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

Algemene gegevens

Object	:	BK15
Omschrijving	:	Bedienkast lift 15
Projectnummer	:	161933
Kast locatie	:	Pakkamer
Bouwjaar E-installatie	:	2017

Tekeninggegevens

Start datum	:	27-6-2017
As built datum	:	
Bedrijf	:	Hoppenbrouwers Techniek
Getekend door	:	BvdB
Eplan versie	:	Eplan P8 V2.6.3
Hoogste pagina	:	795
Aantal pagina's	:	27
Tekeningnummer	:	51104-51

Status

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

Klantgegevens

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

Informatie

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

Bestemd voor

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

Versie :

+BK14/745

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	750	Voorblad		26-7-2017
PFM	751	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	751.a	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	752	Specificaties		26-7-2017
PFM	753	Specificaties		26-7-2017
PFM	761	Hoofdstroom voeding 400Vac		26-7-2017
PFM	763	Hoofdstroom motoren		11-7-2017
PFM	764	Hoofdstroom motoren		11-7-2017
PFM	767	Voeding 24Vdc PLC en BK14-11		26-7-2017
PFM	770	PLC configuratie		11-7-2017
PFM	771	PLC CPU		26-7-2017
PFM	771.a	PLC HMI		25-7-2017
PFM	772	PLC voeding digitale in-/uitgangen		11-7-2017
PFM	772.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		11-7-2017
PFM	773	Noodstopcircuit		26-7-2017
PFM	773.a	Noodstopcircuit		26-7-2017
PFM	775	Scanner		26-7-2017
PFM	776	PLC digitale ingangen I080.0-I080.7		26-7-2017
PFM	777	PLC digitale ingangen I081.0-I081.7		26-7-2017
PFM	778	PLC digitale ingangen I082.0-I082.7		17-7-2017
PFM	779	PLC digitale ingangen I083.0-I083.7		17-7-2017
PFM	780	PLC digitale uitgangen Q080.0-Q080.7		26-7-2017
PFM	781	PLC digitale uitgangen Q081.0-Q081.7		17-7-2017
PFM	786	Klemmenstrook X0		26-7-2017
PFM	788	Klemmenstrook X2		26-7-2017
PFM	791	Aanzicht en indeling BK15		26-7-2017

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

Dozentransport pakkerij
Inhoudsopgave

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

Gec.:
Datum:
Hoppenbrouwers Techniek

Groep : = PVM
Plaats : + BK15
Klantnummer: 018010
Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27
Blad: 751

Status
Wijziging Datum Naam

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	795	Kabeloverzicht		26-7-2017
PFM	796	Materiaallijst		26-7-2017

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

Dozentransport pakkerij

Inhoudsopgave

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 751.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

