Anlage:

HKLS

VS Mieders

Firma:

Holter

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: /

KUNDE:

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1200x2000x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	links - rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

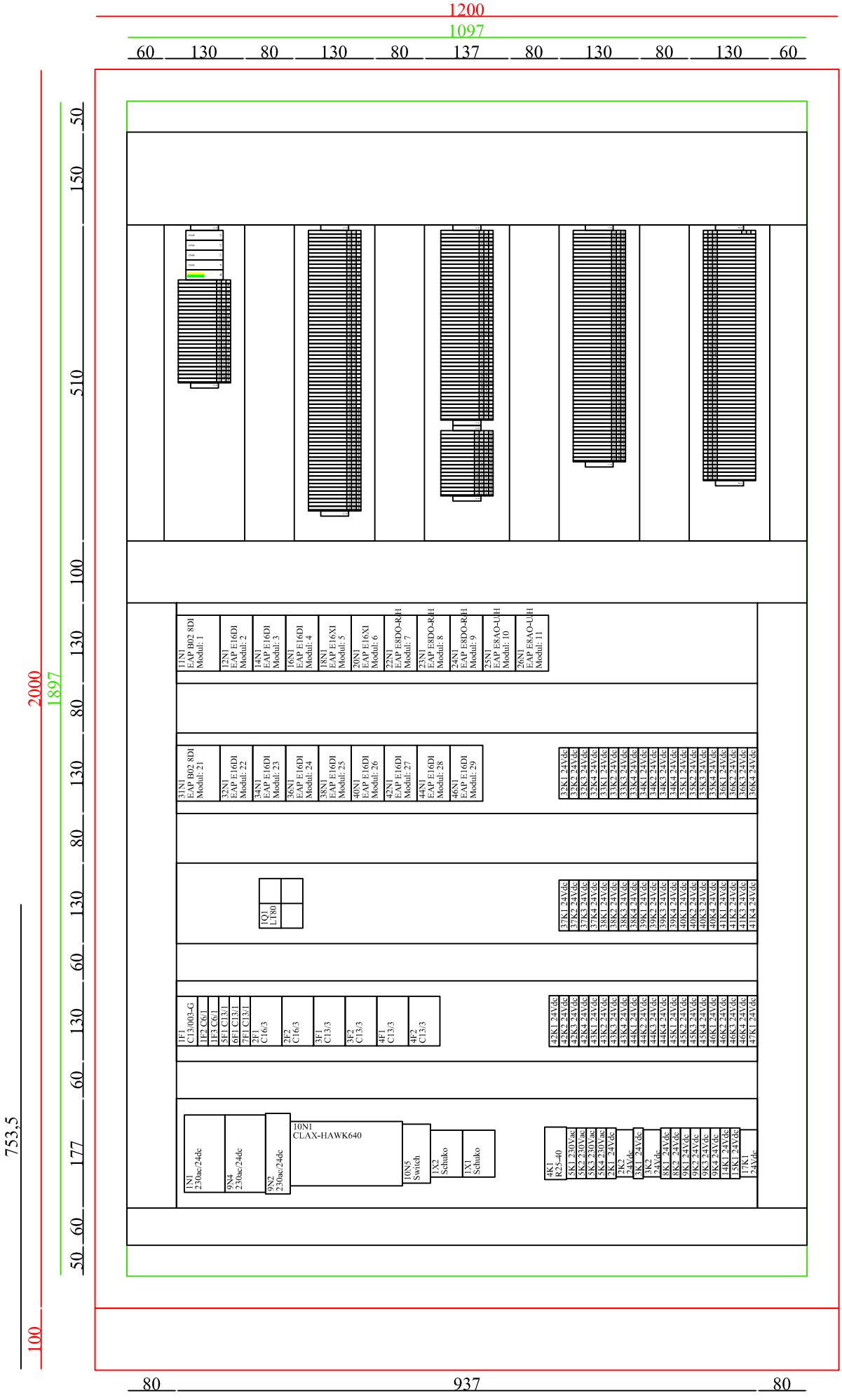
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

