

Anlage:

HKLS

VS Mieders

Firma:

Holter

BESTELLDATEN:

BESTELLNR. / DATUM:

KUNDE:

!! ACHTUNG !!

Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten! Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen Aufnahme Strom der Motoren einstellen! Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	links - rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:	_____	schwarz
NEUTRALLEITER:	_____	hellblau
SCHUTZLEITER:	_____	gelb/grün
STEUERSpannung 230VAC:	_____	
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSpannung 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSpannung 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:	---	grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:	---	orange
FREMDSPANNUNG:	---	orange

Blattverzeichnis

000	Deckblatt
001	Netzanschluß
002	Reserve
003	L01 Ventilatoren
004	L02 Ventilatoren
005	Dachgulli Heizung
006	Ventilatoren L03, L04, L05, L06
007	UWP
008	Fernwärmestation
009	Reserve
010	CLAX-HAWK640
011	EAP B.02 8DI
012	BSK L01
013	BSK L01

```

014 BSK L01
015 BSK L01
016 BSK L01
017 BSK L01
018 BSK L01
019 BSK L01
020 BSK L01
021 BSK L01
022 BSK L01
023 BSK L01 / BSK L02
024 BSK L02
025 BSK L02
026 BSK L02
027 BSK L02 / Präsenzmelder

```

```

028 Präsenzmelder
029 Präsenzmelder / Störungen
030 Präsenzmelder
031 Präsenzmelder / Störungen
032 Präsenzmelder
033 Präsenzmelder / Störungen
034 EAP E16XI
035 EAP E16XI
036 EAP E16XI
037 EAP E16XI
038 EAP E8D0-R/H
039 EAP E8D0-R/H
040 EAP E8D0-R/H

```



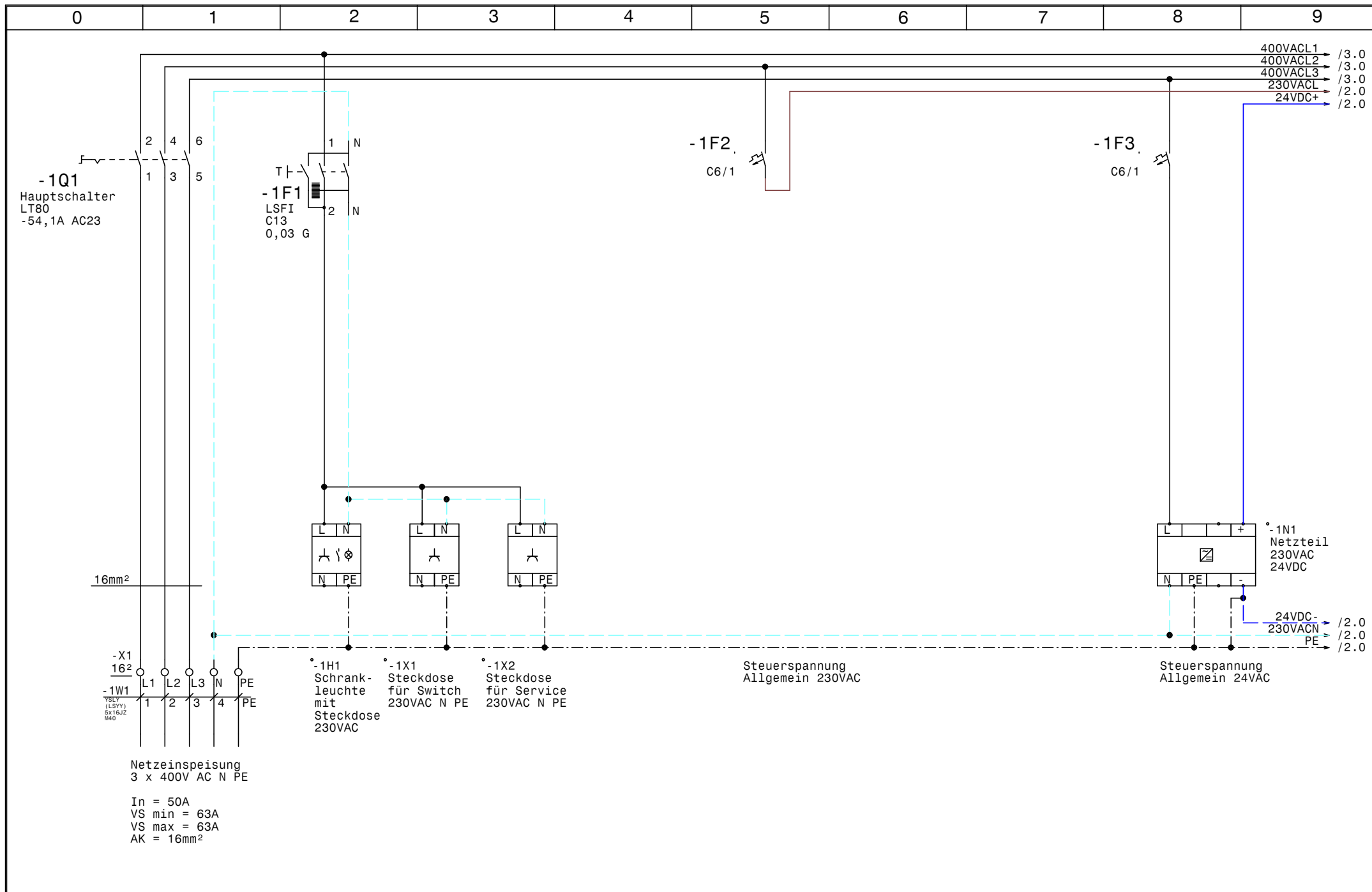
Datum	31.05.16
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

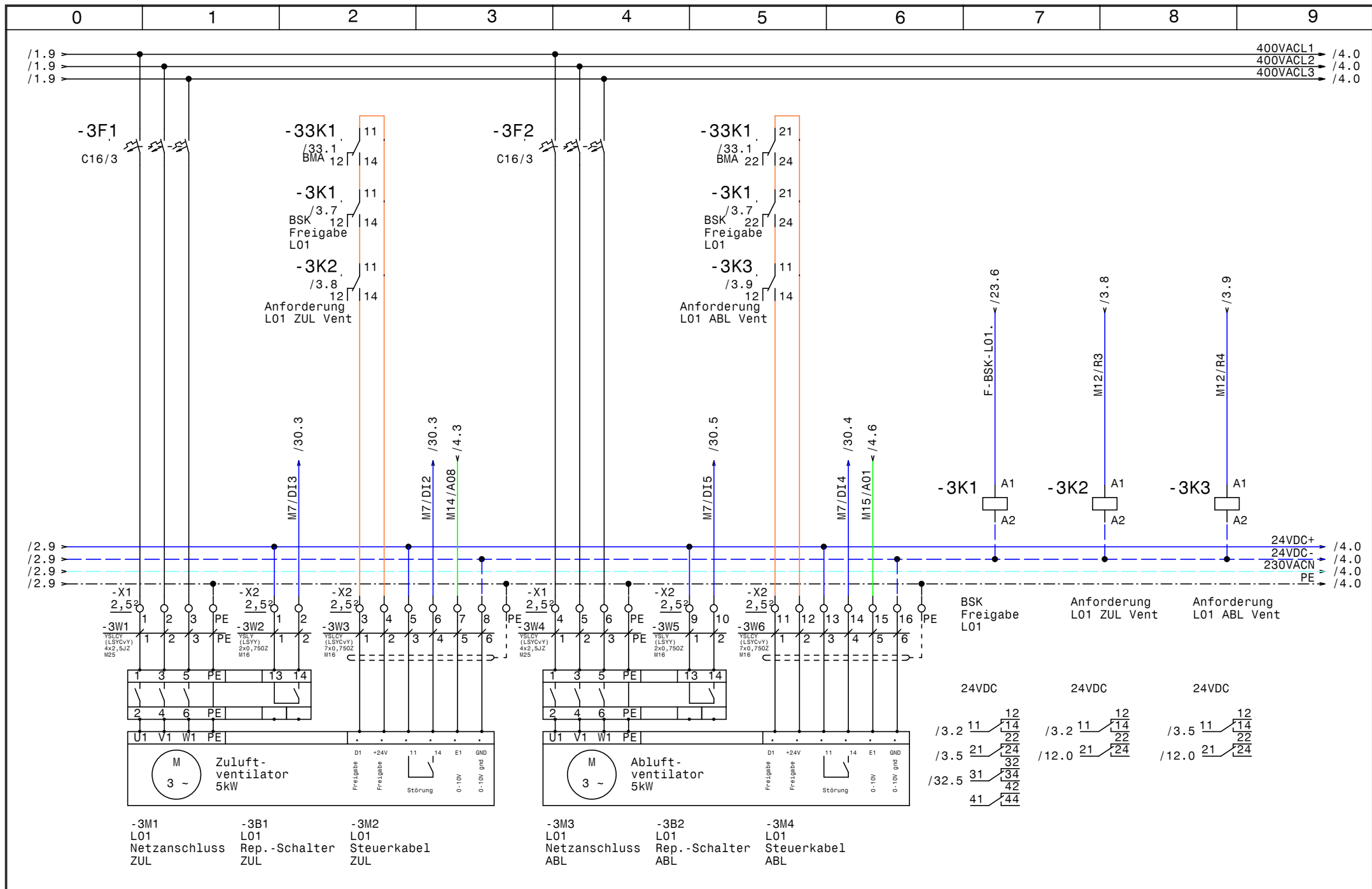


HKLS
VS Mieders
Deckblatt



Zeichn.Nr.:	
140/16	
Blatt 0	
von 40	Bl.





