

Hoppenbrouwers

— • T E C H N I E K • —

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 : PJ
Eplan versie : Eplan P8 V2.6.3
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		21-9-2018
PVM	452	Specificaties		28-8-2017
PVM	453	Specificaties		28-8-2017
PVM	461	Hoofdstroom voeding 400Vac		9-11-2017
PVM	463	Hoofdstroom motoren		21-9-2018
PVM	464	Hoofdstroom motoren		21-9-2018
PVM	467	Voeding 24Vdc PLC en BK5-1		9-11-2017
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		9-11-2017
PVM	475	Scanner		9-11-2017
PVM	476	PLC digitale ingangen I052.0-I052.7		19-9-2018
PVM	477	PLC digitale ingangen I053.0-I053.7		19-9-2018
PVM	478	PLC digitale ingangen I054.0-I054.7		19-9-2018
PVM	479	PLC digitale ingangen I055.0-I055.7		9-11-2017
PVM	480	PLC digitale uitgangen Q052.0-Q052.7		21-9-2018
PVM	481	PLC digitale uitgangen Q053.0-Q053.7		9-11-2017
PVM	486	Klemmenstrook X0		21-9-2018
PVM	488	Klemmenstrook X2		9-11-2017
PVM	491	Aanzicht en indeling BK6		19-9-2018
PVM	495	Kabeloverzicht		21-9-2018

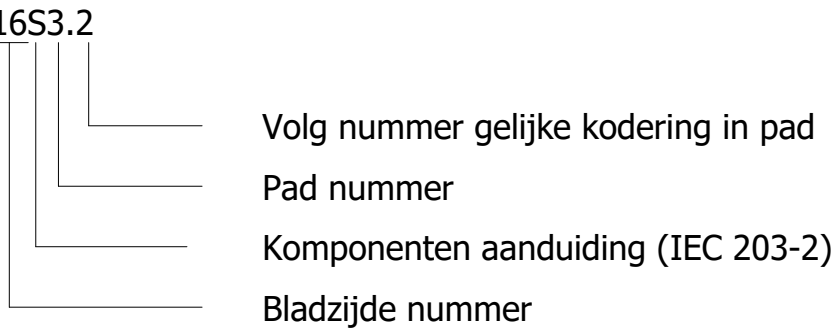
DRAADKLEUR

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	= Afgeschermdde 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	

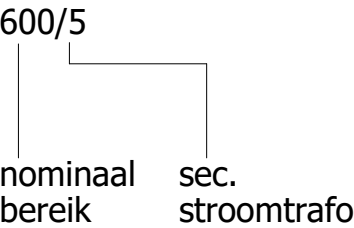
COMPONENT CODERING



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



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

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

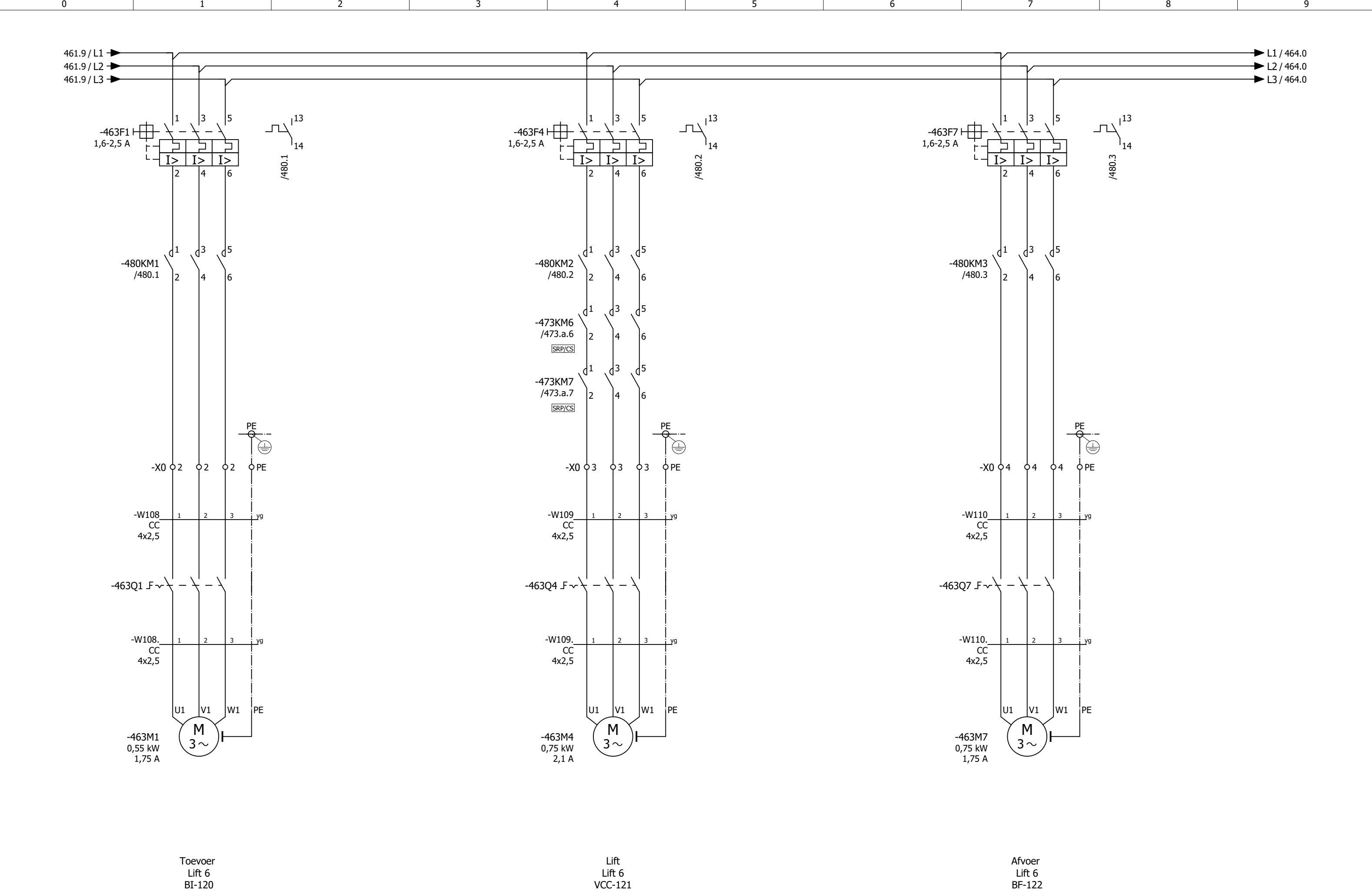
PLC-kaartvoeding	≥ 0,75 mm²
PLC binaire in- of uitgang	≥ 0,5 mm²
PLC analoge in- of uitgang	≥ 0,25 mm²