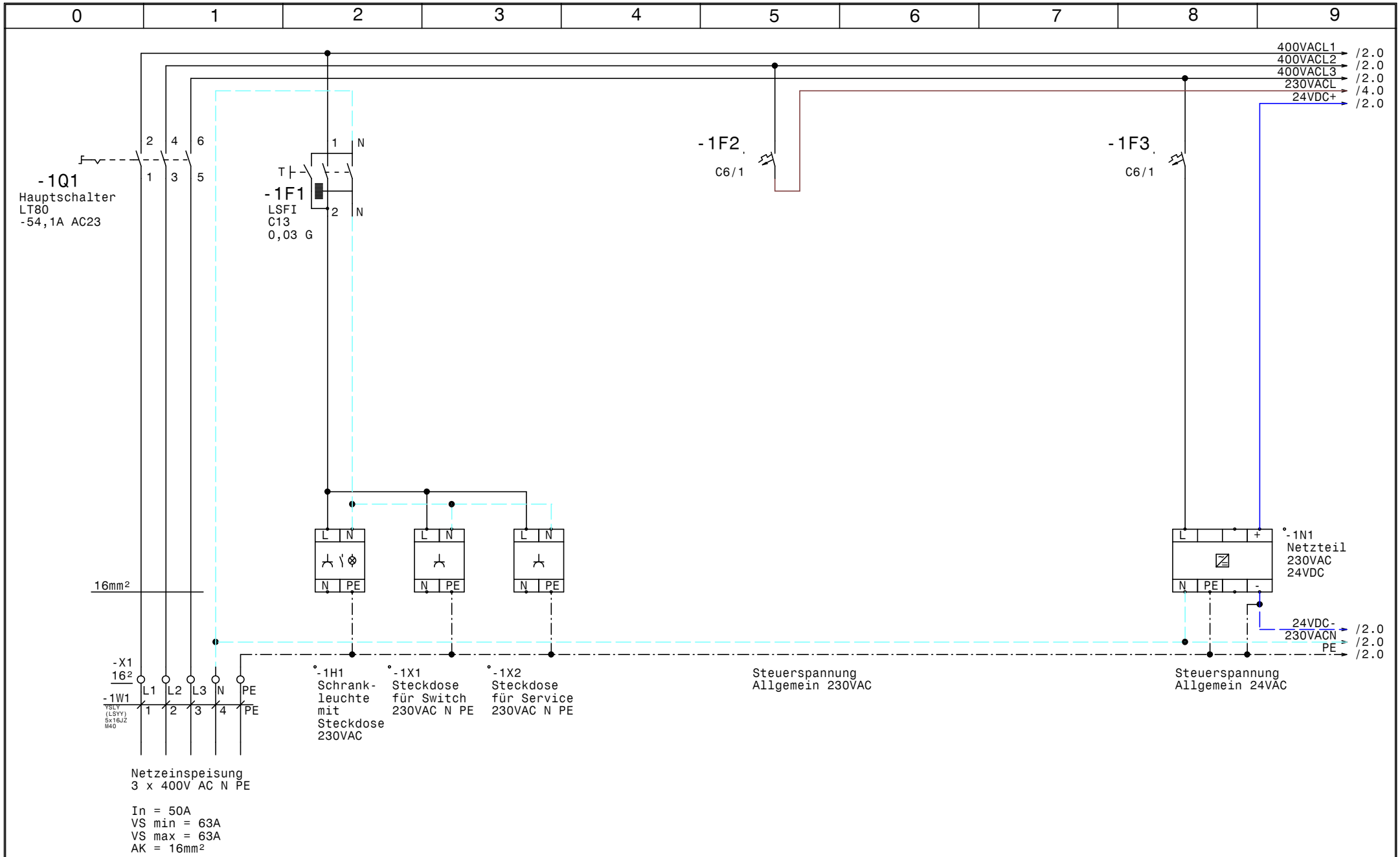
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