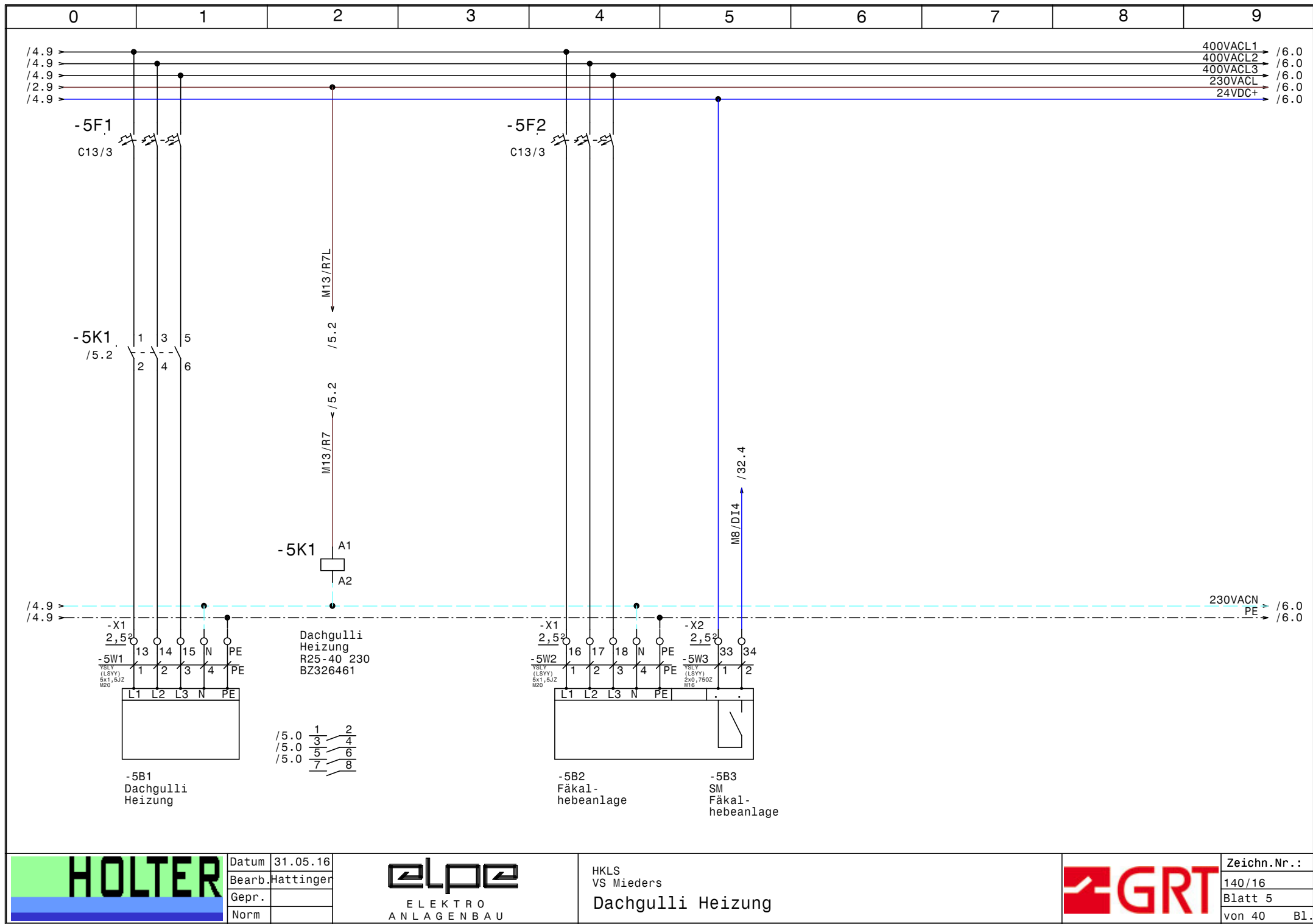
Datum 31.05.16
 Bearb. Hattinger
 Gepr.
 Norm

ELPE
 ELEKTRO
 ANLAGENBAU

HKLS
 VS Mieders
 L01 Ventilatoren



Zeichn.Nr.:
 140/16
 Blatt 3
 von 40 Bl.





elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

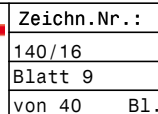


Zeichn.Nr.:	
140/16	
Blatt 8	
von 40	Bl.
www.elpe.net	

Diagram illustrating a power distribution system with four main lines:

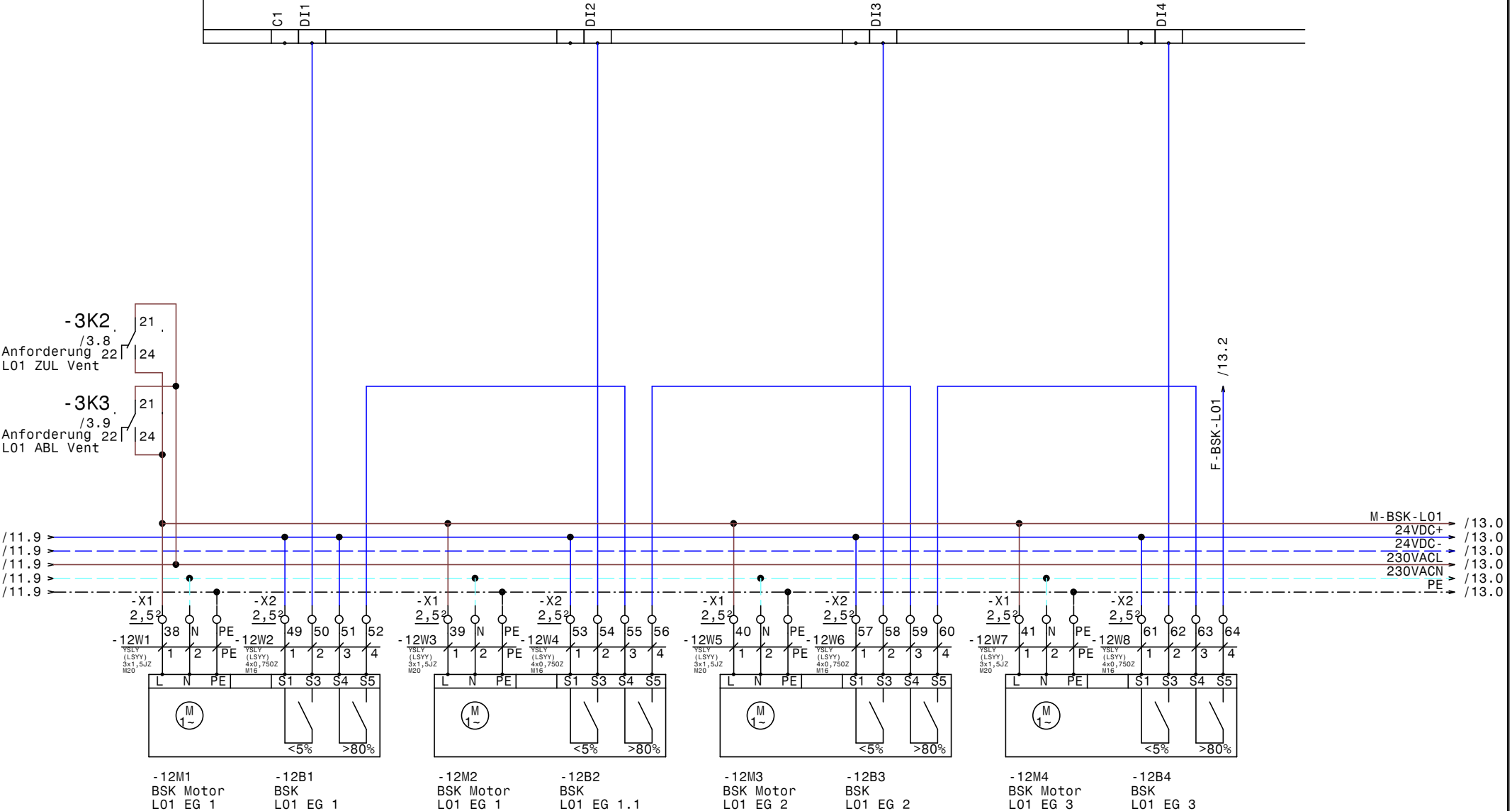
- 24VDC+ /10.0**: Solid blue line, labeled **24VDC+** on the right.
- 24VDC- /10.0**: Dashed blue line, labeled **24VDC-** on the right.
- 230VACL /10.0**: Solid brown line, labeled **230VACL** on the right.
- 230VACN /10.0**: Dashed cyan line, labeled **230VACN** on the right.
- PE /10.0**: Dash-dot black line, labeled **PE** on the right.