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

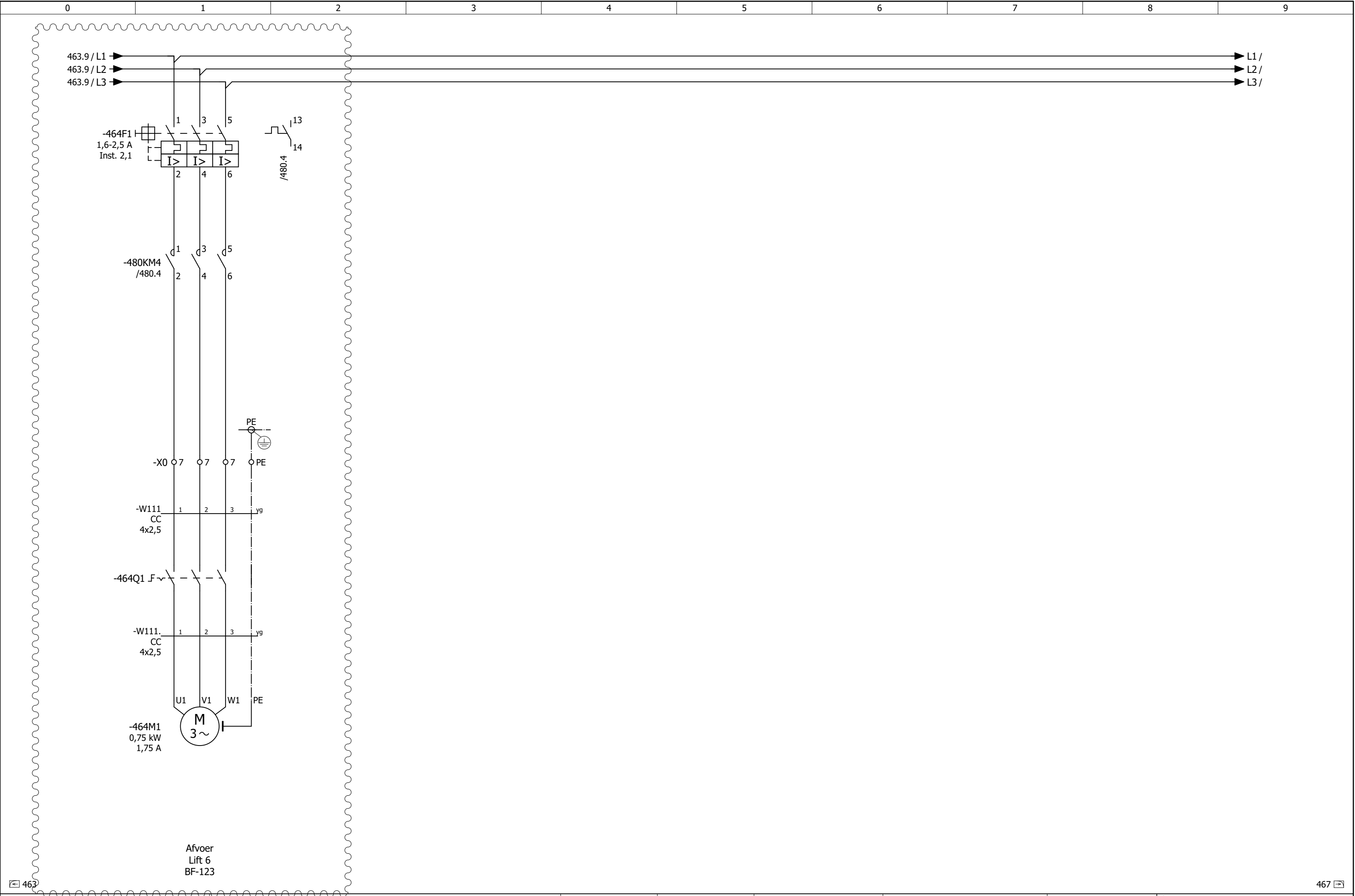
LET OP:

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



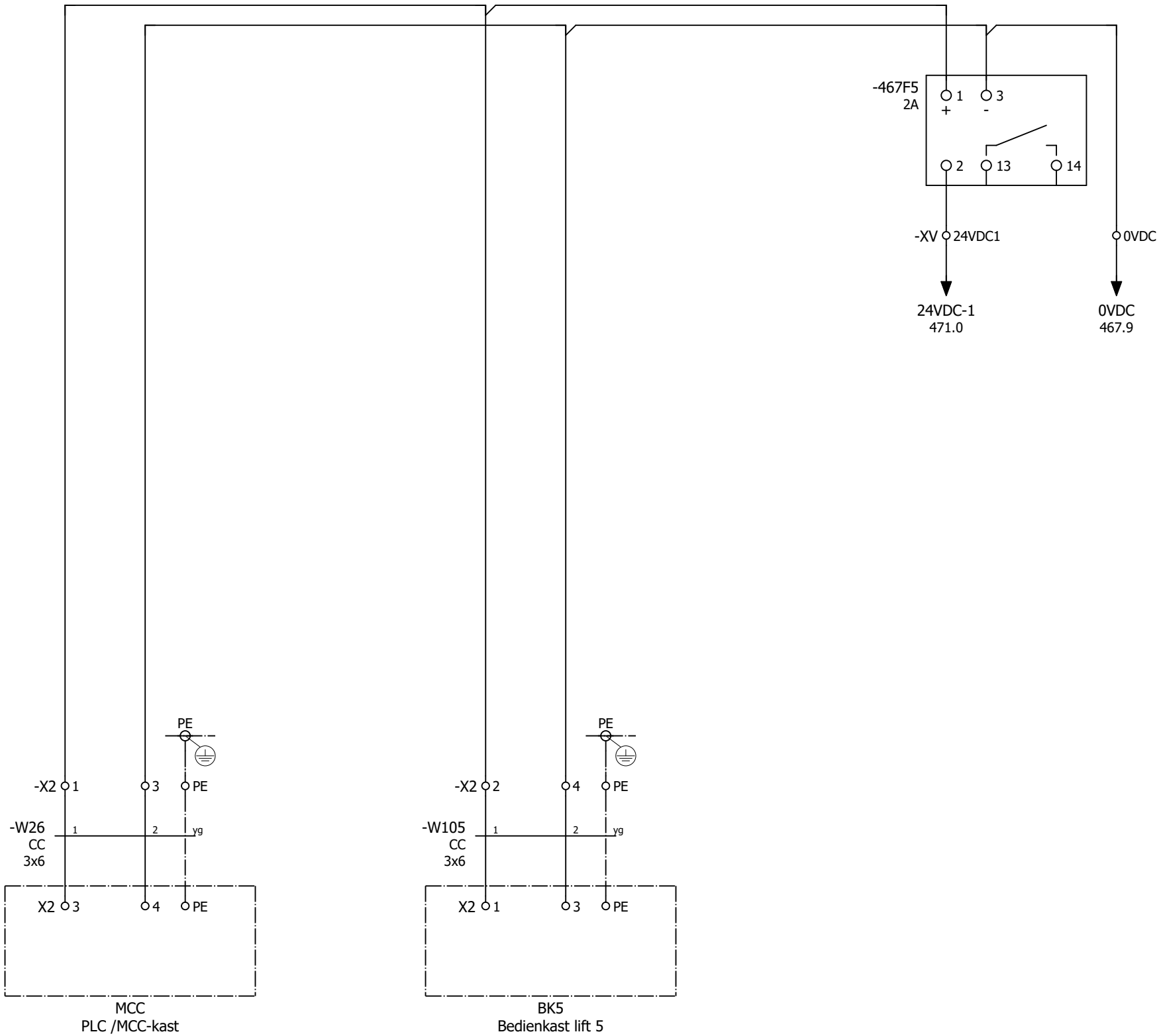


 Hoppenbrouwers — TECHNIEK — Kreitemolenstraat 201 5071 ND Udenhout Telefoon +31 (0)13 511 7227 Telefax +31 (0)13 511 4145	Dozentransport pakkerij	Get : PJ	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
	Hoofdstroom motoren	Datum : 21-9-2018		Datum:	Plaats : + BK6		Blad: 463		
		Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010				
					Tekeningnr.: 51104-51				
					Blad: 463	Wijziging	Datum	Naam	



