	+RIO1-1120A2	+RIO1-1130B3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Volmelding afvoerbaan zuid ARP-612	
+RIO1-W1130B4	+RIO1-1120A2	+RIO1-1130B4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Kop afvoerbaan Zuid SR-611	
+RIO1-W1130B5	+RIO1-1120A2	+RIO1-1130B5	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Kop afvoerbaan Zuid BF-610	
+RIO1-W1130B6	+RIO1-1120A2	+RIO1-1130B6	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Kop afvoerbaan Zuid LRJ-614	
+RIO1-W1130B7	+RIO1-1120A2	+RIO1-1130B7	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Kop afvoerbaan Zuid BI-613	
+RIO1-W1130B8	+RIO1-1120A2	+RIO1-1130B8	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	4	3	0,75			Kop afvoerbaan Zuid ARP-612	
+RIO1-W1140Y1	+RIO1-1120A2.4	+RIO1-1140Y1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G	3	2	0,75			Ventiel Kop ARP-612	

1268

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

Dozentransport pakkerij

Kabeloverzicht

Get : BvdBo	Eng. : BvdBo	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 10	Status
Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + VK01	Blad: 1269	
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
			Tekeningnr.:		Wijziging / Datum / Naam