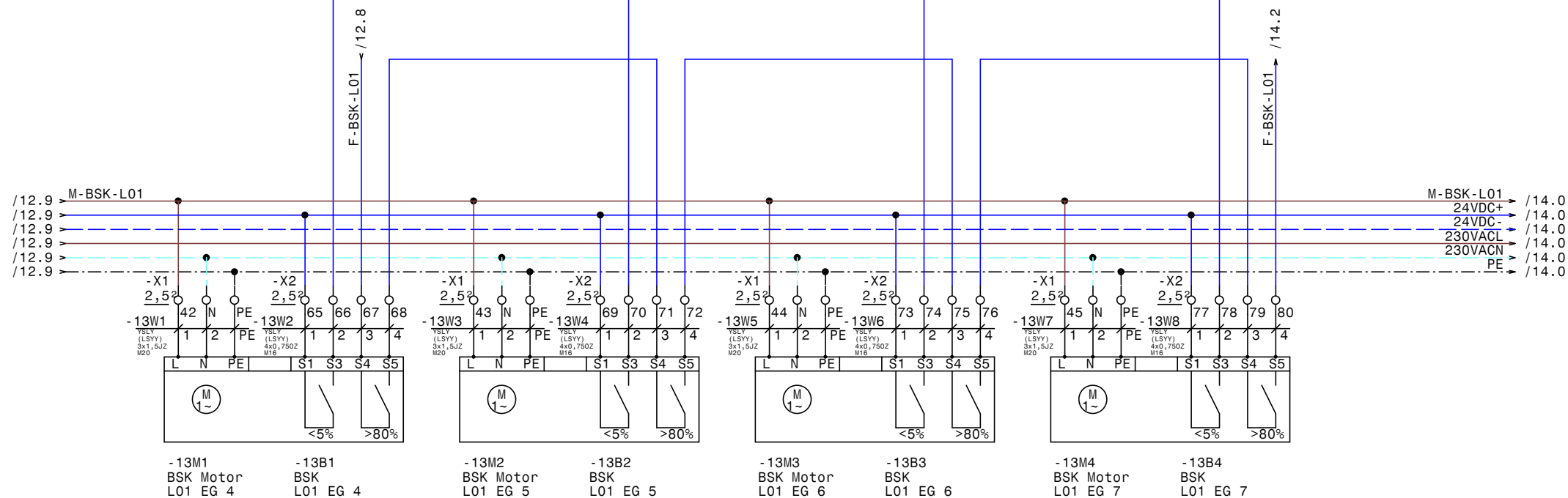
On the left side, there are four labels: **/8.9**, **/8.9**, **/8.9**, and **/8.9**, each with a small arrow pointing to the corresponding line.



°-12N1
EAP
E16DI

Modul: 2
p
n



[illegible]