➔ 24VDC /

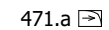
➔ 0VDC / 467.6

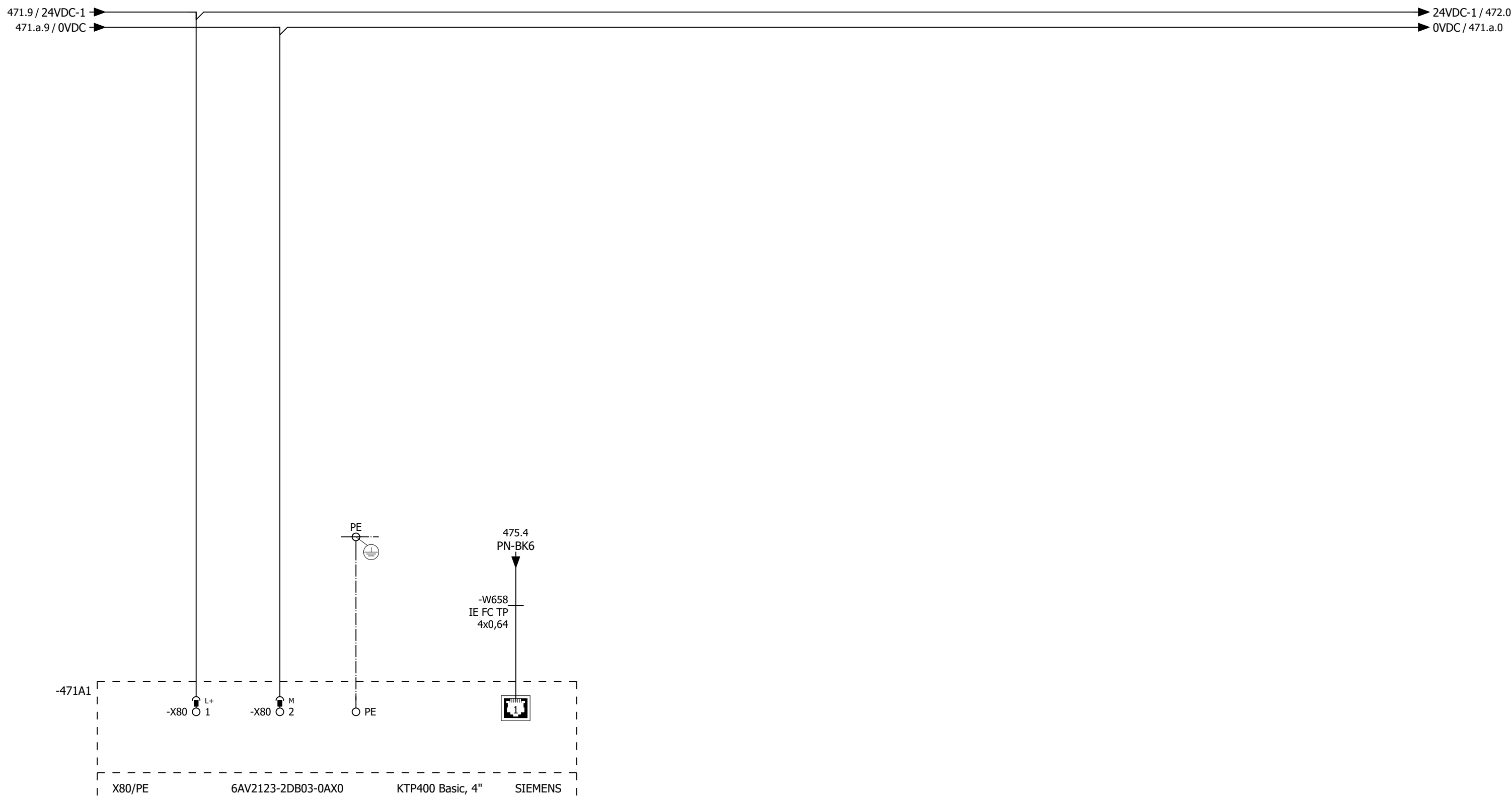


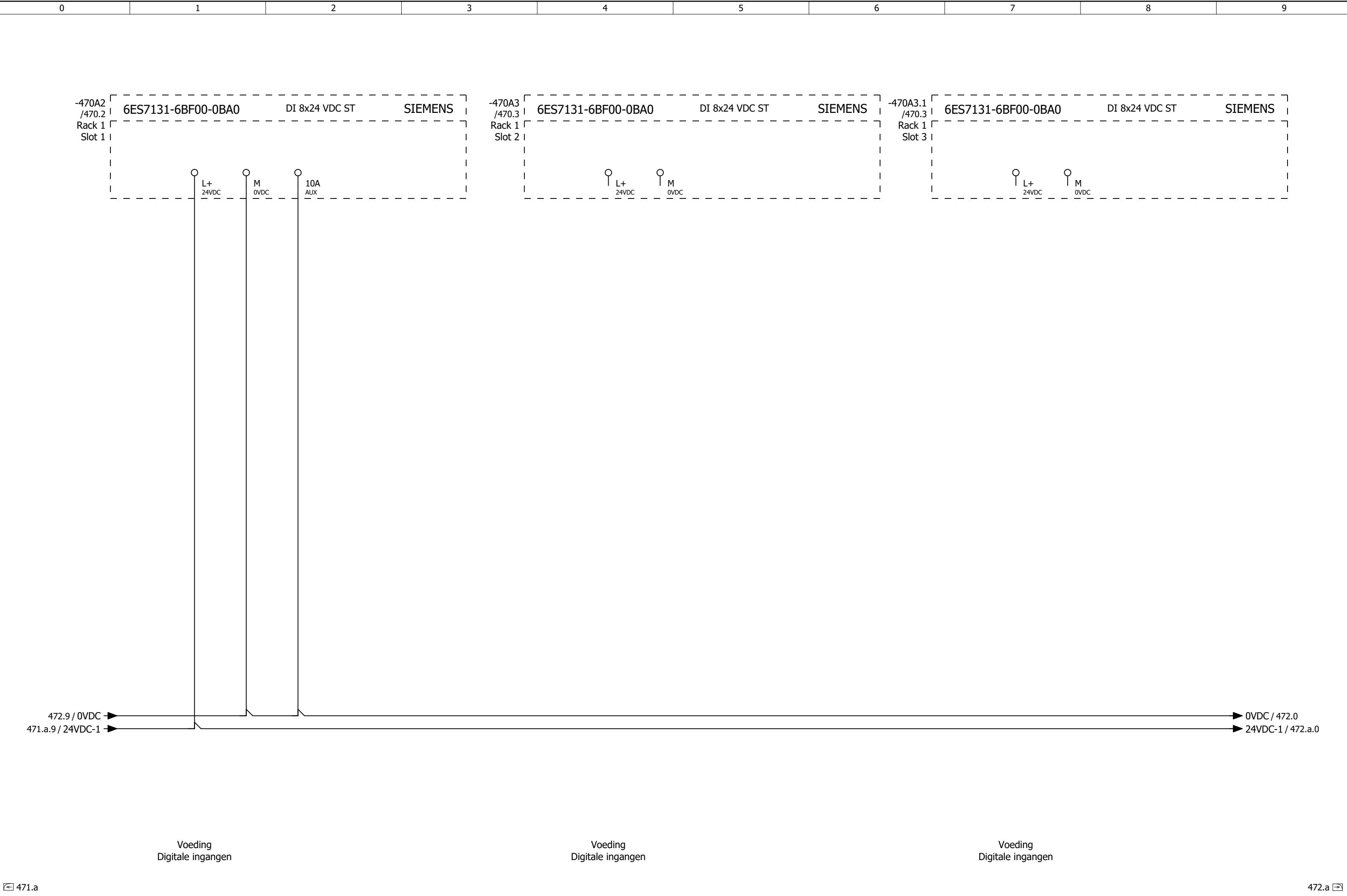
Voeding 24Vdc
t.b.v.