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

751.a

753

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

Aderdoorsnede

Hoofdstroom

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

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

Stuurstroom (1

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

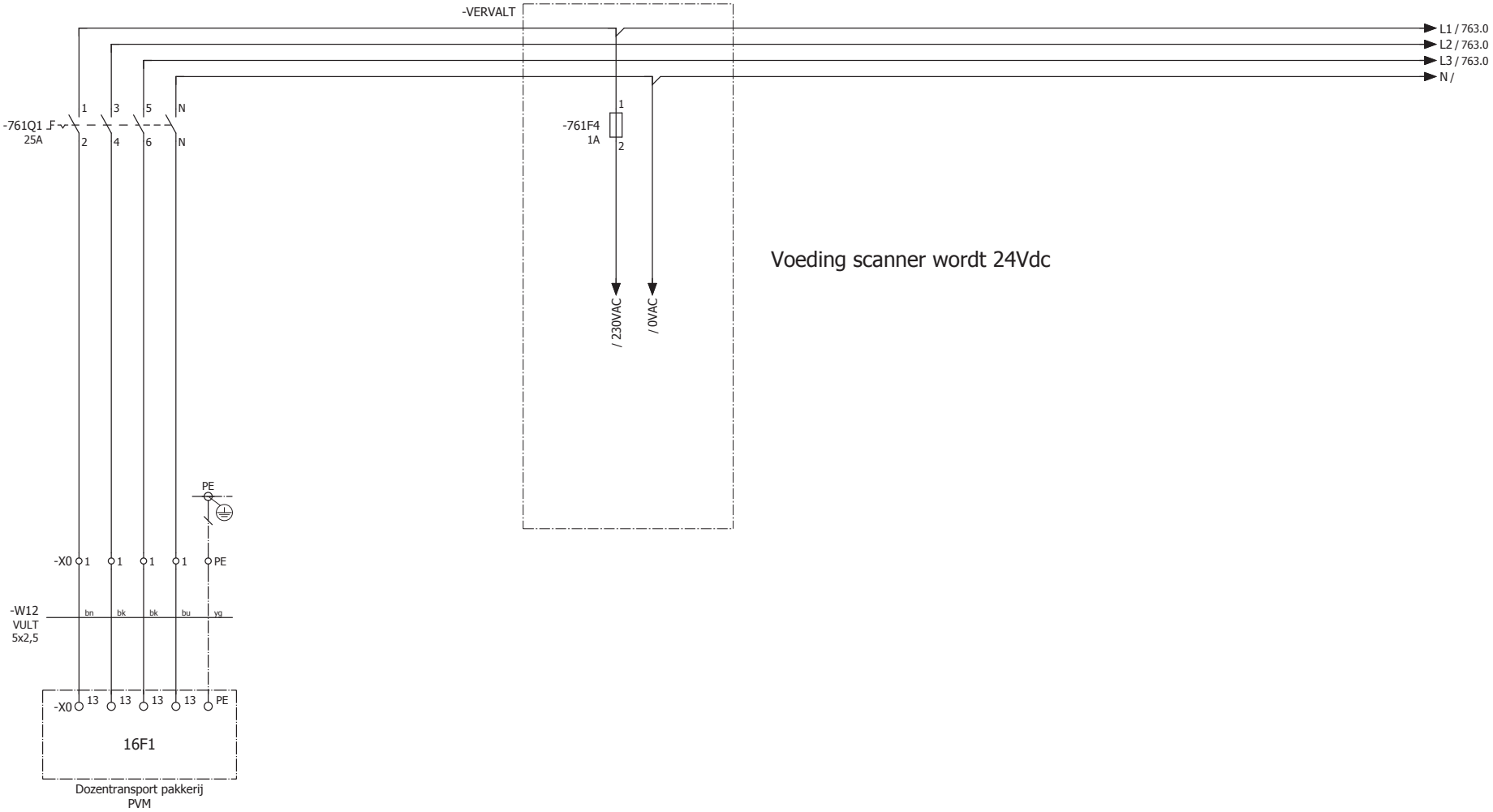
PLC en Remote I/O

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

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

752
761

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



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

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

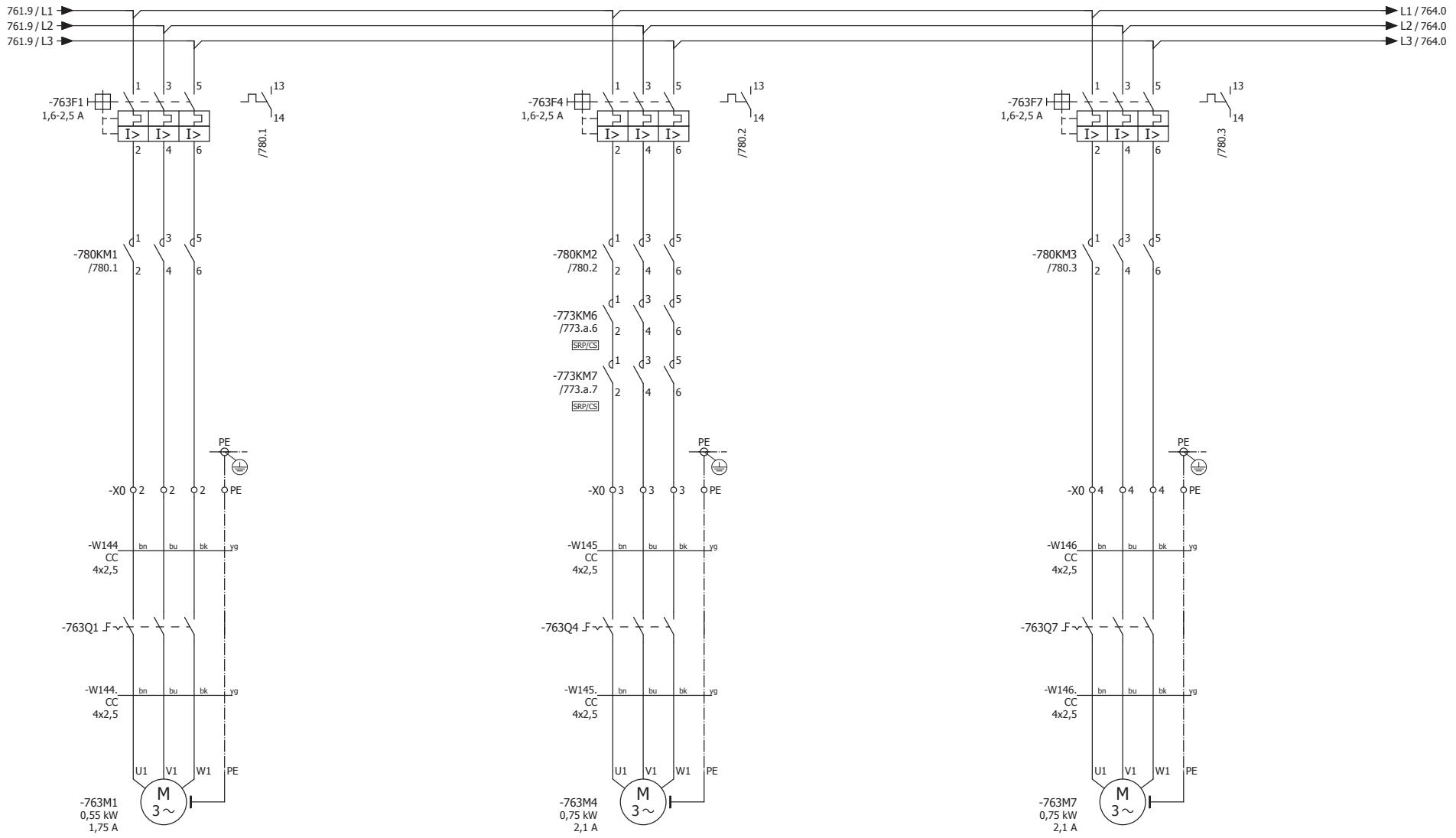
Voeding
barcode scanner

753

763

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

Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
	Datum : 29-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15		
Hoofdstroom voeding 400Vac	Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 761	
				Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam



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

Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
	Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15		
Hoofdstroom motoren	Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 763	
				Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Reserve

763

767

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

Dozentransport pakkerij

Hoofdstroom motoren

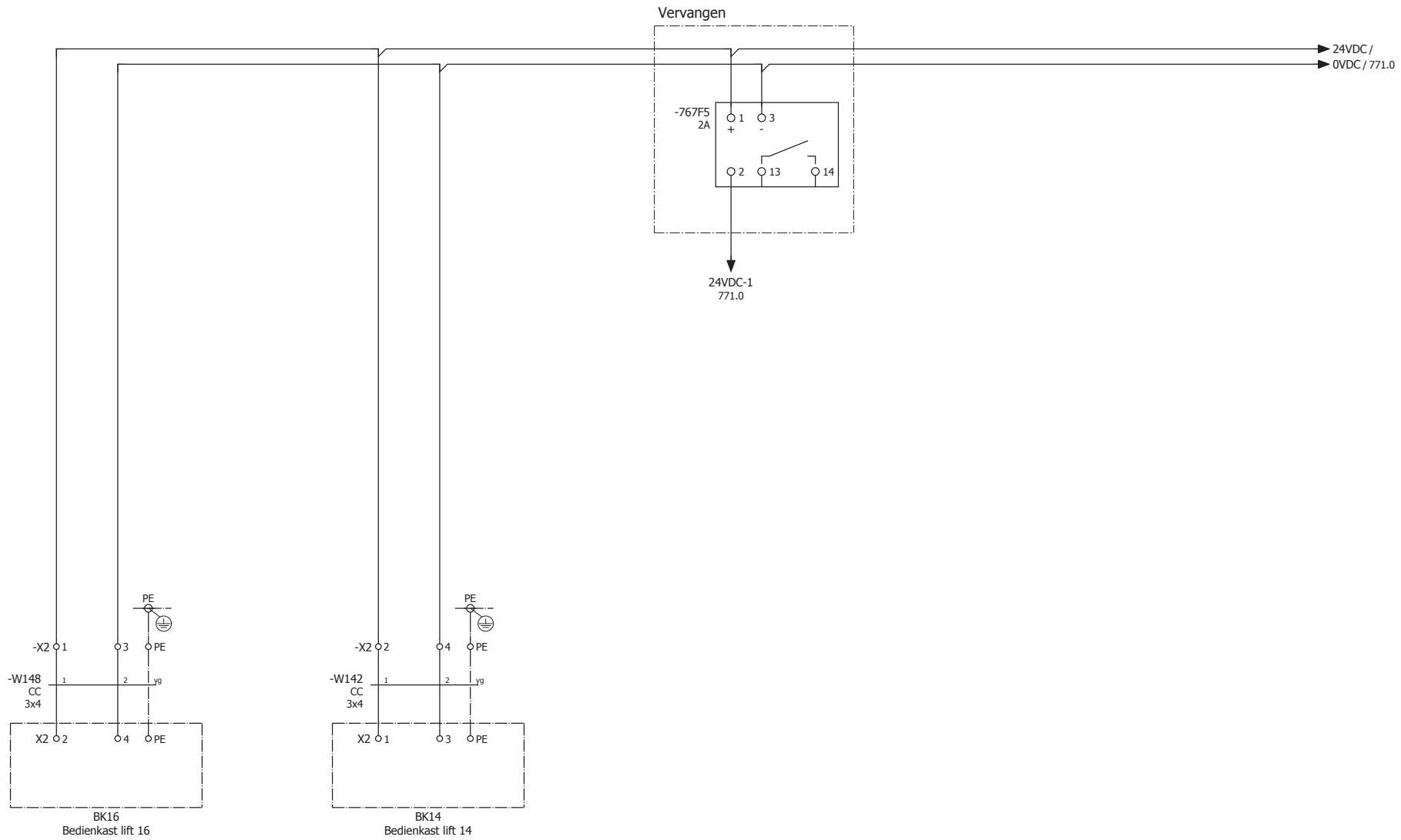
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 764

Status

Wijziging	Datum	Naam



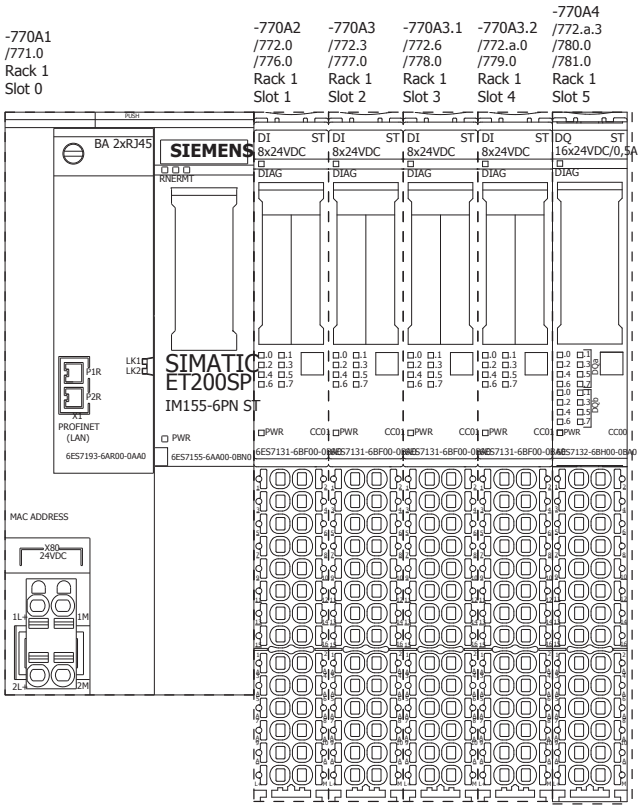
764

770

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

Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
	Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15		
Voeding 24Vdc PLC en BK14-11	Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 767	
				Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