°-16N1
EAP
E16DI

Modul: 3

p
n

C1
DI1

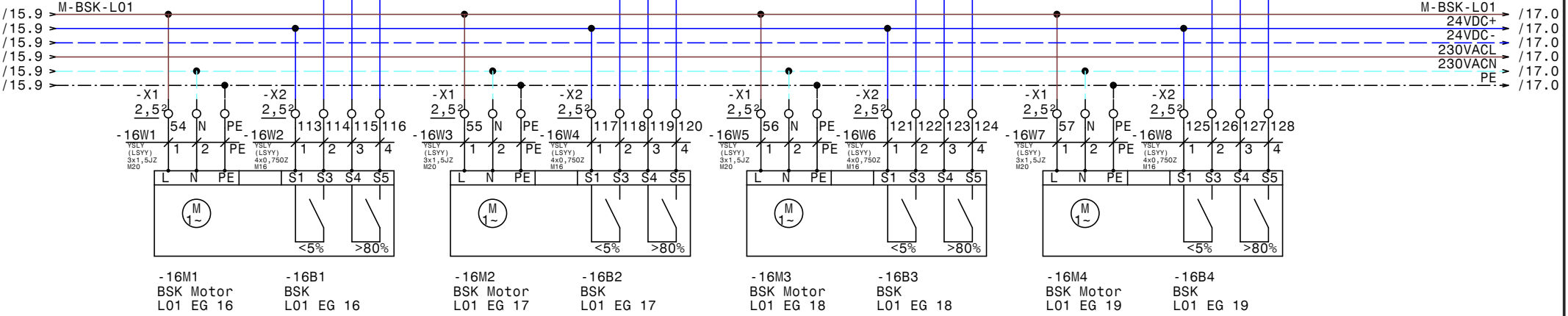
DI2

DI3

DI4

F-BSK-L01
/15.8

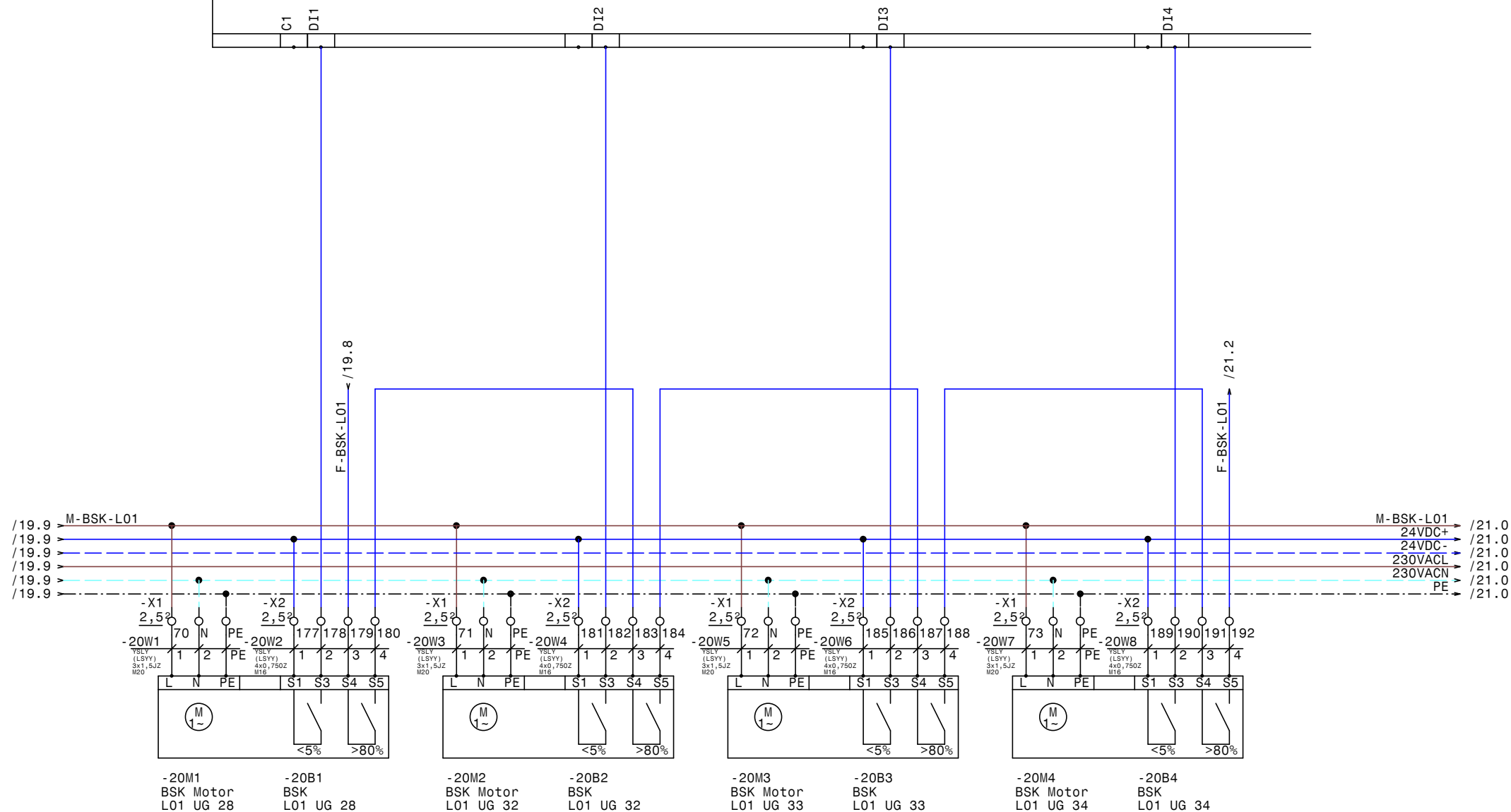
F-BSK-L01
/17.2

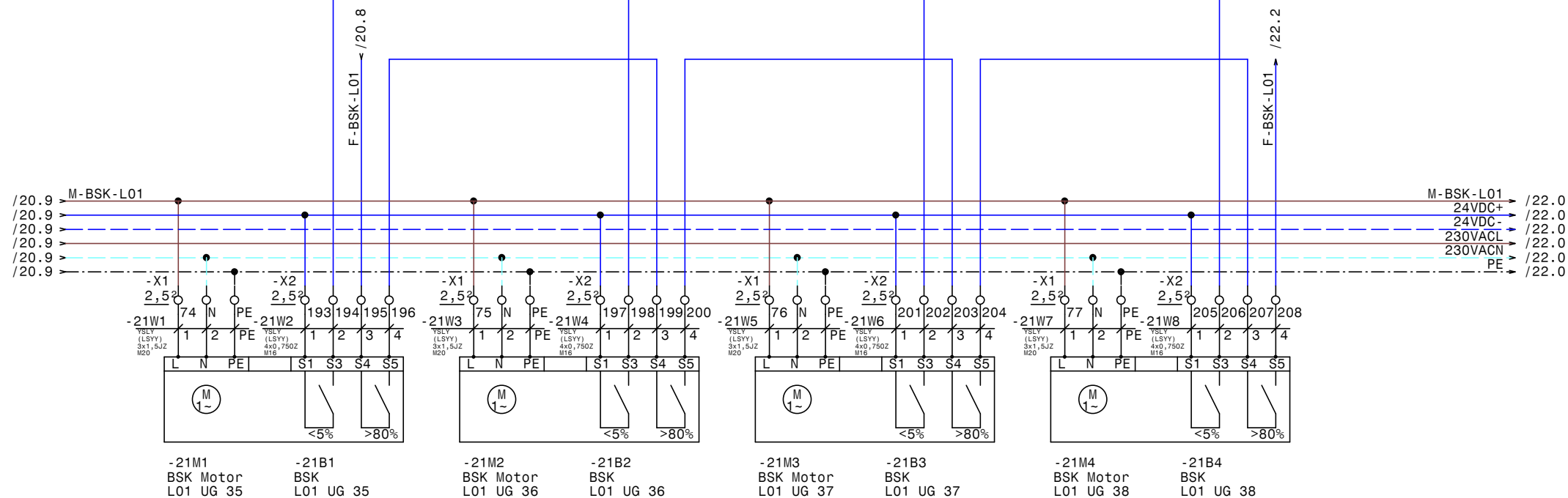


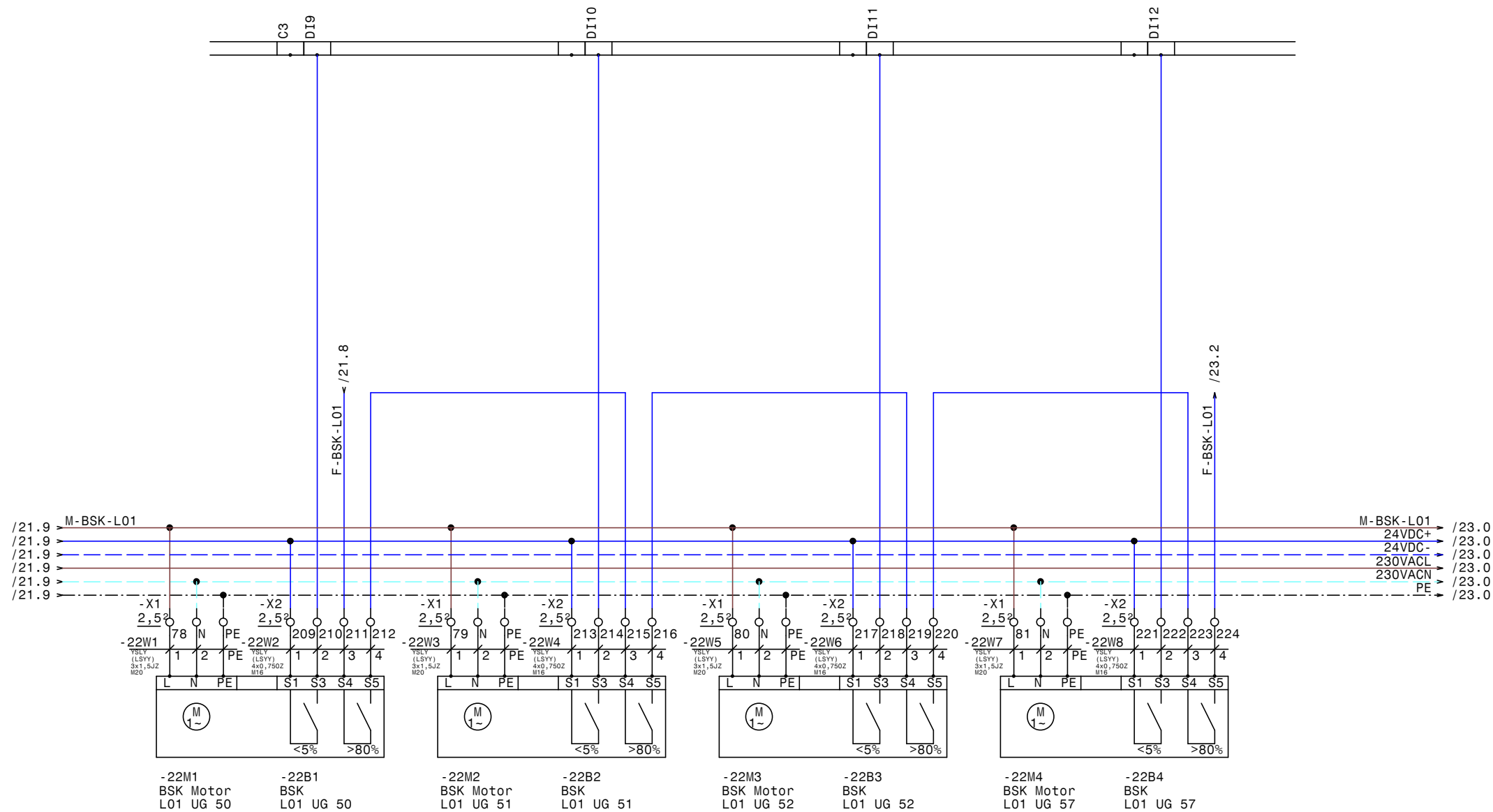






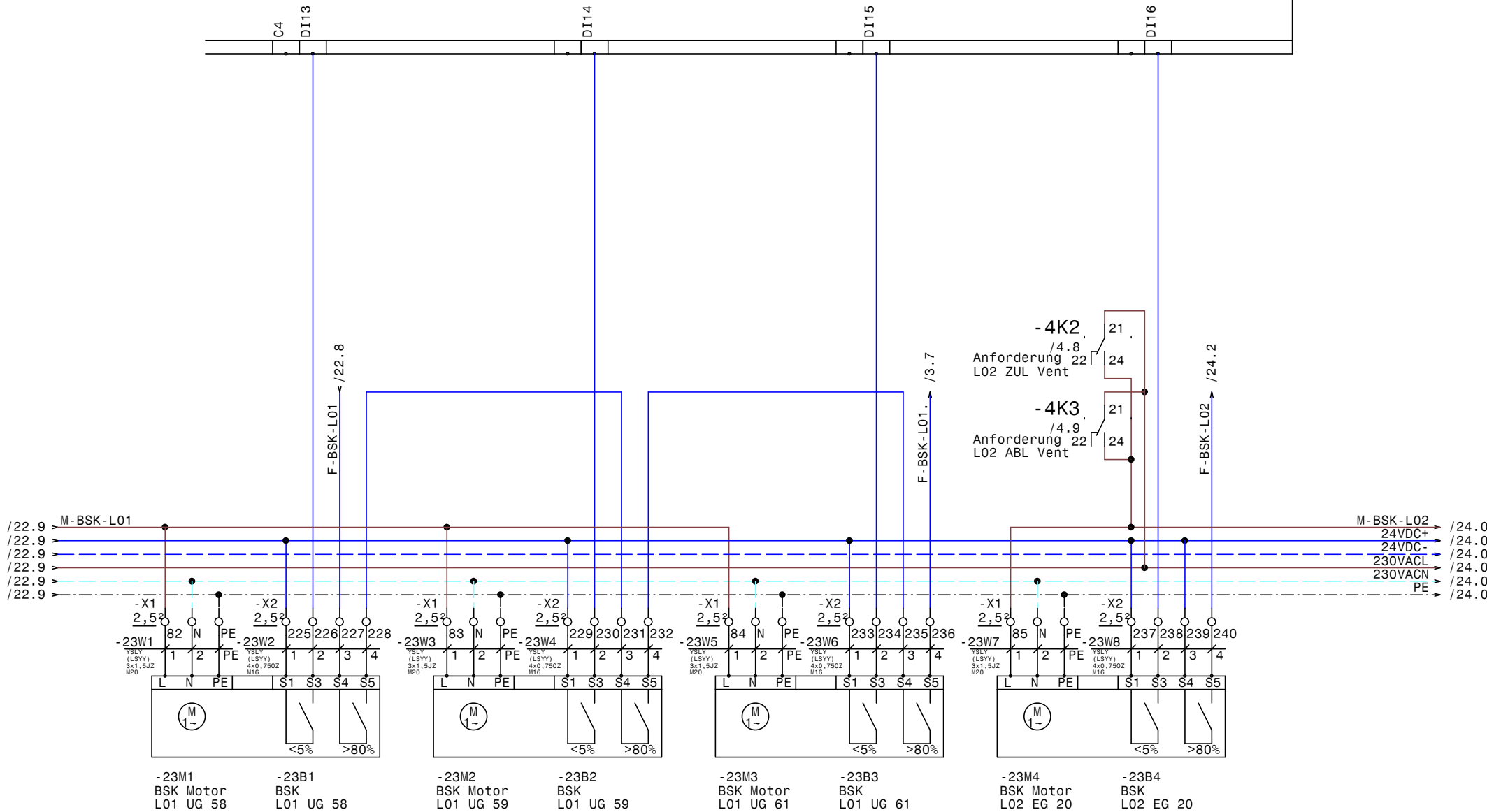


[illegible]