Lift 17-11

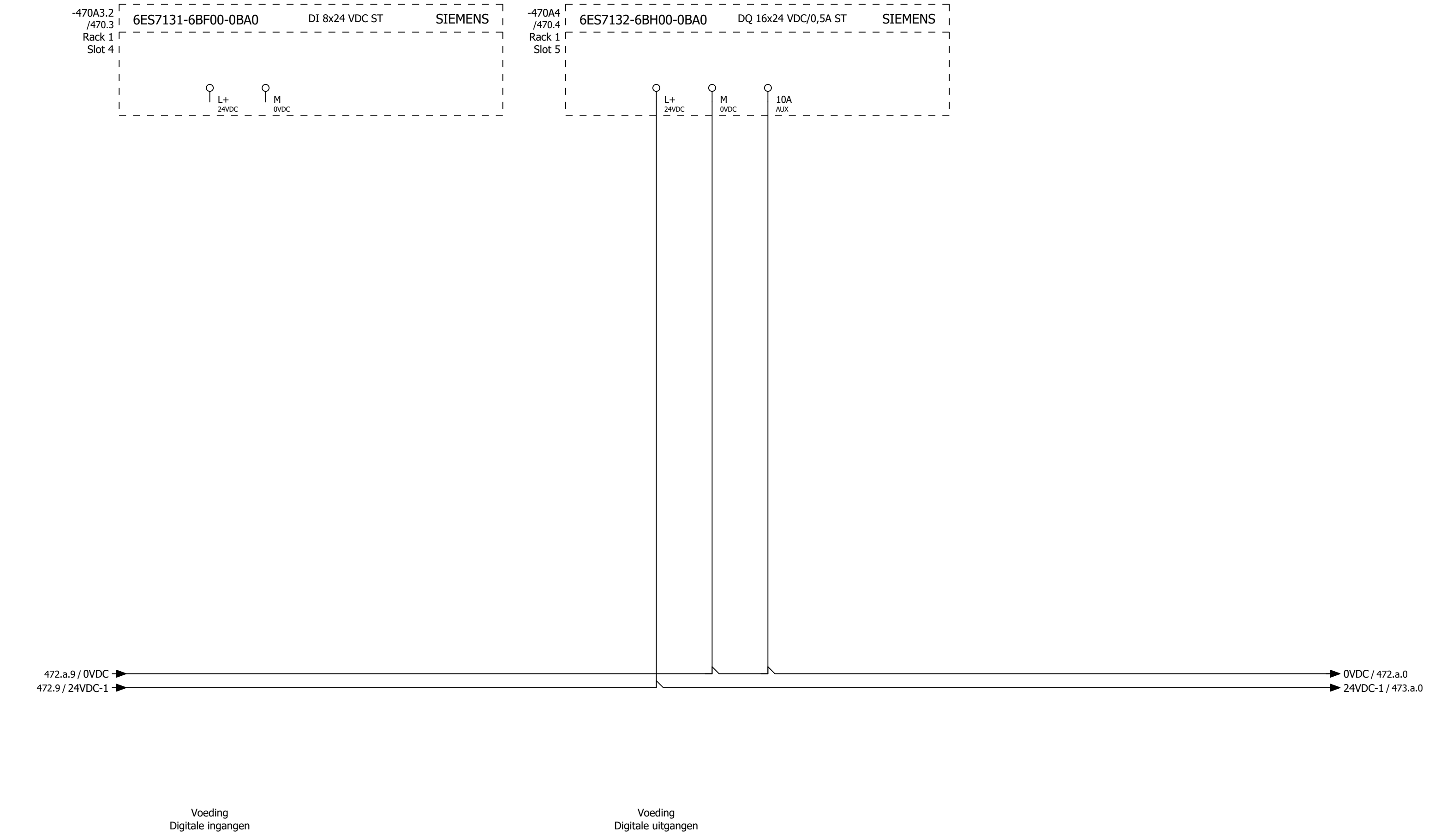
Voeding 24Vdc
t.b.v.
Lift 5-1

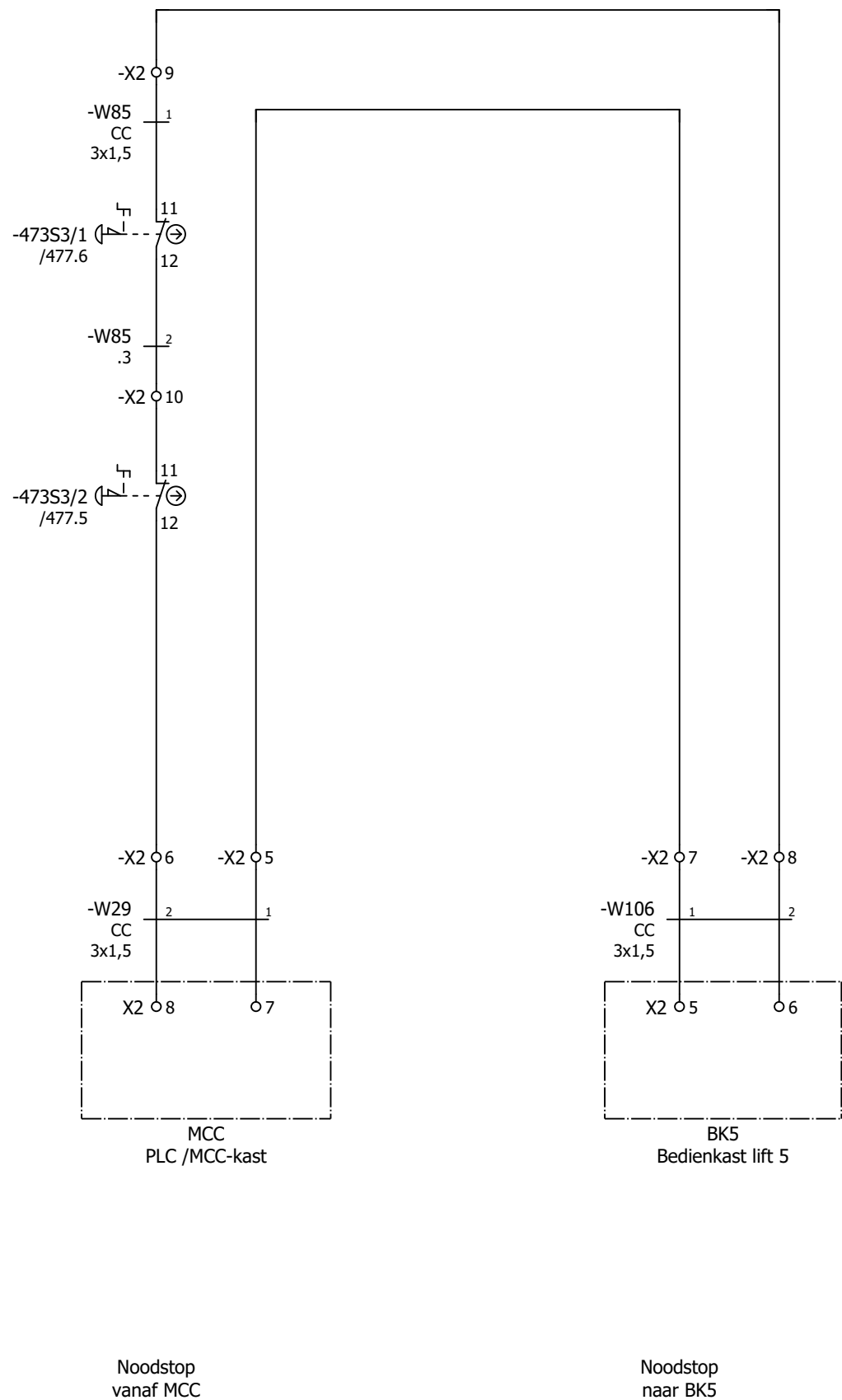
Voeding 24Vdc
t.b.v.
PLC