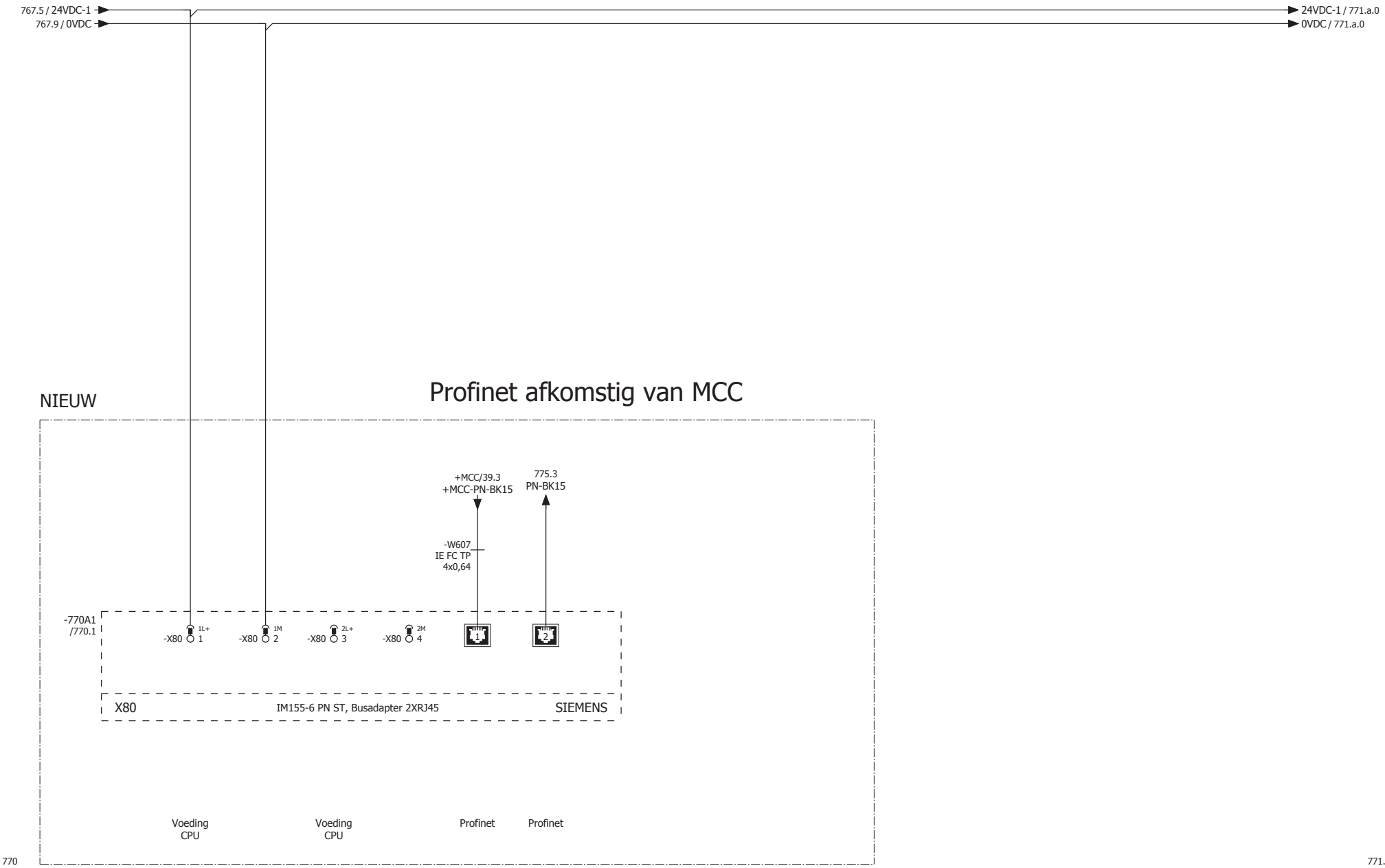
Nieuw in plaats van ET200B modules



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 : BvdB Datum : 28-8-2017 Projectnummer : 161933	Eng. : BvdB	Gec.: Datum: Hoppenbrouwers Techniek	Groep : = PVM Plaats : + BK15 Klantnummer: 018010 Tekeningnr.: 51104-51	Bladen: 27 Blad: 770	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

PLC CPU

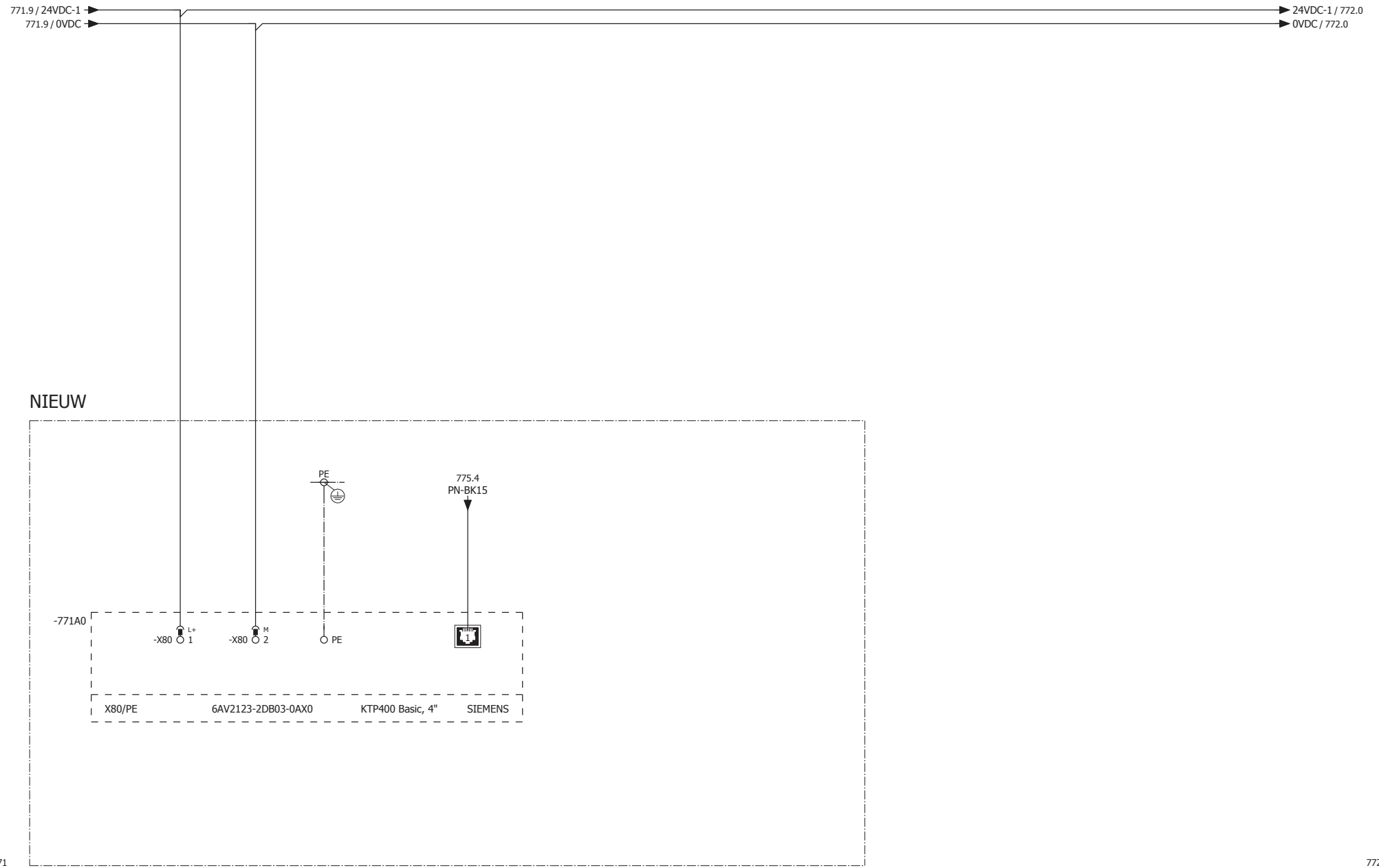
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 771