[illegible]

°-20N1
EAP
E16DI

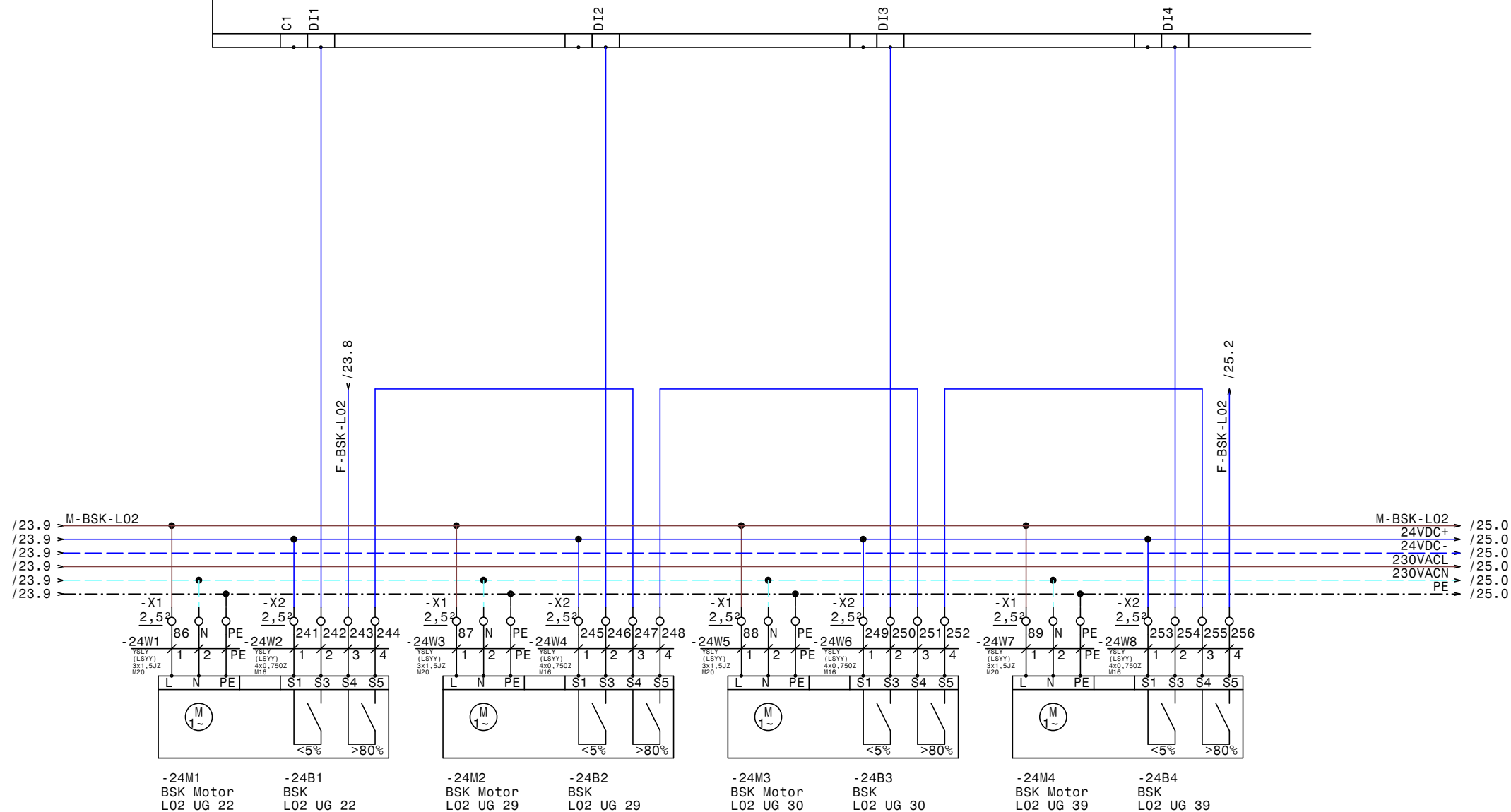
Modul: 4



MO

p

n



[illegible]