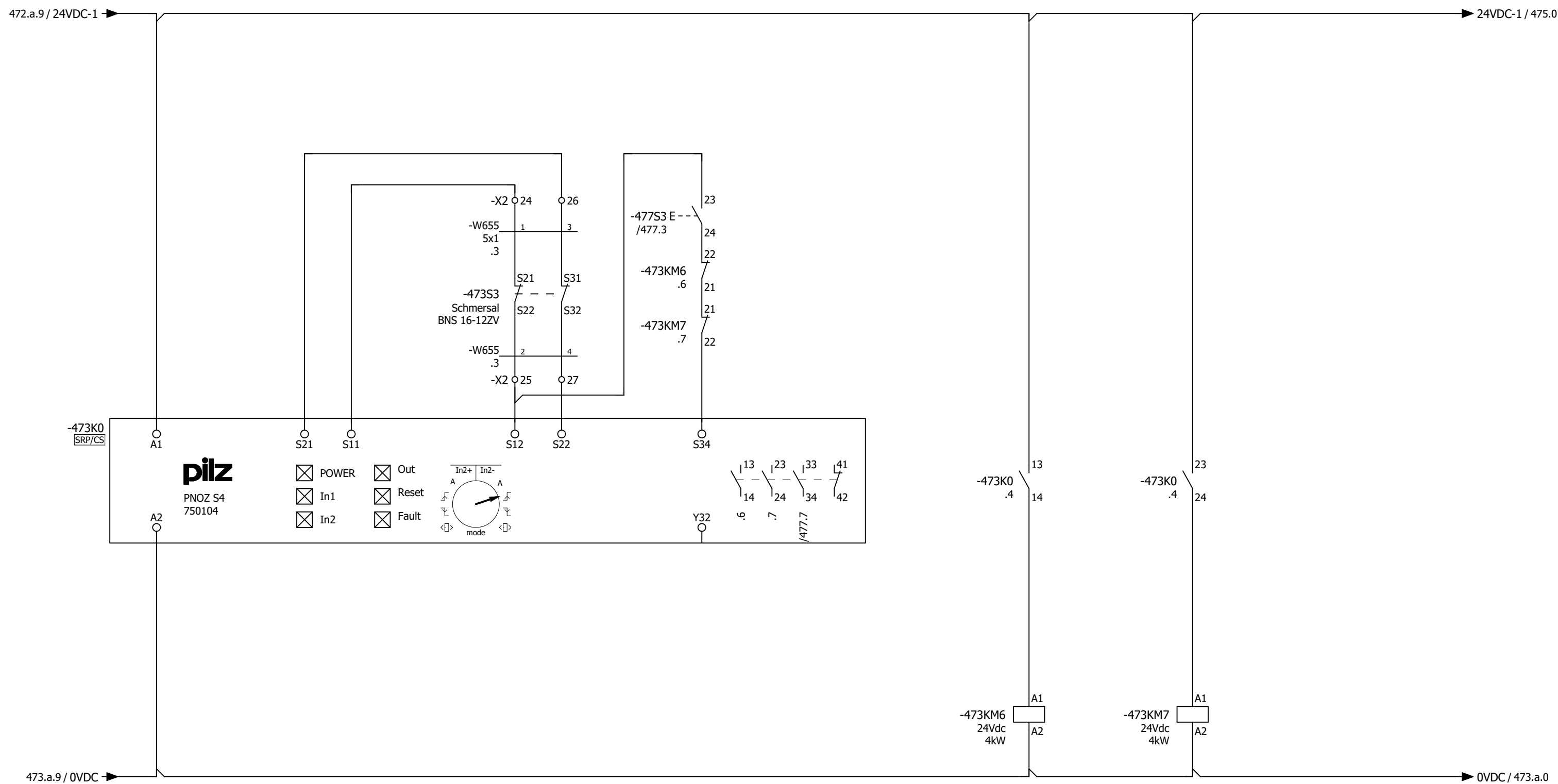








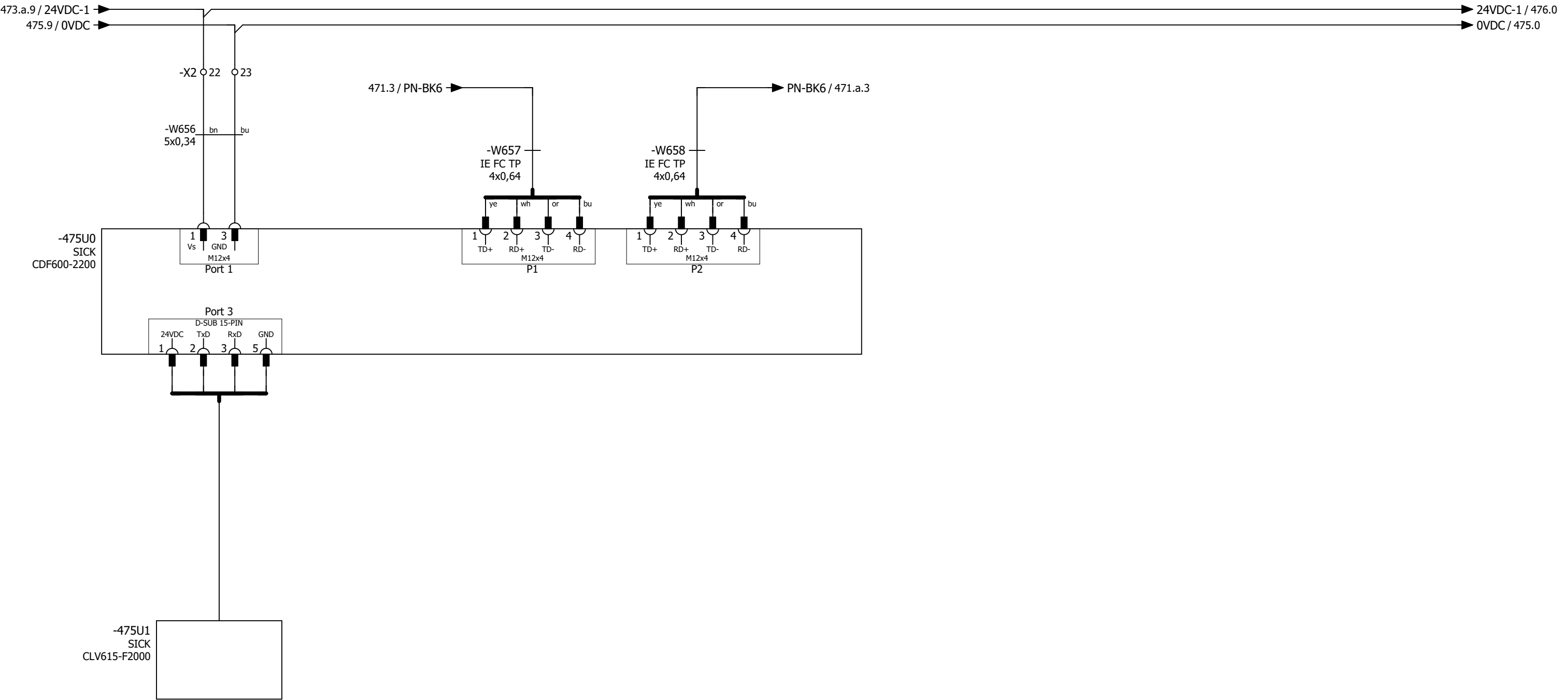


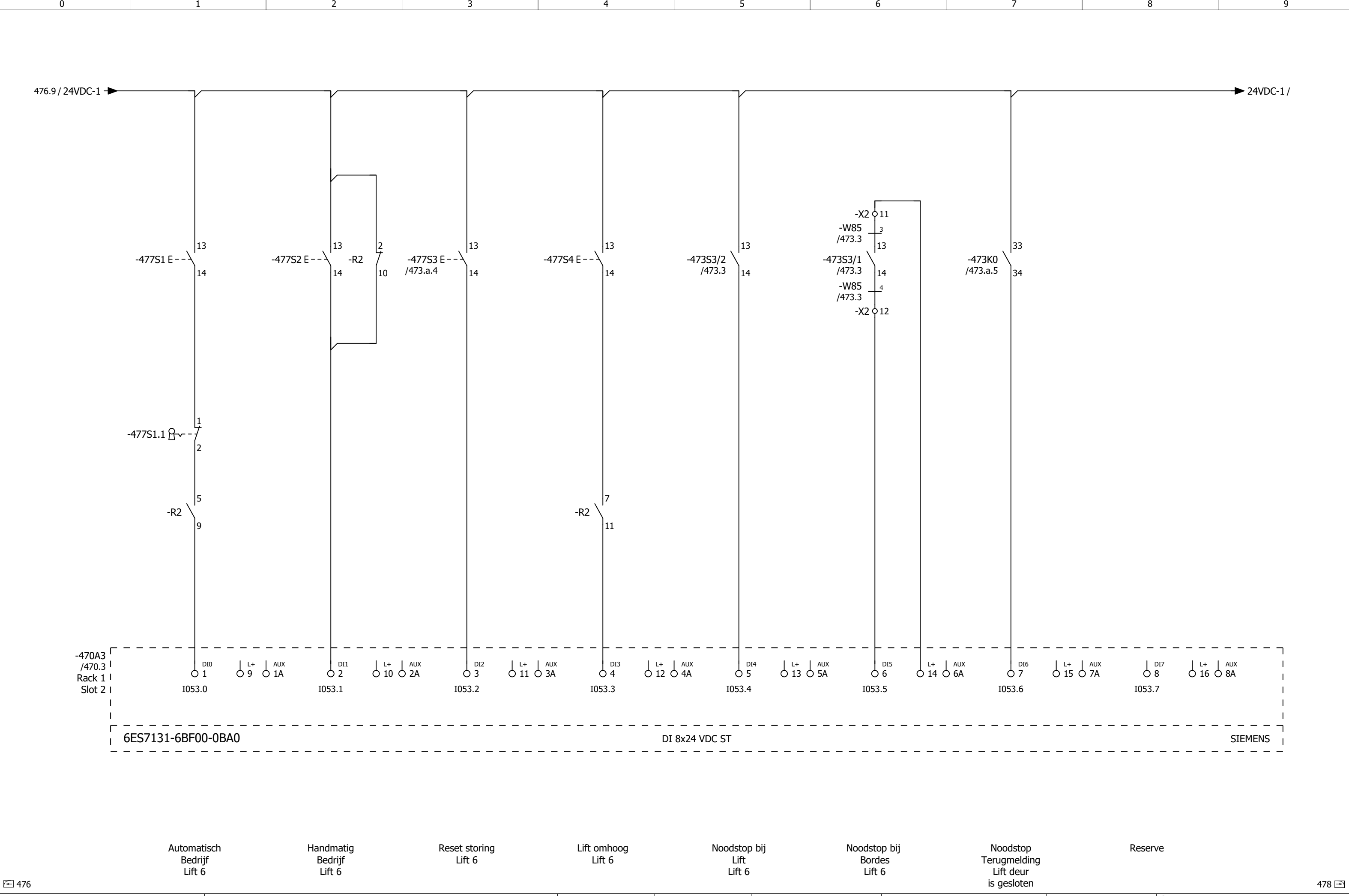


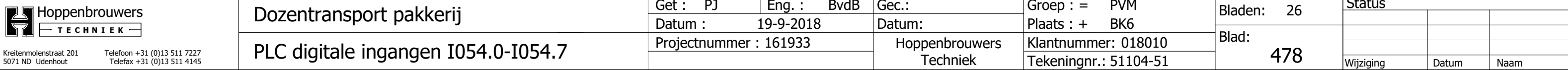
Noodstopcircuit