Blattverzeichnis

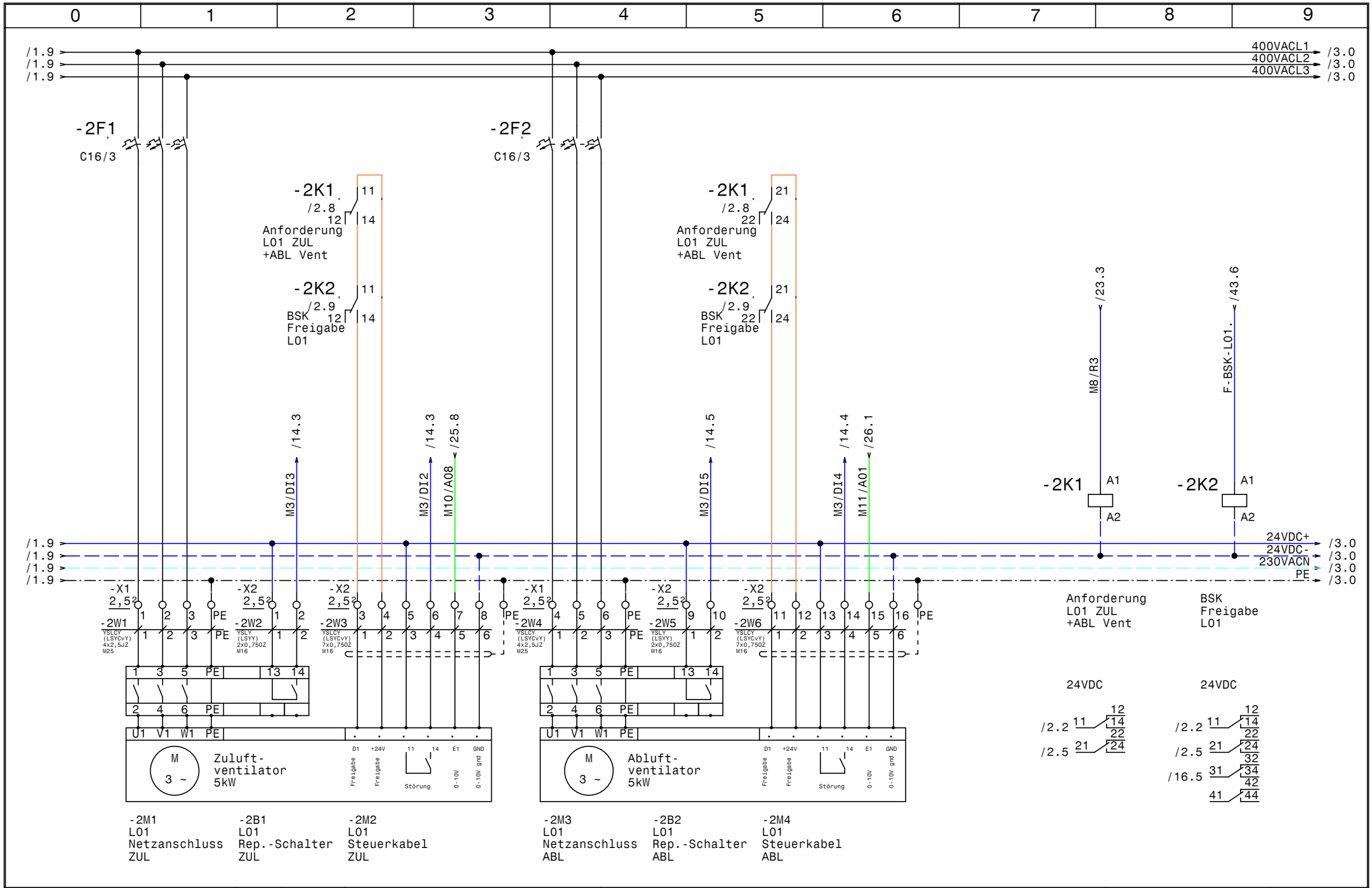
000	Deckblatt
001	Netzanschluß
002	L01 Ventilatoren
003	L02 Ventilatoren
004	Dachgulli Heizung, Fäkalhebeanlage
005	Ventilatoren L03, L04, L05, L06
006	UWP
007	Fernwärmestation
008	L02 Zonenklappen
009	AUL FOL Klappen
010	CLAX-HAWK640
011	EAP B.02 8DI
012	Präsenzmelder
013	Präsenzmelder / Störungen
014	Störmeldungen
015	Störmeldungen
016	Störmeldungen, Schalter L02
017	BMA, DDC Reset
018	EAP E16XI
019	EAP E16XI
020	EAP E16XI
021	EAP E16XI
022	EAP E8DO-R/H
023	EAP E8DO-R/H
024	EAP E8DO-R/H
025	EAP E8AO-U/H
026	EAP E8AO-U/H
027	Reserve
028	Reserve
029	Reserve
030	Reserve
031	EAP B.02 8DI
032	BSK L01
033	BSK L01
034	BSK L01
035	BSK L01
036	BSK L01
037	BSK L01
038	BSK L01
039	BSK L01
040	BSK L01
041	BSK L01
042	BSK L01
043	BSK L01 / BSK L02
044	BSK L02
045	BSK L02
046	BSK L02
047	BSK L02



140_16 HKLS VS Mieders



HOLTER	Datum 30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders Netzanschluß	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.			Blatt 1
	Norm			von 47 Bl.