Status

Wijziging	Datum	Naam

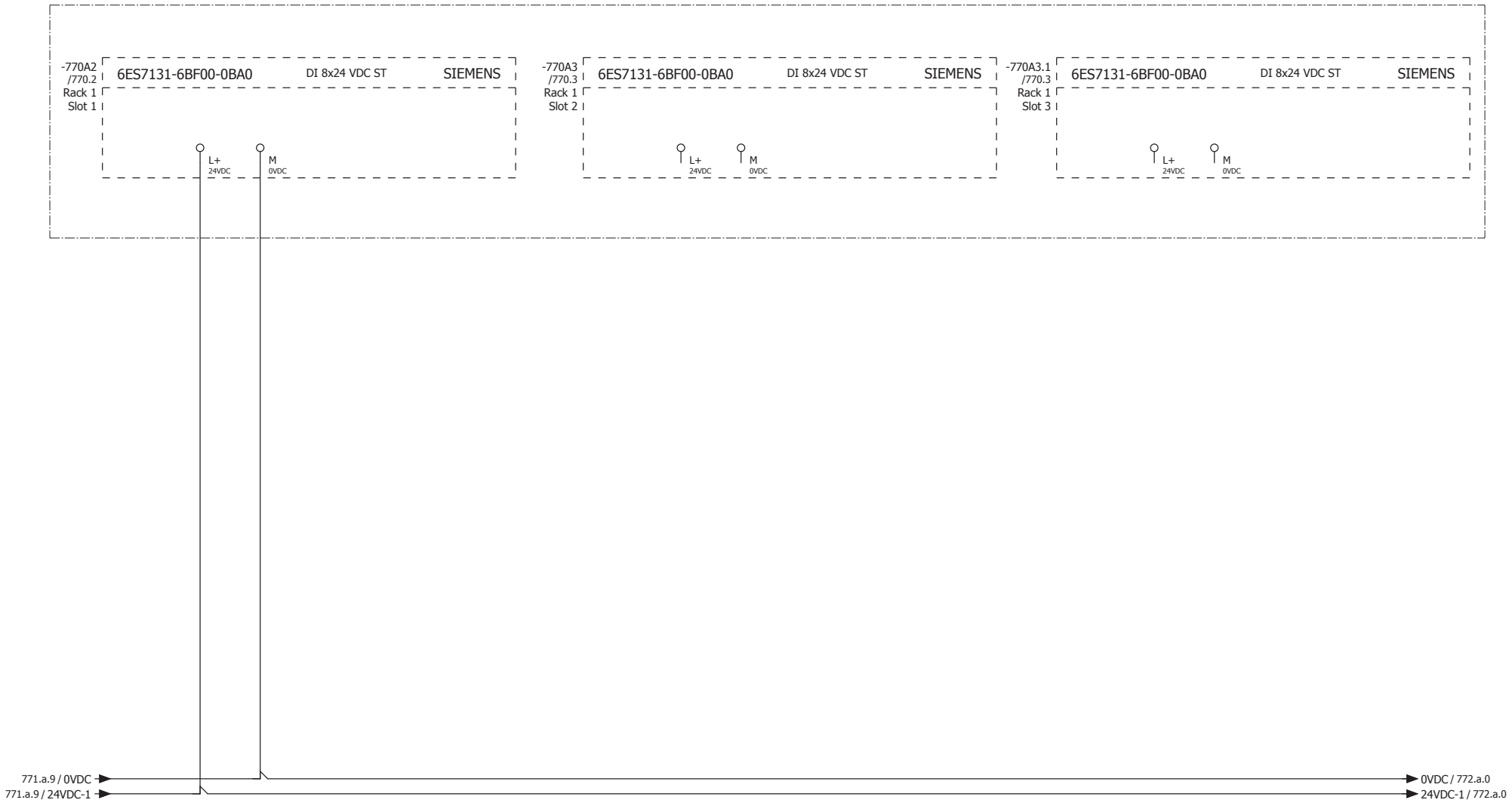


Hoppenbrouwers TECHNIEK
Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Telefoon +31 (0)13 511 7227
Telefax +31 (0)13 511 4145

Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27
	Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15	Blad: 771.a
PLC HMI	Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	
				Tekeningnr.: 51104-51	

Status		
Wijziging	Datum	Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale ingangen

771.a

772.a

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

Dozentransport pakkerij

PLC voeding digitale in-/uitgangen

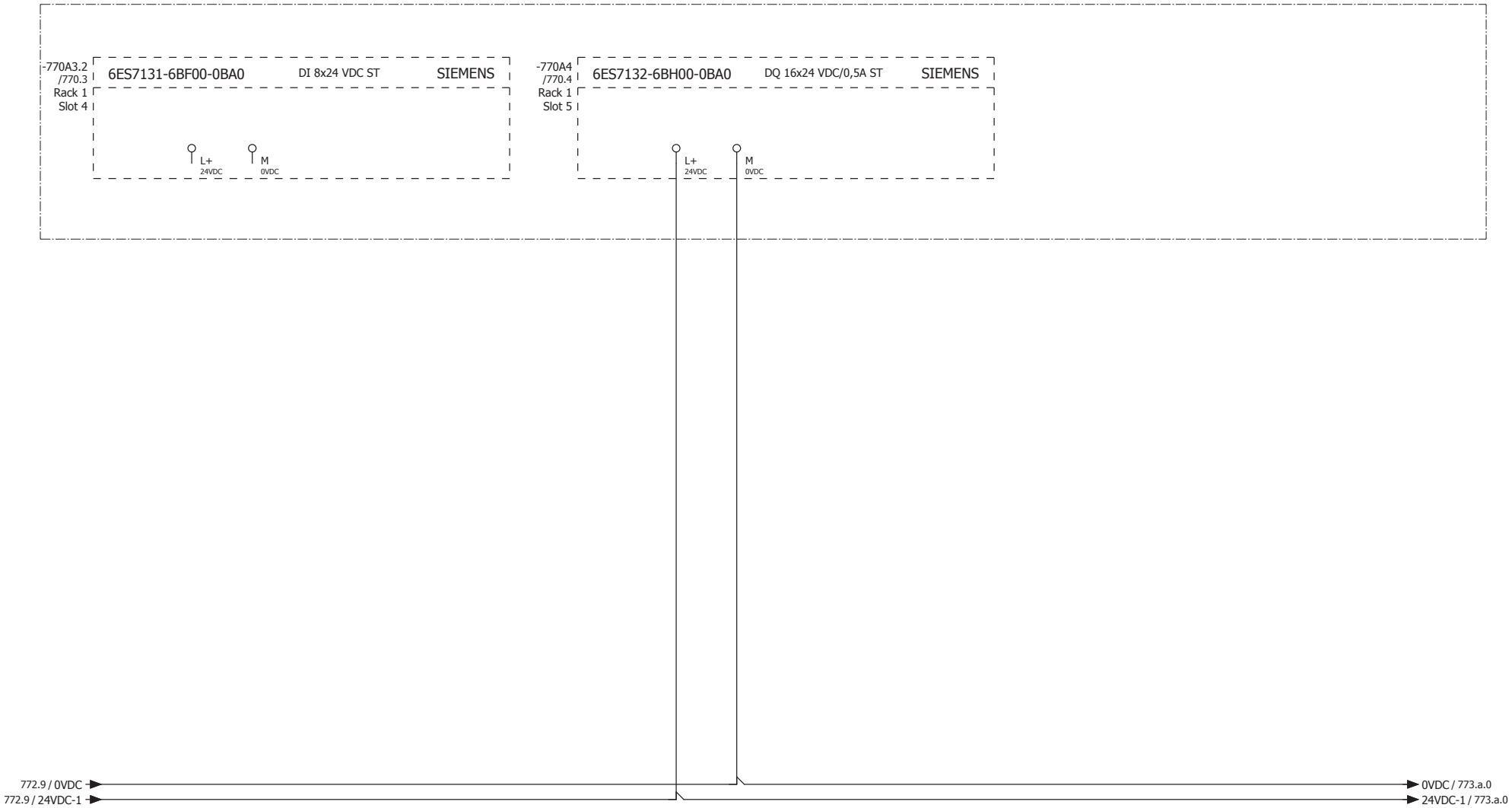
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 772