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU



Zeichn.Nr.:	
140/16	
Blatt 25	
von 40	Bl.
www.elpe.net	

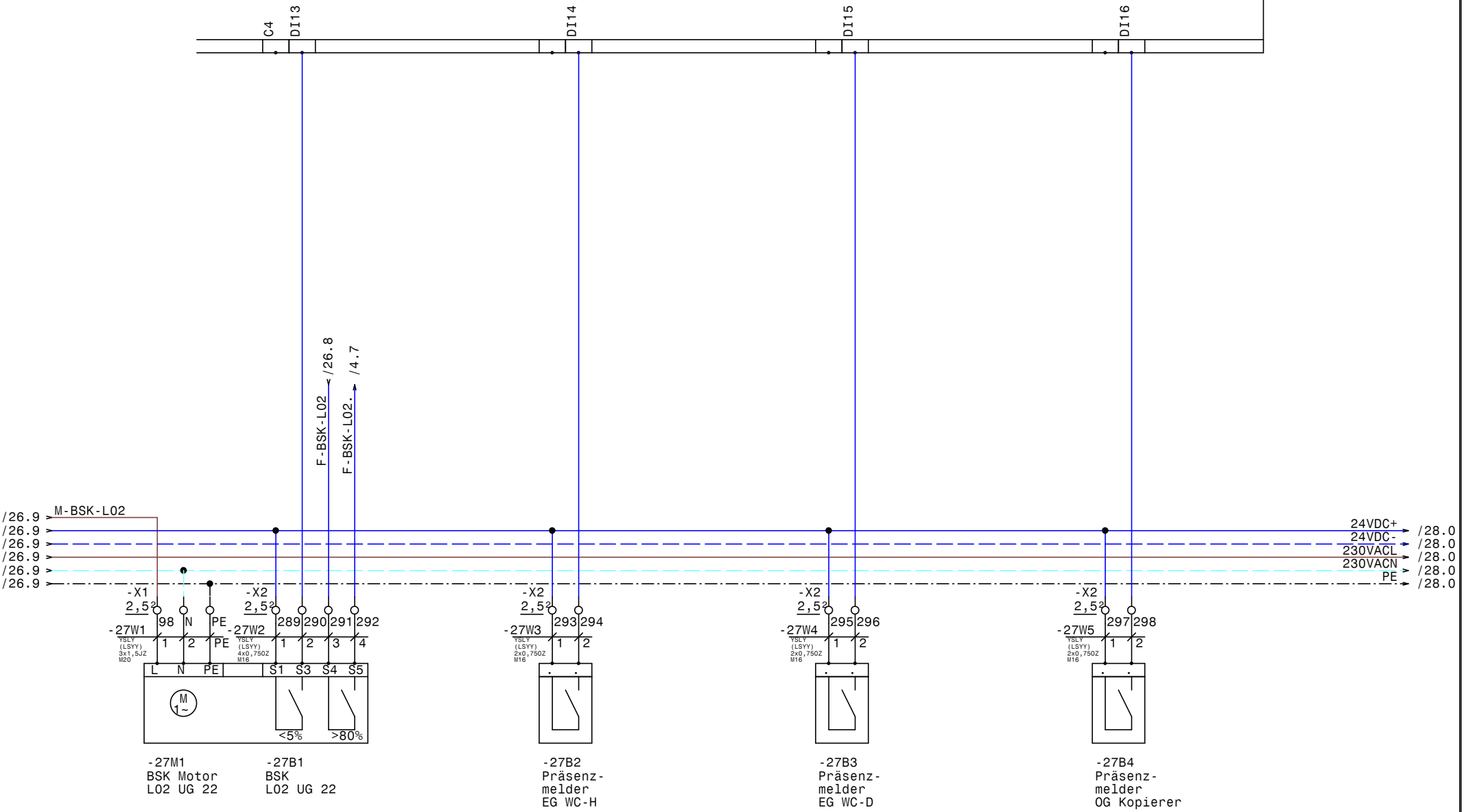


°-24N1

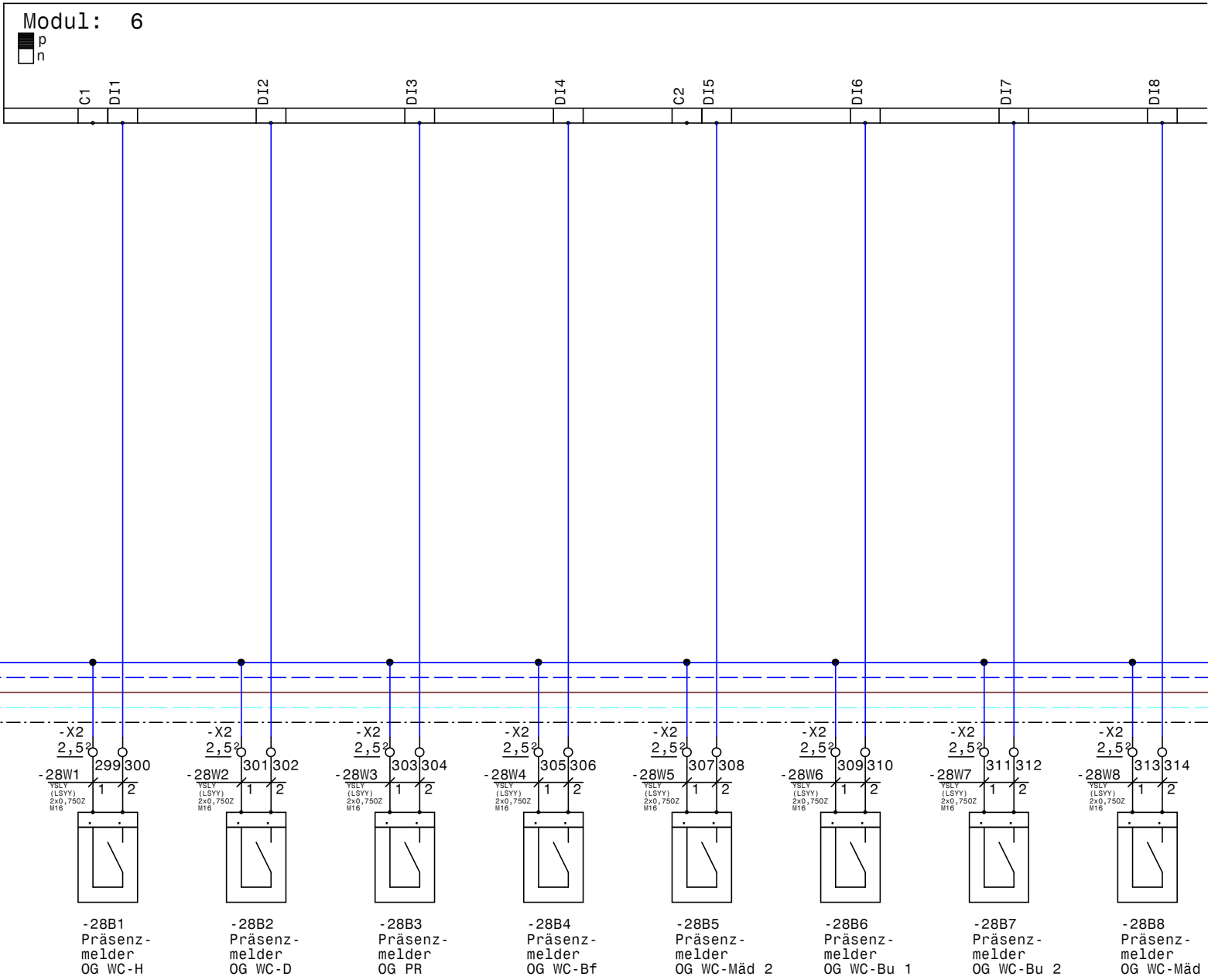
EAP

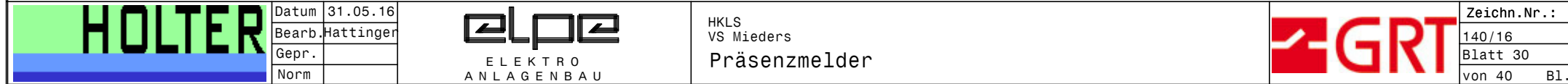
E16DI

Modul: 5

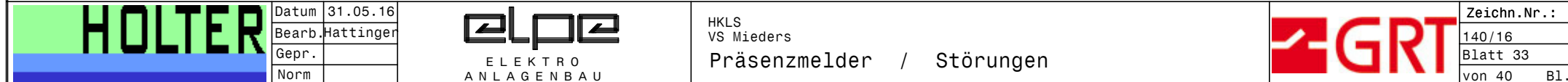


°-28N1
EAP
E16DI



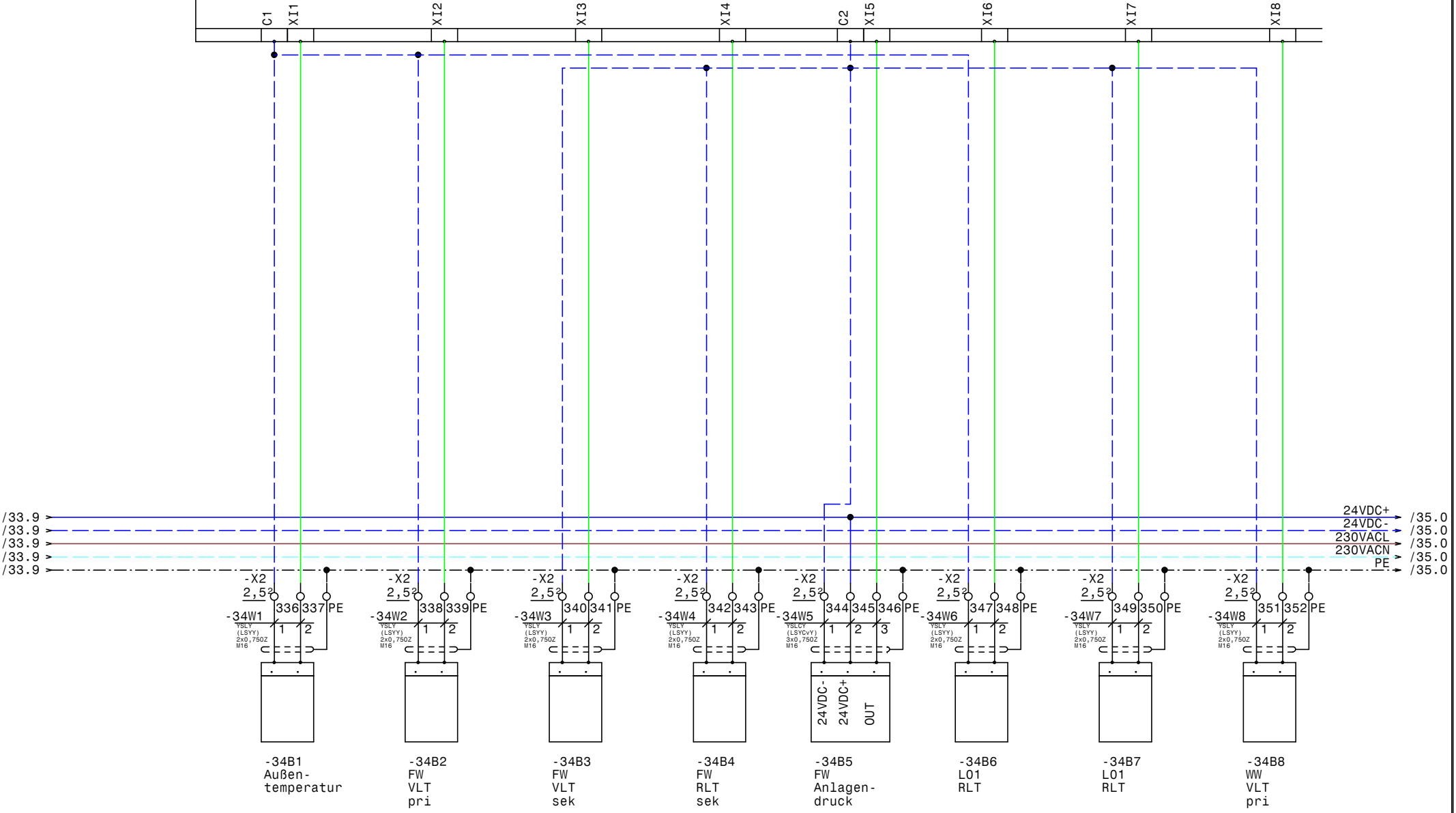






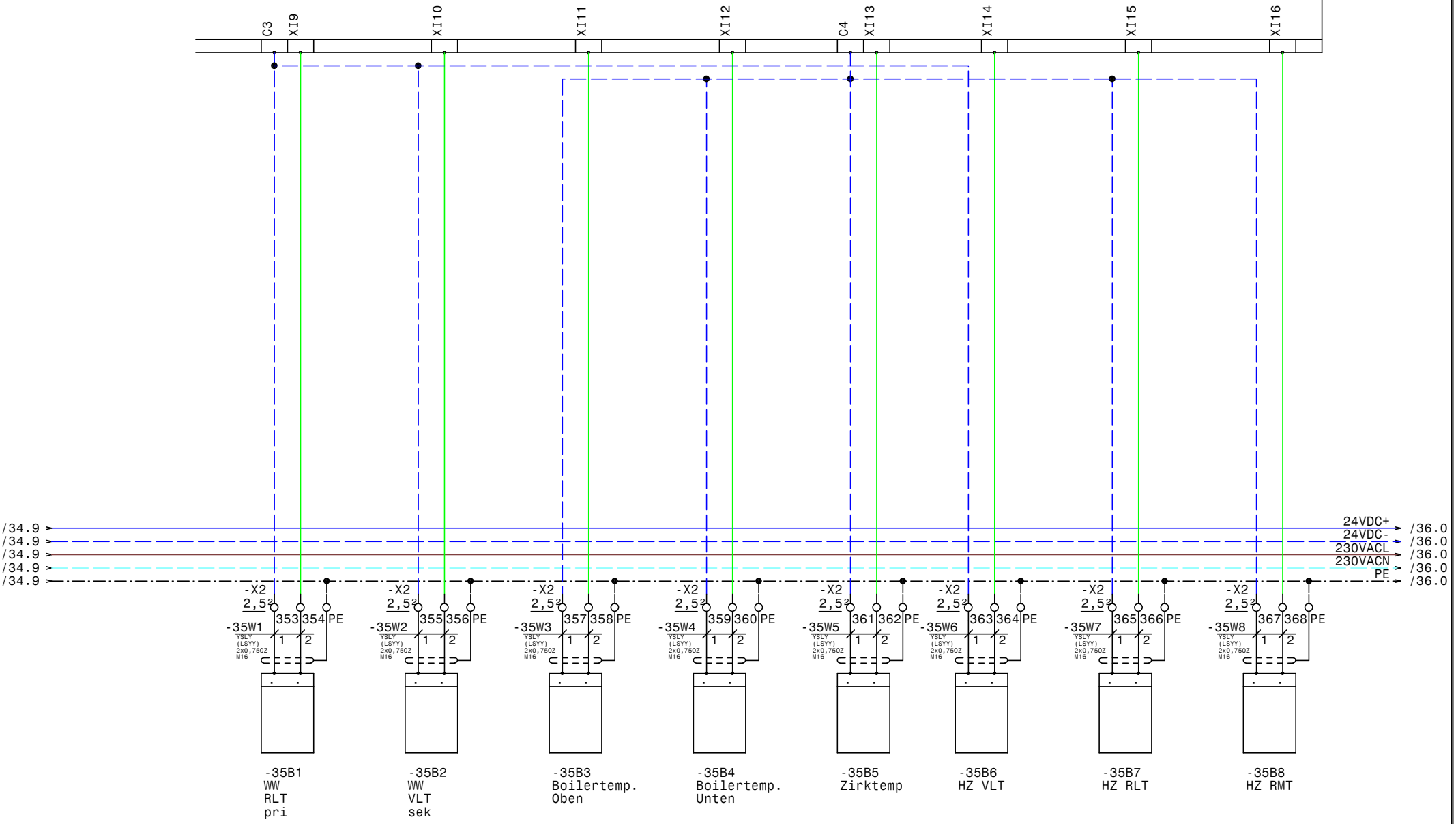