HOLTER	Datum	30.06.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

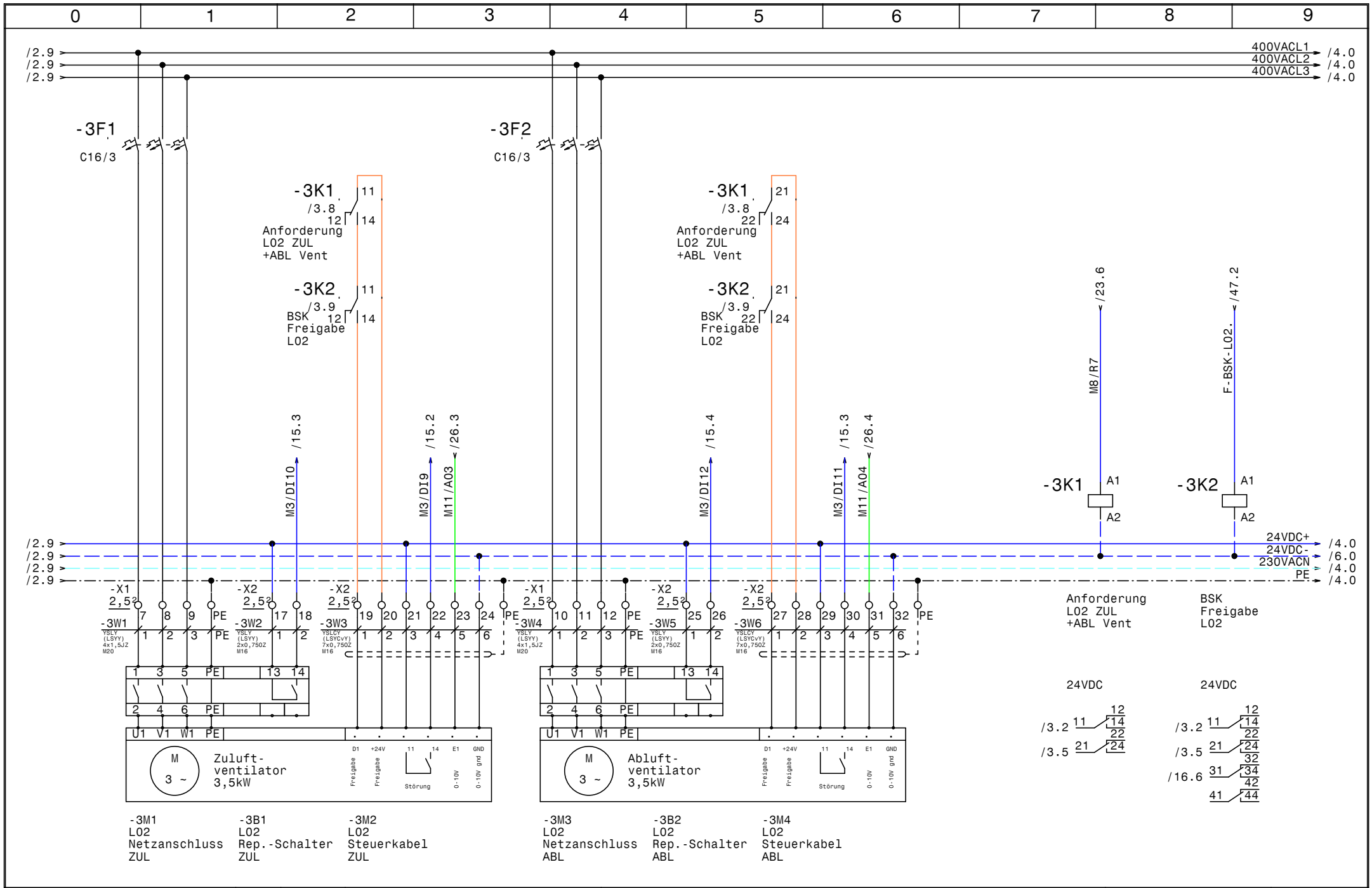
HKLS
VS Mieders

L01 Ventilatoren

GRT

Zeichn.Nr.: 140/16
Blatt 2
von 47 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