1 2 /463.4
3 4 /463.4
5 6 /463.4
22 21 .4
53 54 /476.2
61 62

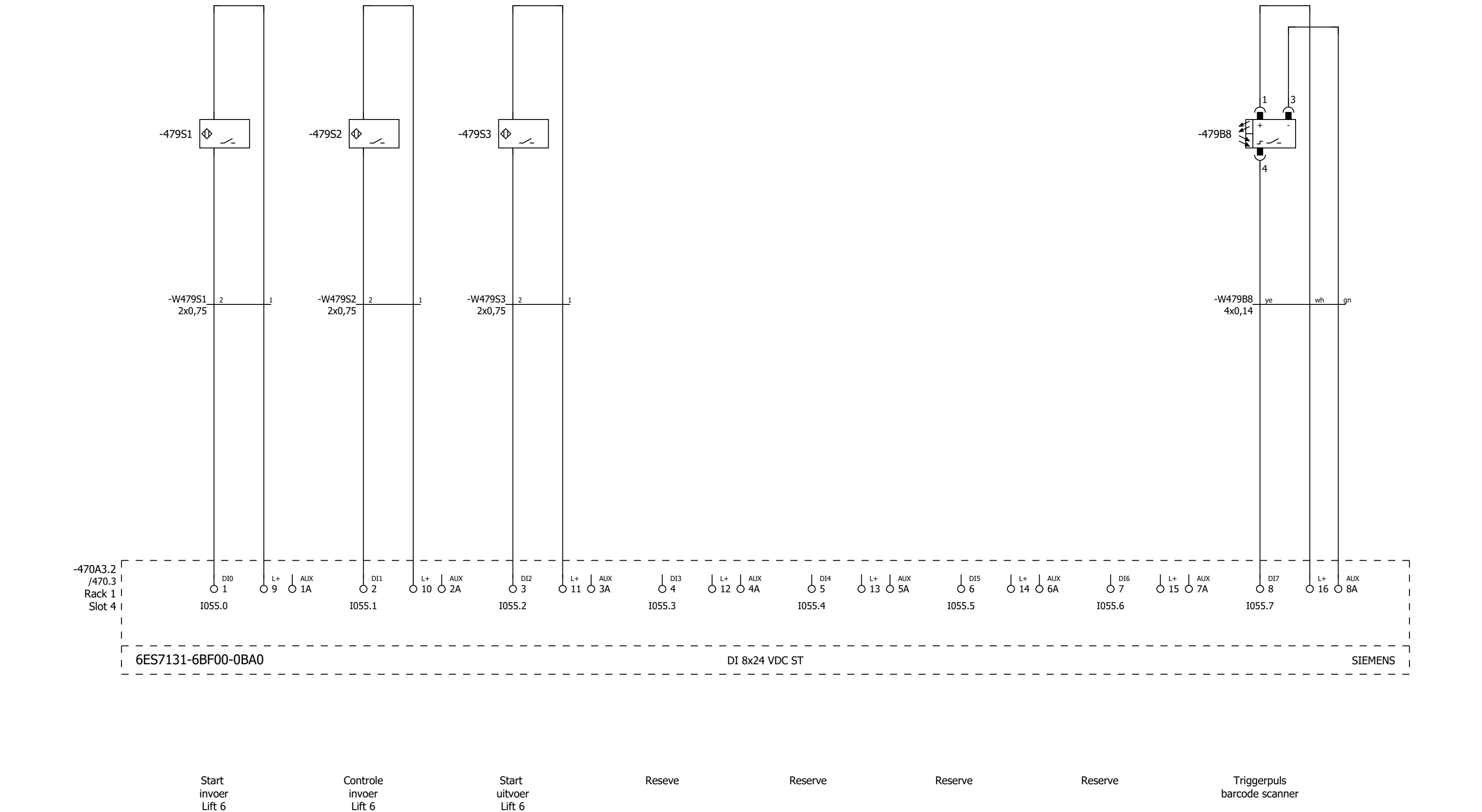
1 2 /463.4
3 4 /463.4
5 6 /463.4
21 22 .4
53 54 /476.2
61 62