Status		
Wijziging	Datum	Naam

NIEUW



Voeding
Digitale ingangen

Voeding
Digitale uitgangen

772

773

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

Dozentransport pakkerij

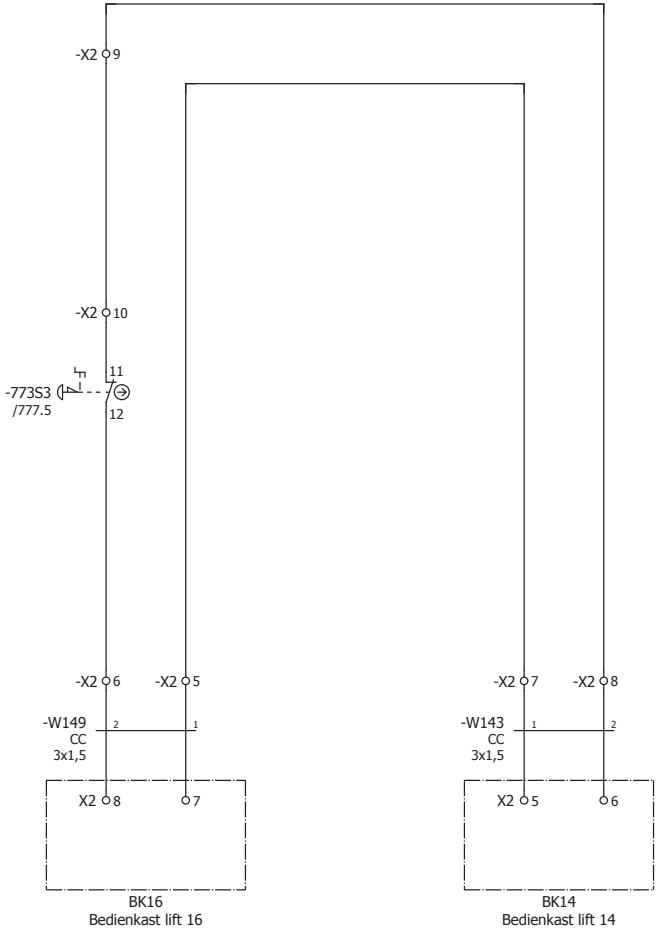
PLC voeding digitale in-/uitgangen

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 772.a

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Noodstop
vanaf BK16

Noodstop
naar BK14

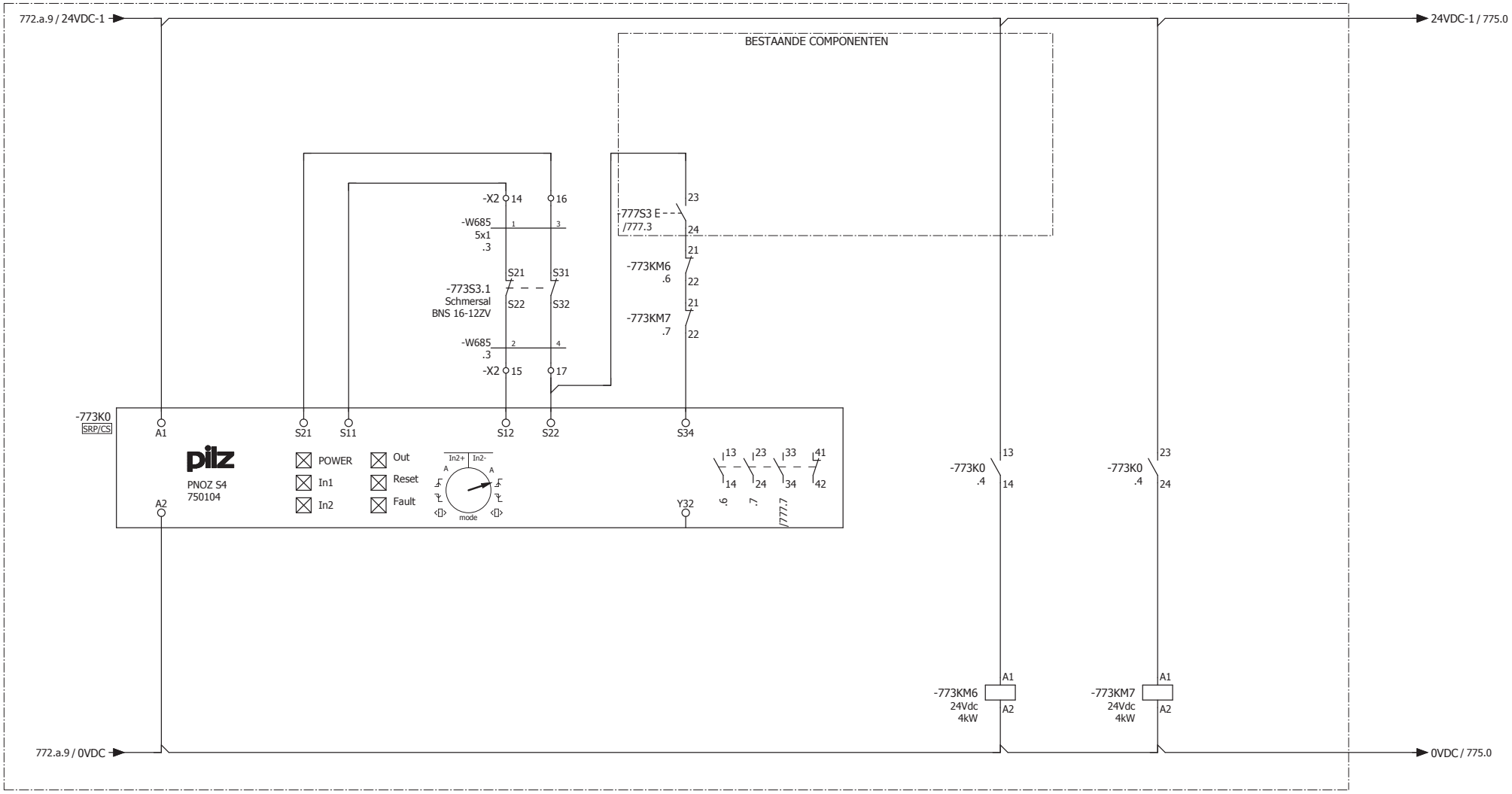
772.a

773.a

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

Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
	Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15		
Noodstopcircuit	Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 773	
				Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

Nieuw noodstopcircuit



1 2 /763.4
3 4 /763.4
5 6 /763.4
21 22 .4
53 54 /776.2
61 62

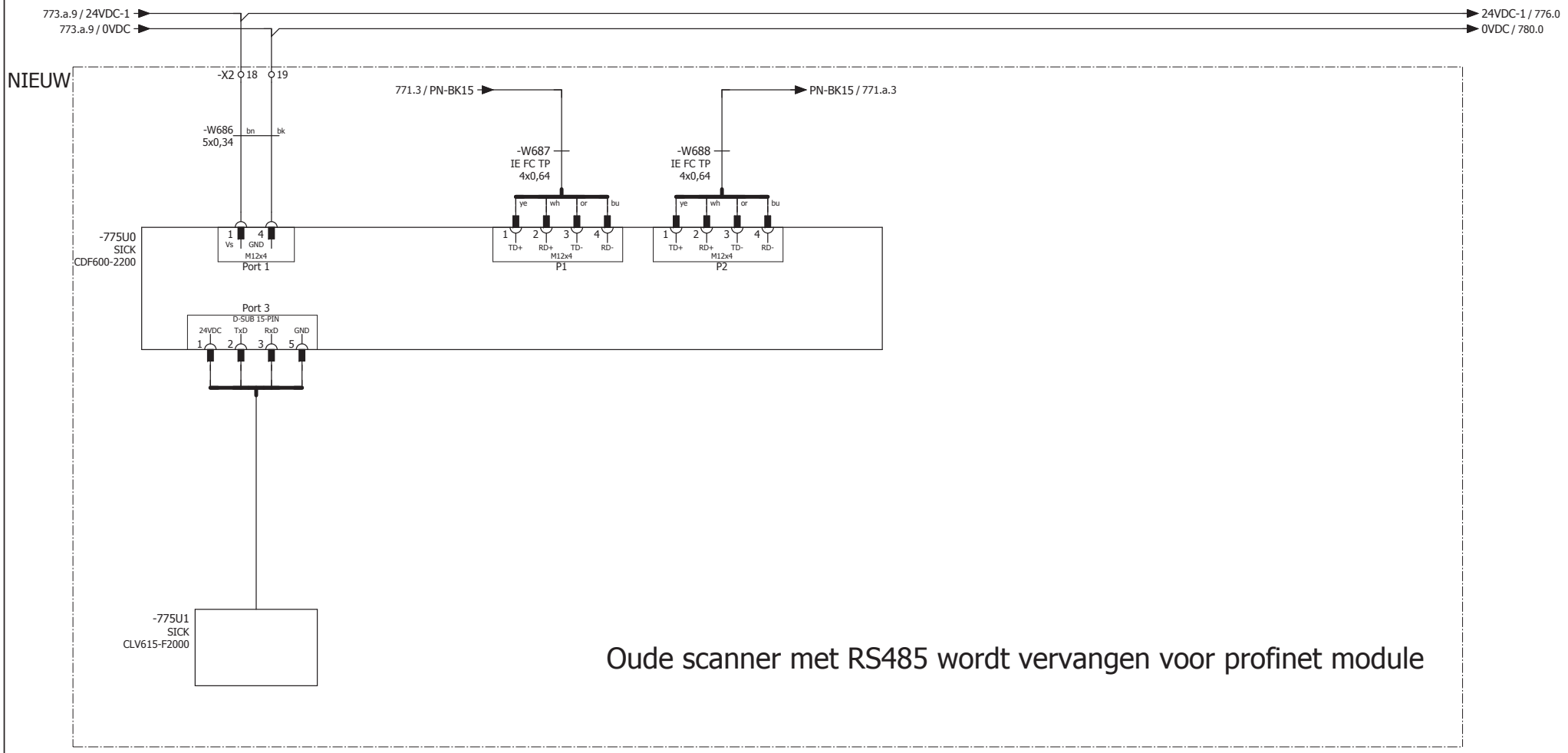
1 2 /763.4
3 4 /763.4
5 6 /763.4
21 22 .4
53 54 /776.2
61 62