°-34N1
EAP
E16XI

Modul: 9



°-34N1
EAP
E16XI

Modul: 9

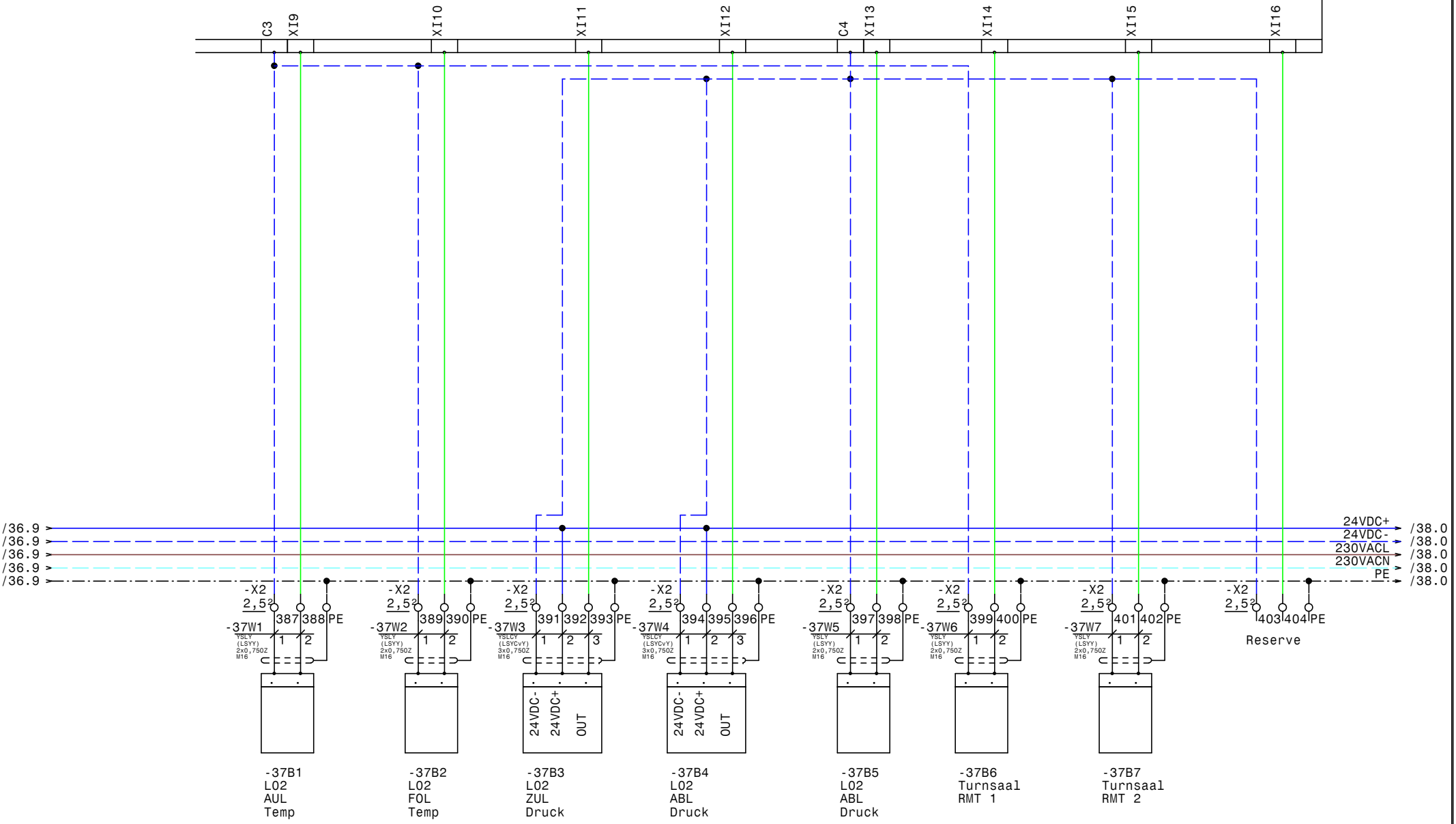


°-36N1

EAP

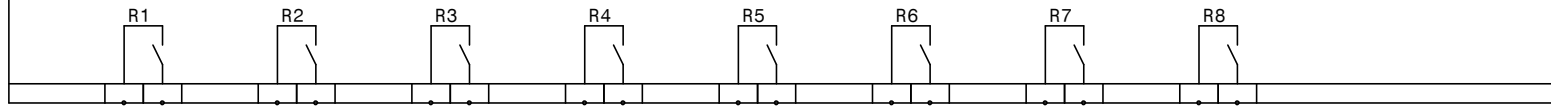
E16XI

Modul: 10



° - 39N1
EAP
E8D0 - R / H

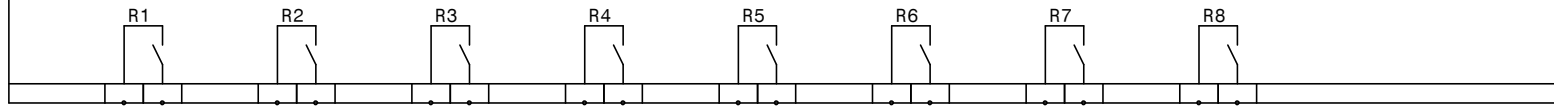
Modul: 12



Signal	Value
24VDC+	40.0

° - 40N1
EAP
E8D0 - R/H

Modul: 13



Signal	Value	Unit
24VDC+	40.0	V
24VDC-	40.0	V
230VACL	40.0	V
230VACN	40.0	V
PE	40.0	V