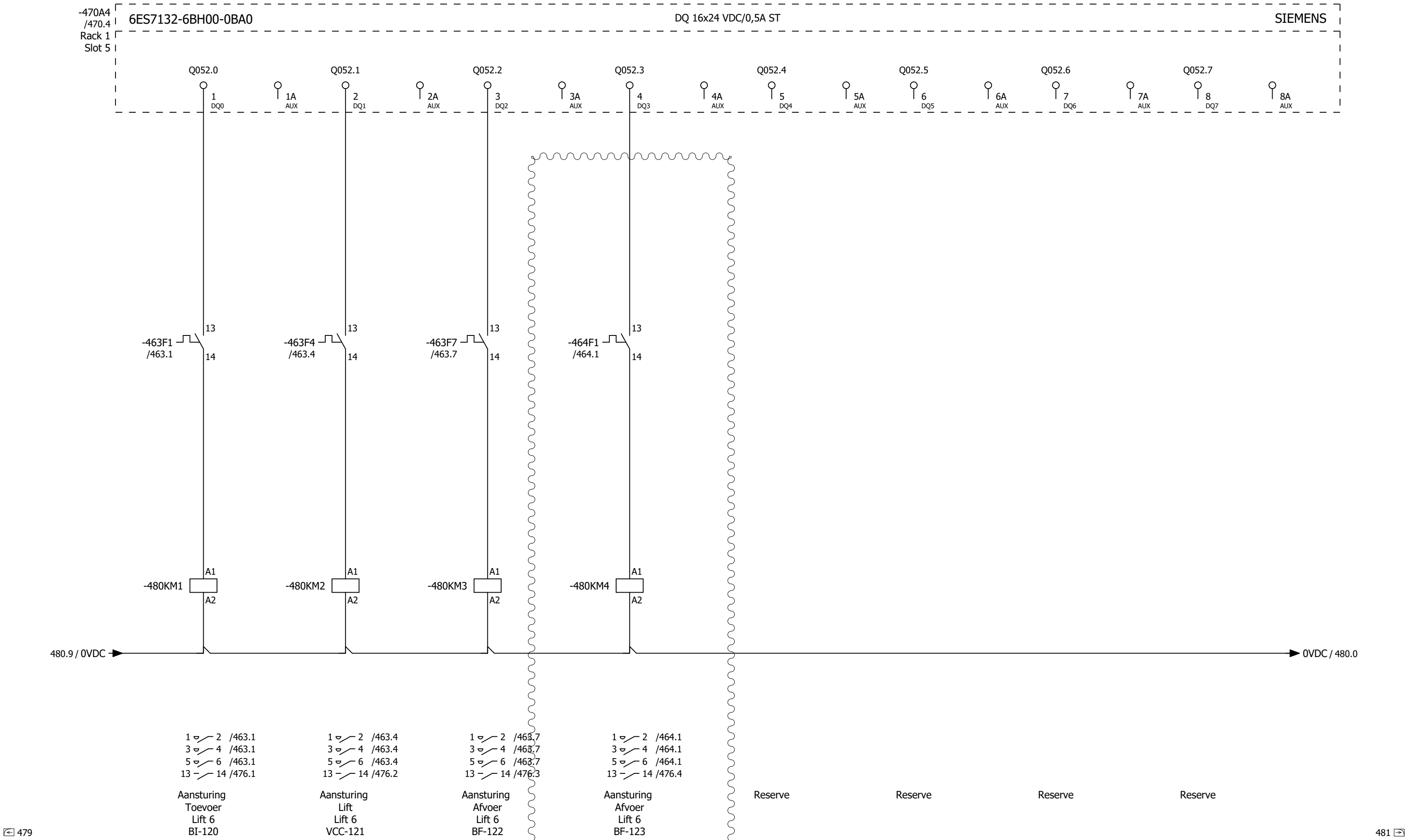


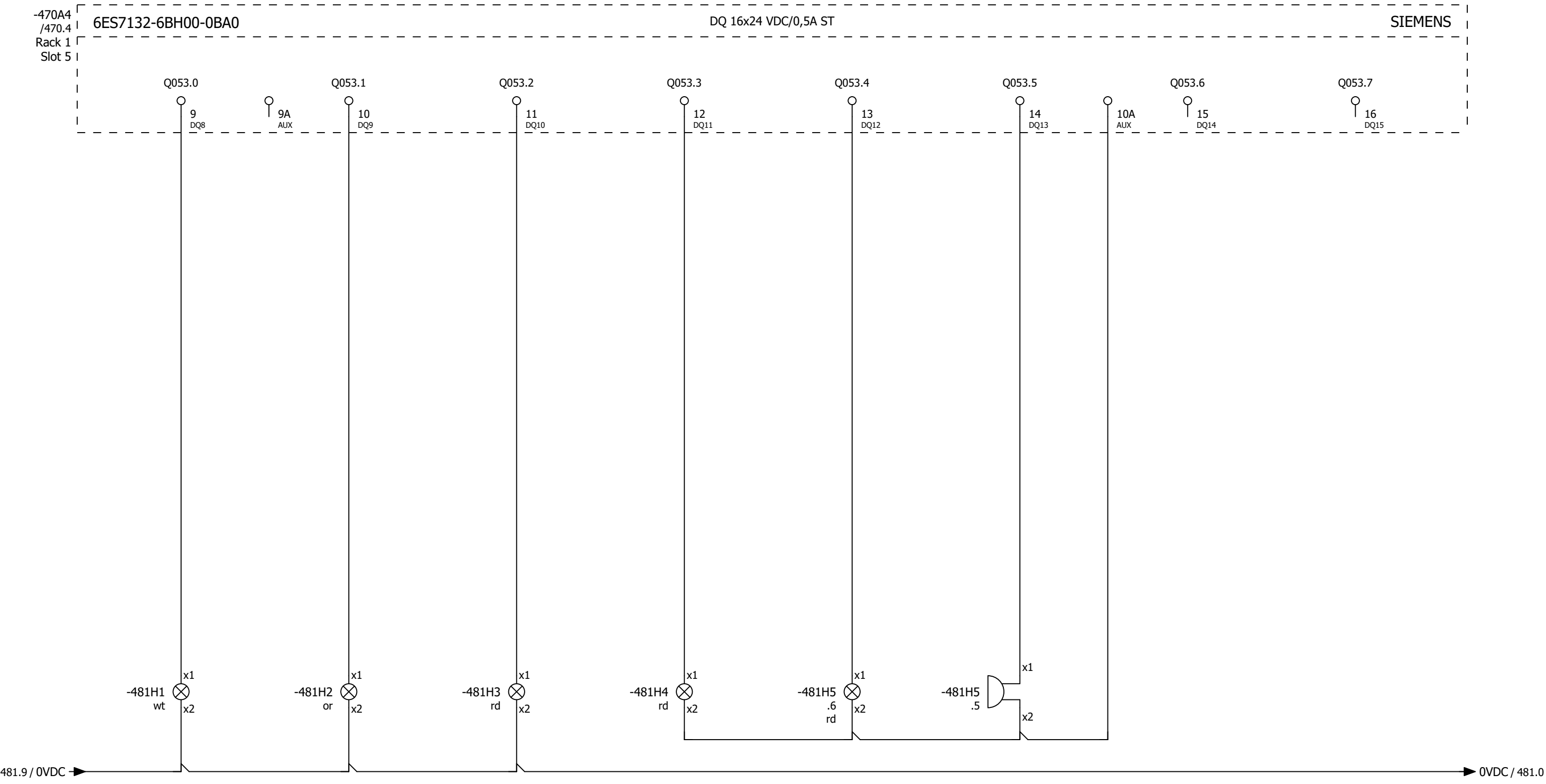




PPI verplaatst naar RIO1







Automatisch
Bedrijf
Lift 6

Handmatig
Bedrijf
Lift 6

Storing
Lift 6

Signalerings console
Storings-
signalering
Dozentransport oost

Signalerings console
Algemene/
Centrale
Storingsmelding

Signalerings console
Acoustische
Storingsmelding

Reserve

Reserve

 Hoppenbrouwers TECHNIEK Kreitmolenstraat 201 5071 ND Udenhout Telefoon +31 (0)13 511 7227 Telefax +31 (0)13 511 4145 <td colspan="2">Dozentransport pakkerij</td> <td>Get : PJ</td> <td>Eng. : BvdB</td> <td>Gec.:</td> <td>Groep : = PVM</td> <td>Bladen: 26</td> <td colspan="3">Status</td>	Dozentransport pakkerij		Get : PJ	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 26	Status		
			Datum : 9-11-2017		Datum:	Plaats : + BK6	Blad: 481			
	PLC digitale uitgangen Q053.0-Q053.7		Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010				
						Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst				-W1111	-W110	-W109	-W108	+MCC-W6	Kabelnaam	Strook =PVM+BK6-X0 Klemmenstrook X0					Kabelnaam					Pagina / kolom
										Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting					
Voeding								bn		6	+MCC-X0	1	.	-461Q1	2					/461.1
=								bk		6	+MCC-X0	1	.	-461Q1	4					/461.1
=								bk		6	+MCC-X0	1	.	-461Q1	6					/461.1
=								bu		6	+MCC-X0	1	.	-461Q1	N					/461.1
=								yg		PE	+MCC-X0	PE	.	-PE						/461.1
Toevoer Lift 6 BI-120							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
=					2						-463Q4	3	.	-473KM7	4					/463.4
=					3						-463Q4	3	.	-473KM7	6					/463.4
=					yg						-463Q4	PE	.	-PE						/463.4
Afvoer 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 Lift 6 BF-123				1							-464Q1	7	.	-480KM4	2					/464.1
=				2							-464Q1	7	.	-480KM4	4					/464.1