Noodstopcircuit

773

775

Hoppenbrouwers TECHNIEK Kreitenmolenstraat 201 5071 ND Udenhout Telefoon +31 (0)13 511 7227 Telefax +31 (0)13 511 4145	Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status
		Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15		
	Noodstopcircuit	Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 773.a	
					Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging / Datum / Naam

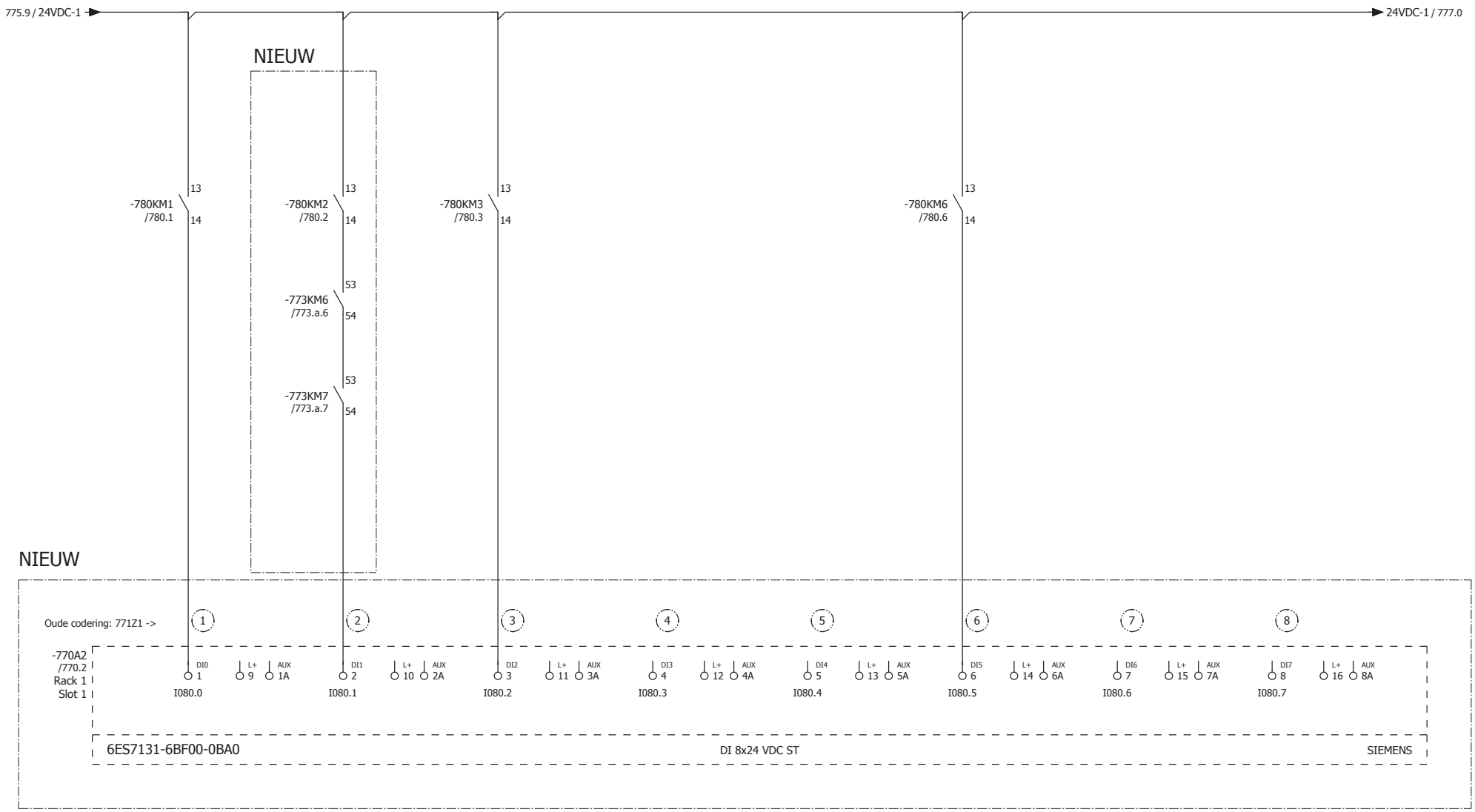


773.a

776

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

Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 27	Status	
	Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15			
Scanner	Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 775		
				Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum / Naam



Terugmelding Toevoer Lift 15 BI-146	Terugmelding Lift Lift 15 VCC-147	Terugmelding Afvoer Lift 15 BF-148	Reserve	Reserve	Terugmelding Afvoerbaan West BF-170	Reserve	Reserve

775
777

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

Dozentransport pakkerij

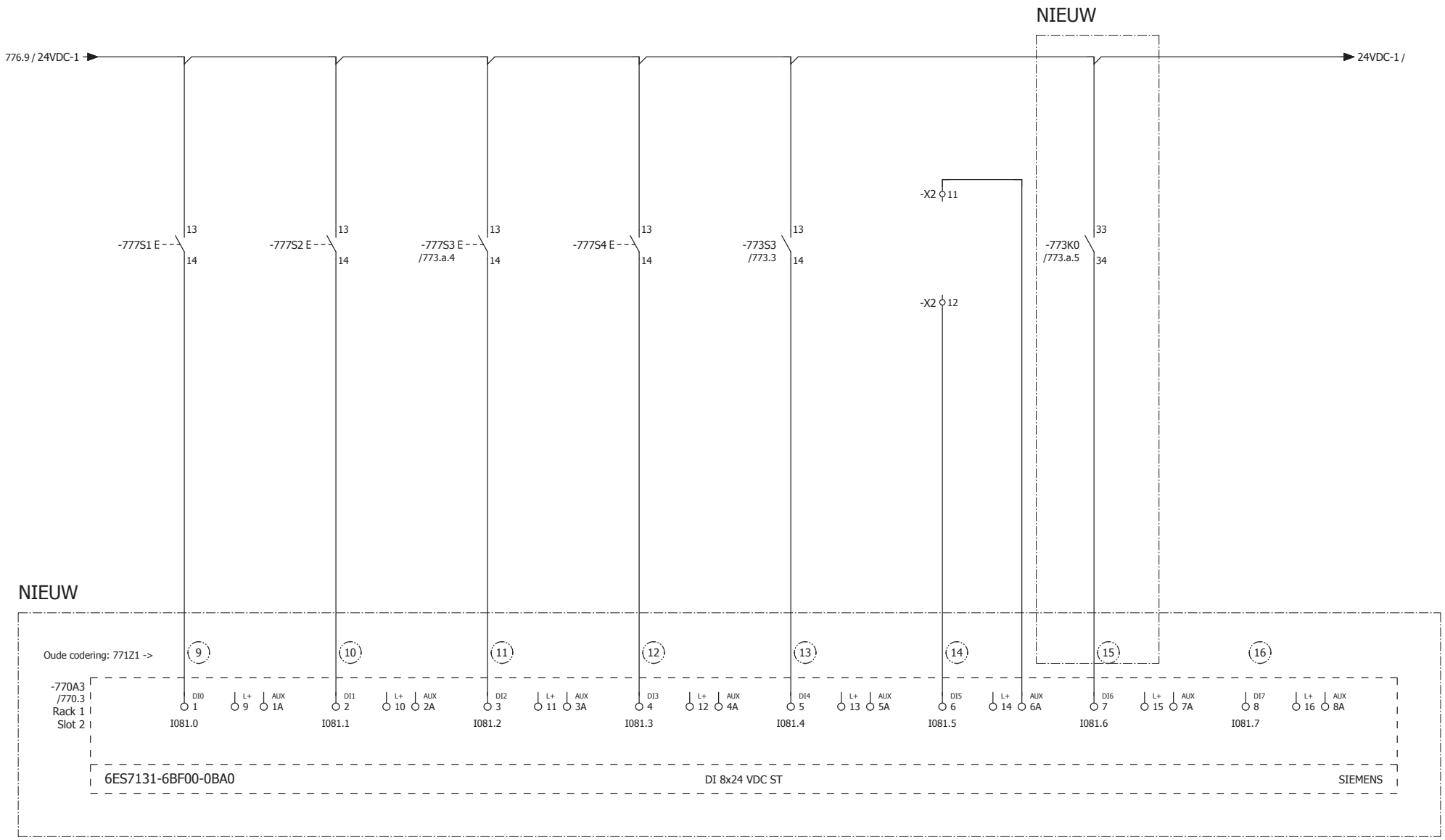
PLC digitale ingangen I080.0-I080.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 776

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Automatisch Bedrijf Lift 15	Handmatig Bedrijf Lift 15	Reset storing Lift 15	Lift omhoog Lift 15	Noodstop bij Lift Lift 15	Noodstop bij Bordes	Noodstop Terugmelding Lift deur is gesloten	Reserve