Nr.	Feldgerät	Leitungs- bezeichnung	Leitungs- typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x16JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-3M1	-3W1	YSLCY (LSYCVY) 4x2,5JZ M25	4	L01 Netzanschluss ZUL
3	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Rep.-Schalter ZUL
4	-3M2	-3W3	YSLCY (LSYCVY) 7x0,750Z M16	6	L01 Steuerkabel ZUL
5	-3M3	-3W4	YSLCY (LSYCVY) 4x2,5JZ M25	4	L01 Netzanschluss ABL
6	-3B2	-3W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Rep.-Schalter ABL
7	-3M4	-3W6	YSLCY (LSYCVY) 7x0,750Z M16	6	L01 Steuerkabel ABL
8	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	L02 Netzanschluss ZUL
9	-4B1	-4W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L02 Rep.-Schalter ZUL
10	-4M2	-4W3	YSLCY (LSYCVY) 7x0,750Z M16	6	L02 Steuerkabel ZUL
11	-4M3	-4W4	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	L02 Netzanschluss ABL
12	-4B2	-4W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L02 Rep.-Schalter ABL
13	-4M4	-4W6	YSLCY (LSYCVY) 7x0,750Z M16	6	L02 Steuerkabel ABL
14	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Dachgulli Heizung
15	-5B2	-5W2	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Fäkalhebeanlage
16	-5B3	-5W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	SM Fäkalhebeanlage
17	-6M1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L03 Ablüfter
18	-6B1	-6W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L03 Thermok. Ablüfter
19	-6M2	-6W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L04 Ablüfter
20	-6B2	-6W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04 Thermok. Ablüfter
21	-6M3	-6W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L05 Ablüfter
22	-6B3	-6W6	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L05 Thermok. Ablüfter
23	-6M4	-6W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L06 Ablüfter
24	-6B4	-6W8	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L06 Thermok. Ablüfter
25	-7M1	-7W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	UWP Fernwärme
26	-7B1	-7W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	SM UWP Fernwärme
27	-7M2	-7W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	UWP L01
28	-7B2	-7W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	SM UWP L01
29	-7M3	-7W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	UWP L02
30	-7B3	-7W6	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	SM UWP L02
31	-7M4	-7W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	UWP Zirk.
32	-7B4	-7W8	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	SM UWP Zirk.
33	-7M5	-7W9	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	UWP WW Lade
34	-7B5	-7W10	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	SN UWP WW Lade
35	-7M6	-7W11	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	UWP Heizung
36	-7B6	-7W12	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	SM UWP Heizung
37	-8M1	-8W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Netzanschluß Fernwärmestation 230Vac
38	-8B1	-8W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	SM FW-Station
39		-10W1	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	1	Ethernet GLT Netzwerk
40	-12M1	-12W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 1

[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.	Feldgerät			Leitungs- bezeichnung			Leitungs- typ			Anzahl Adern		Zielbezeichnung							
161	-27B1			-27W2			YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16			4		BSK L02 UG 22							
162	-27B2			-27W3			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		Präsenzmelder EG WC-H							
163	-27B3			-27W4			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		Präsenzmelder EG WC-D							
164	-27B4			-27W5			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		Präsenzmelder OG Kopierer							
165	-28B1			-28W1			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		Präsenzmelder OG WC-H							
166	-28B2			-28W2			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		Präsenzmelder OG WC-D							
167	-28B3			-28W3			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		Präsenzmelder OG PR							
168	-28B4			-28W4			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		Präsenzmelder OG WC-Bf							
169	-28B5			-28W5			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		Präsenzmelder OG WC-Mäd 2							
170	-28B6			-28W6			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		Präsenzmelder OG WC-Bu 1							
171	-28B7			-28W7			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		Präsenzmelder OG WC-Bu 2							
172	-28B8			-28W8			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		Präsenzmelder OG WC-Mäd 2							
173	-29B1			-29W1			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		Präsenzmelder OG Lager							
174	-29B2			-29W2			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		Präsenzmelder OG Service							
175	-30B1			-30W1			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		L01 ABL Filter							
176	-30B2			-30W2			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		L01 AUL Filter							
177	-30B3			-30W3			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		L01 Frostwächter							
178	-31B1			-31W1			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		L02 ABL Filter							
179	-31B2			-31W2			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		L02 AUL Filter							
180	-31B3			-31W3			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		L02 Frostwächter							
181	-32B1			-32W1			YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16			3		Schalter L02							
182	-33B1			-33W1			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		BMA							
183	-34B1			-34W1			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		Außentemperatur							
184	-34B2			-34W2			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		FW VLT pri							
185	-34B3			-34W3			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		FW VLT sek							
186	-34B4			-34W4			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		FW RLT sek							
187	-34B5			-34W5			YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M16			3		FW Anlagendruck							
188	-34B6			-34W6			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		L01 RLT							
189	-34B7			-34W7			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		L01 RLT							
190	-34B8			-34W8			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		WW VLT pri							
191	-35B1			-35W1			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		WW RLT pri							
192	-35B2			-35W2			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		WW VLT sek							
193	-35B3			-35W3			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		Boilertemp. Oben							
194	-35B4			-35W4			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		Boilertemp. Unten							
195	-35B5			-35W5			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		Zirktemp							
196	-35B6			-35W6			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		HZ VLT							
197	-35B7			-35W7			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		HZ RLT							
198	-35B8			-35W8			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		HZ RMT							
199	-36B1			-36W1			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		L01 ZUL Temp							
200	-36B2			-36W2			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		L01 ABL Temp							



Datum

31.05.16

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Norm



HKLS

VS Mieders

Kabelliste



Zeichn.Nr.:

140/16

Blatt 5

von 6 Bl.

	Datum	31.05.16		HKLS VS Mieders Kabelliste		Zeichn.Nr.:	
	Bearb.	Hattinger				140/16	
	Gepr.					Blatt 6	
	Norm					von 6 Bl	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung			Artikel Beschreibung		Artikel Bezüge			
1				Steckernetzteil Switch		-10N6			
1				Netzteil 230VAC 24VDC		-1N1			
1				CLAXHAWK640		-10N1			
2				Netzteil		-10N2, -10N4			
1				Ethernet Switch		-10N5			
1				EAP B.02 8DI		-11N1			
1				Steckdose für Service		-1X2			
1				Steckdose für Switch		-1X1			
7				EAP E16DI		-32N1, -20N1, -24N1, -30N1, -28N1			
						-16N1, -12N1			
1				Schrank- leuchte mit Steckdose		-1H1			
2				EAP E16XI		-34N1, -36N1			
3				EAP E8DO-R/H		-40N1, -39N1, -38N1			
1				TouchPanel		-10N3			
2	C13/1			Sicherungsautomaten		-6F1, -7F1			
2	C13/3			Sicherungsautomaten		-5F2, -5F1			
4	C16/3			Sicherungsautomaten		-4F2, -3F1, -4F1, -3F2			
2	C6/1			Sicherungsautomaten		-1F3, -1F2			
1	EK 16 ge/gr			Erdungsklemme		-X1			
114	EK 2,5 ge/gr			Erdungsklemme		-X2, -X1, -X1, -X2			
1	Klemme 16 blau			Klemme N		-X1			
3	Klemme 16 grau			Klemme L		-X1			
74	Klemme 2,5 blau			Klemme N		-X1, -X1			
486	Klemme 2,5 grau			Klemme L		-X2, -X1, -X2, -X1			
1	LSFI C13/0,03 G			Personnenschutzschalter		-1F1			
1	LT80 -54,1A AC23			Hauptschalter		-1Q1			
134	M16			Kabelverschraubung		-15W8, -21W6, -21W8, -22W2, -16W8			
						-16W6, -21W4, -16W2, -20W4, -15W6			
						-15W4, -15W2, -16W4, -35W7, -19W6			
						-7W12, -19W4, -19W2, -18W8, -18W6			
						-20W8, -18W4, -19W8, -17W8, -17W6			
						-17W4, -17W2, -14W8, -20W6, -20W2, -4W5			
						-7W2, -6W8, -6W6, -6W4, -6W2, -10W1			
		Datum	31.05.16			HKLS VS Mieders Materialliste			
		Bearb.	Hattinger F.						
		Gepr.							
		Norm							
www.elpe.net		www.elpe.net		www.elpe.net		www.elpe.net		www.elpe.net	

Zeichn.Nr.:	140/16
Blatt 1	
von 3 Bl.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung		Artikel Beschreibung			Artikel Bezüge			
2	M25		Kabelverschraubung			-3W4, -3W1			
1	M40		Kabelverschraubung			-1W1			
1	R25-40_230		Kleinschütz			-5K1			
4	Relais2polig24VDC		Miniatur - Relais 2polig			-3K2, -4K3, -3K3, -4K2			
4	Relais4polig230VAC		Miniatur - Relais 4polig			-6K3, -6K4, -6K2, -6K1			
6	Relais4polig24VDC		Miniatur - Relais 4polig			-30K1, -31K1, -4K1, -33K2, -3K1, -33K1			
4	Sockel 2polig		Sockel für Minitur Relais 2polig						
10	Sockel 4polig		Sockel für Minitur Relais 4polig						
1	ST 1810/400 B=1000H=1800T=400		Standschrank IP 55			-0N1			
16	UK4-TP(2,4x0,8)Q-3086034		Klemme			-X1, -X2			