=				3							-464Q1	7	.	-480KM4	6					/464.1
=				yg							-464Q1	PE	.	-PE						/464.1

Klemmenaansluitlijst

HOP Klemmenaansluitlijst-1 V2_00

Functietekst		-W656	-W655	-W85	-W106	+MCC-W29	-W105	+MCC-W26	Kabelnaam	Strook =PVM+BK6-X2 Klemmenstrook X2					Kabelnaam					Pagina / kolom
										Aansluiting	Doelcode	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting					
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 17-11								1		3	+MCC-X2	1	↓							/467.1
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 5-1							1			1	+BK5-X2	2	↓	-467F5	1					/467.3
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 17-11								yg		PE	+MCC-X2	PE	.	-PE						/467.1
=								2		4	+MCC-X2	3	↓							/467.1
Voeding 24Vdc t.b.v. Lift 5-1							2			3	+BK5-X2	4	↓	-467F5	3					/467.3
=								yg		PE	+BK5-X2	PE	.	-PE						/467.3
Noodstop vanaf MCC						2				8	+MCC-X2	6	.	-473S3/2	12					/473.3
=						1				7	+MCC-X2	5	↓							/473.3
Noodstop naar BK5					1					5	+BK5-X2	7	↓							/473.5
=					2					6	+BK5-X2	8	↓							/473.5
Noodstop vanaf MCC				1						11	-473S3/1	9	↓							/473.3
=				2						12	-473S3/1	10	.	-473S3/2	11					/473.3
Noodstop bij Bordes Lift 6				3						13	-473S3/1	11	.	-470A3	14					/477.6
=				4						14	-473S3/1	12	.	-470A3	6					/477.6
Reserve												13	.							
Noodstopcircuit			1							S21	-473S3	24	.	-473K0	S11					/473.a.3
													.							
													.							
Noodstopcircuit			2							S22	-473S3	25	.	-473K0	S12					/473.a.3
=			3							S31	-473S3	26	.	-473K0	S21					/473.a.3
													.							
													.							
Noodstopcircuit			4							S32	-473S3	27	.	-473K0	S22					/473.a.3
		bn								1	-475U0	22	.	-473K0	23					/475.1
													.							
		bu								3	-475U0	23	↓							/475.1