776
778

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

Dozentransport pakkerij

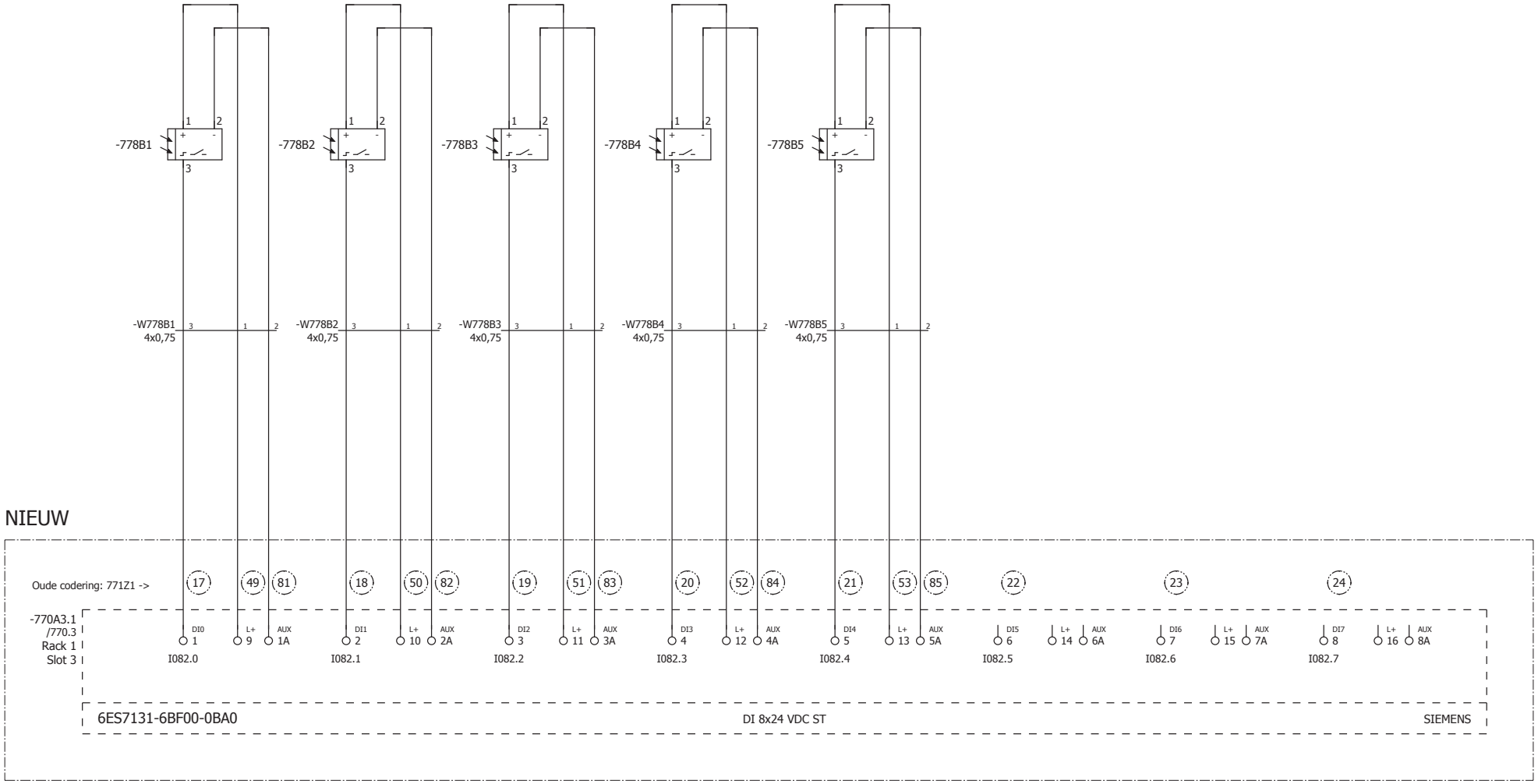
PLC digitale ingangen I081.0-I081.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 777

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Einde Rollenbaan Lift 15	Toevoer Lift 15	Invoer Lift 15	Uitvoer Lift 15	Afvoer Lift 15	Reserve	Reserve	Reserve

777

779

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

Dozentransport pakkerij

PLC digitale ingangen I082.0-I082.7

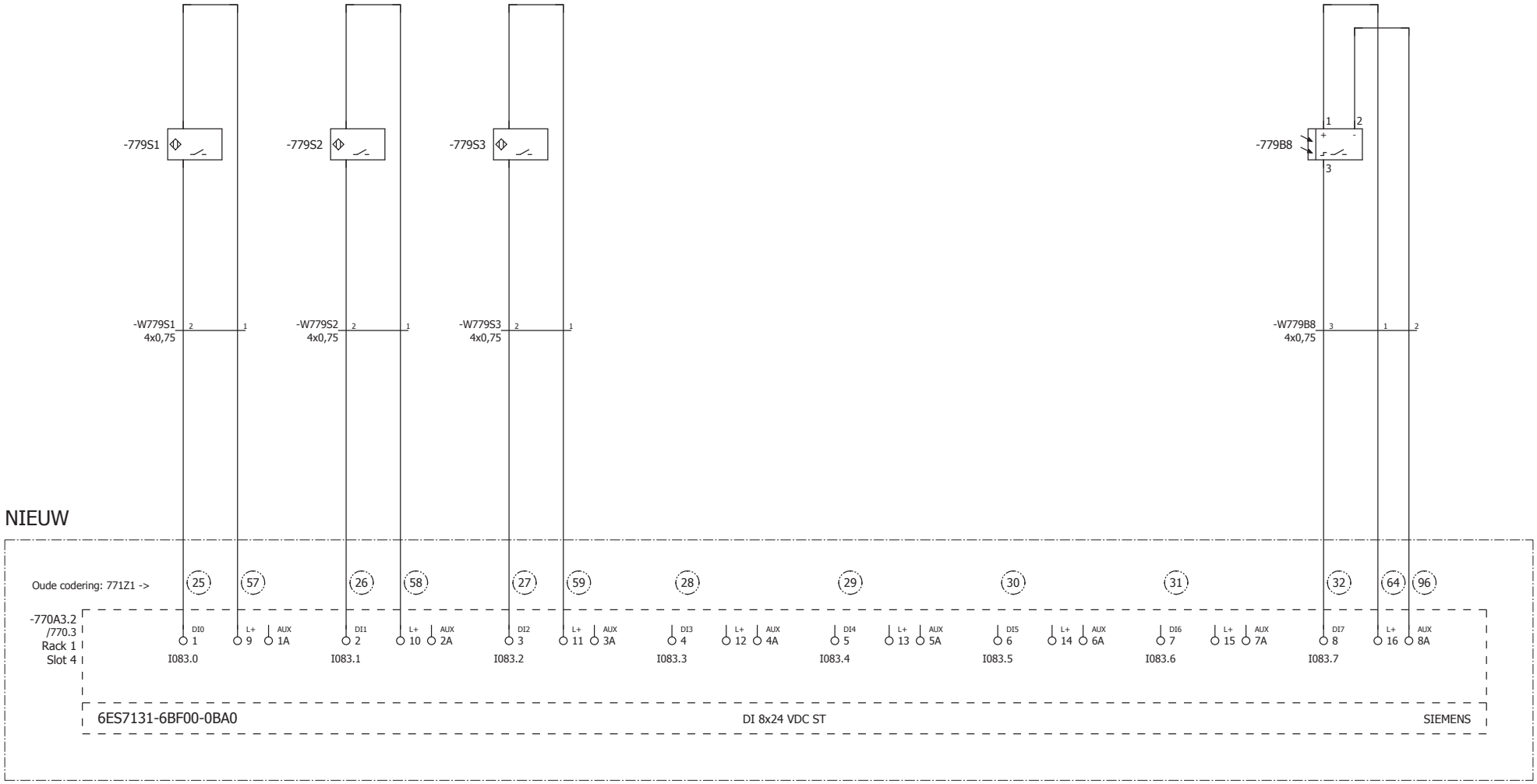
Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 778

Status

Wijziging	Datum	Naam



Start invoer Lift 15	Controle invoer Lift 15	Start uitvoer Lift 15	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Triggerpuls barcode scanner

778

780

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

Dozentransport pakkerij

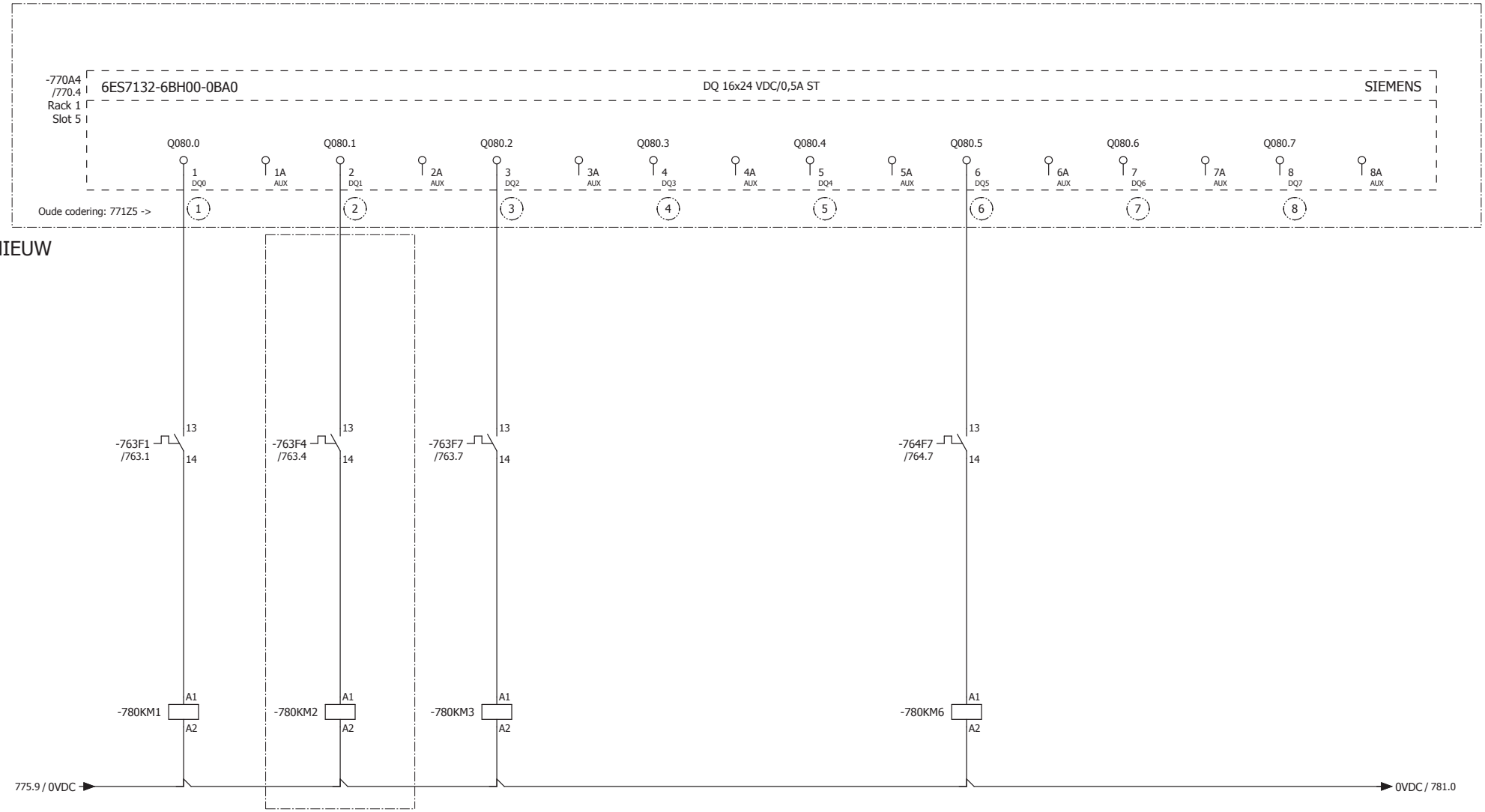
PLC digitale ingangen I083.0-I083.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 30-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 779

Status		
Wijziging	Datum	Naam



opnieuw bedraden

1 2 /763.1 3 4 /763.1 5 6 /763.1 13 14 /776.1	1 2 /763.4 3 4 /763.4 5 6 /763.4 13 14 /776.2	1 2 /763.7 3 4 /763.7 5 6 /763.7 13 14 /776.3			1 2 /764.7 3 4 /764.7 5 6 /764.7 13 14 /776.6		
Aansturing Toevoer Lift 15 BI-146	Aansturing Lift Lift 15 VCC-147	Aansturing Afvoer Lift 15 BF-148	Reserve	Reserve	Aansturing Afvoerbaan West BF-170	Reserve	Reserve

779
781

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

Dozentransport pakkerij

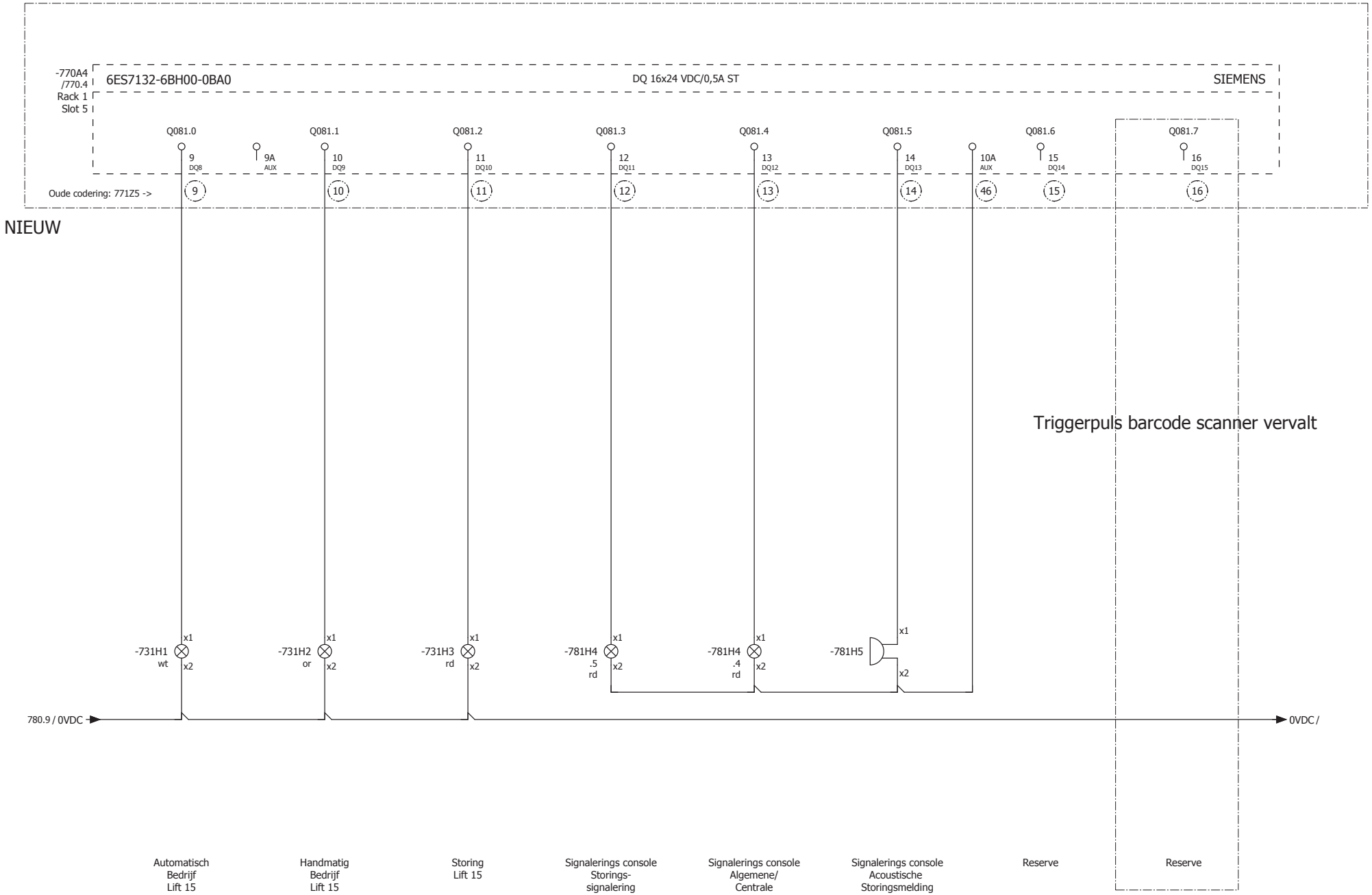
PLC digitale uitgangen Q080.0-Q080.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 780

Status		
Wijziging	Datum	Naam



Hoppenbrouwers TECHNIEK

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout

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

Dozentransport pakkerij

PLC digitale uitgangen Q081.0-Q081.7

Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM
Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK15
Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010
			Tekeningnr.: 51104-51

Bladen: 27

Blad: 781

Status		
Wijziging	Datum	Naam