HOLTER	Datum	30.06.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

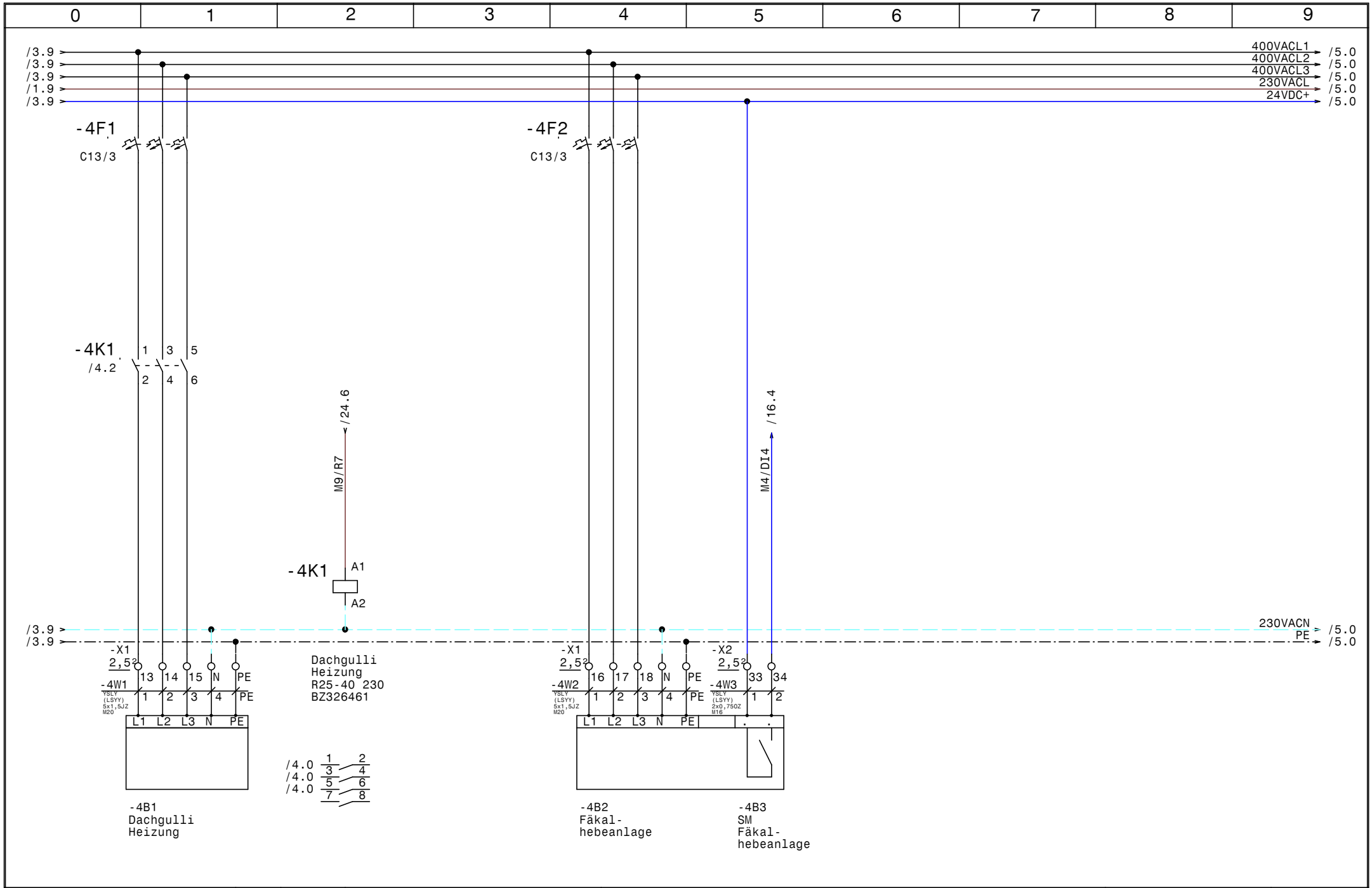
HKLS
VS Mieders

L02 Ventilatoren

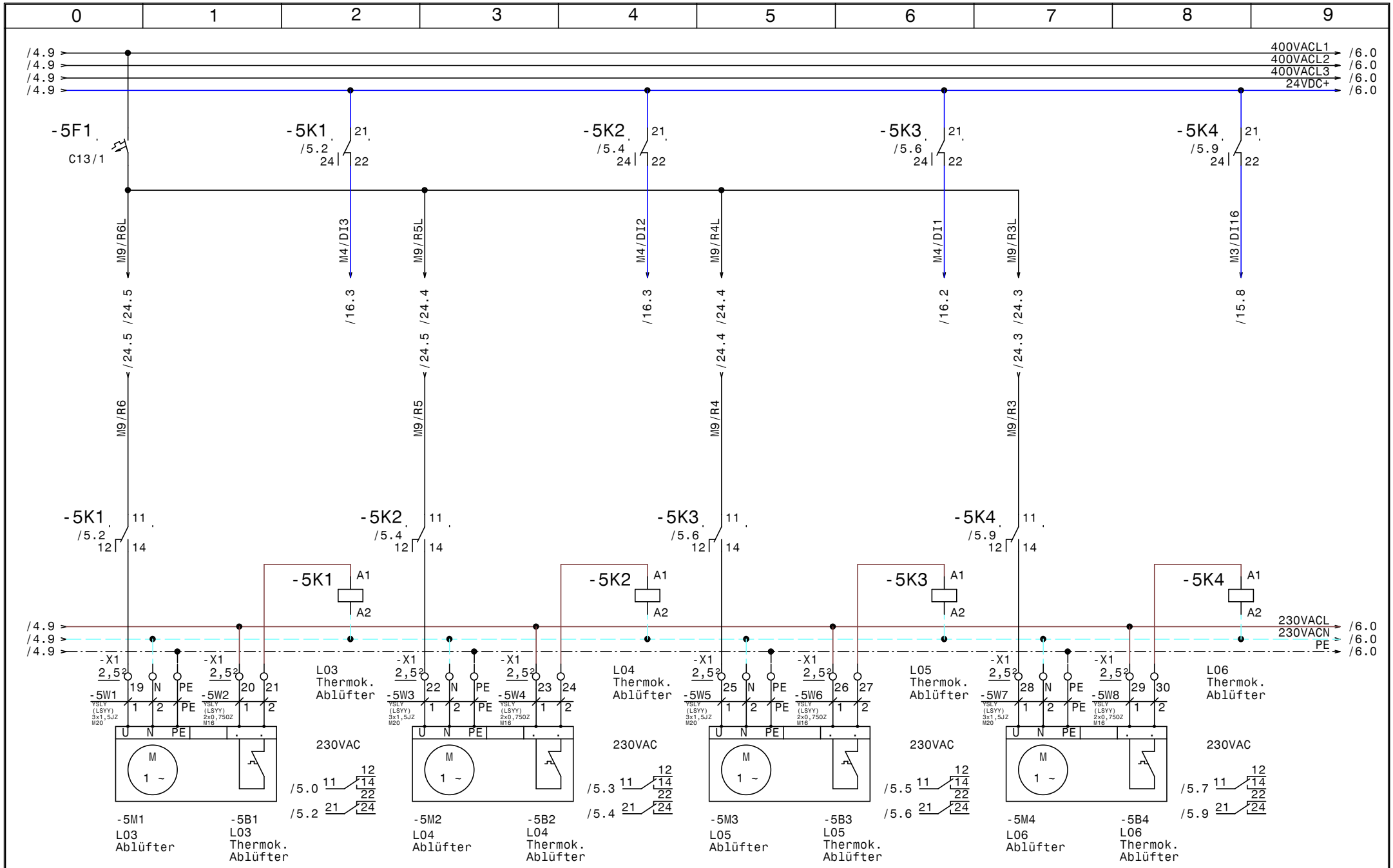
GRT

Zeichn.Nr.:
140/16
Blatt 3
von 47 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



HOLTER	Datum	30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders Dachgulli Heizung, Fäkalhebeanlage	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.				Blatt 4
	Norm				von 47 Bl.



HOLTER	Datum	30.06.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

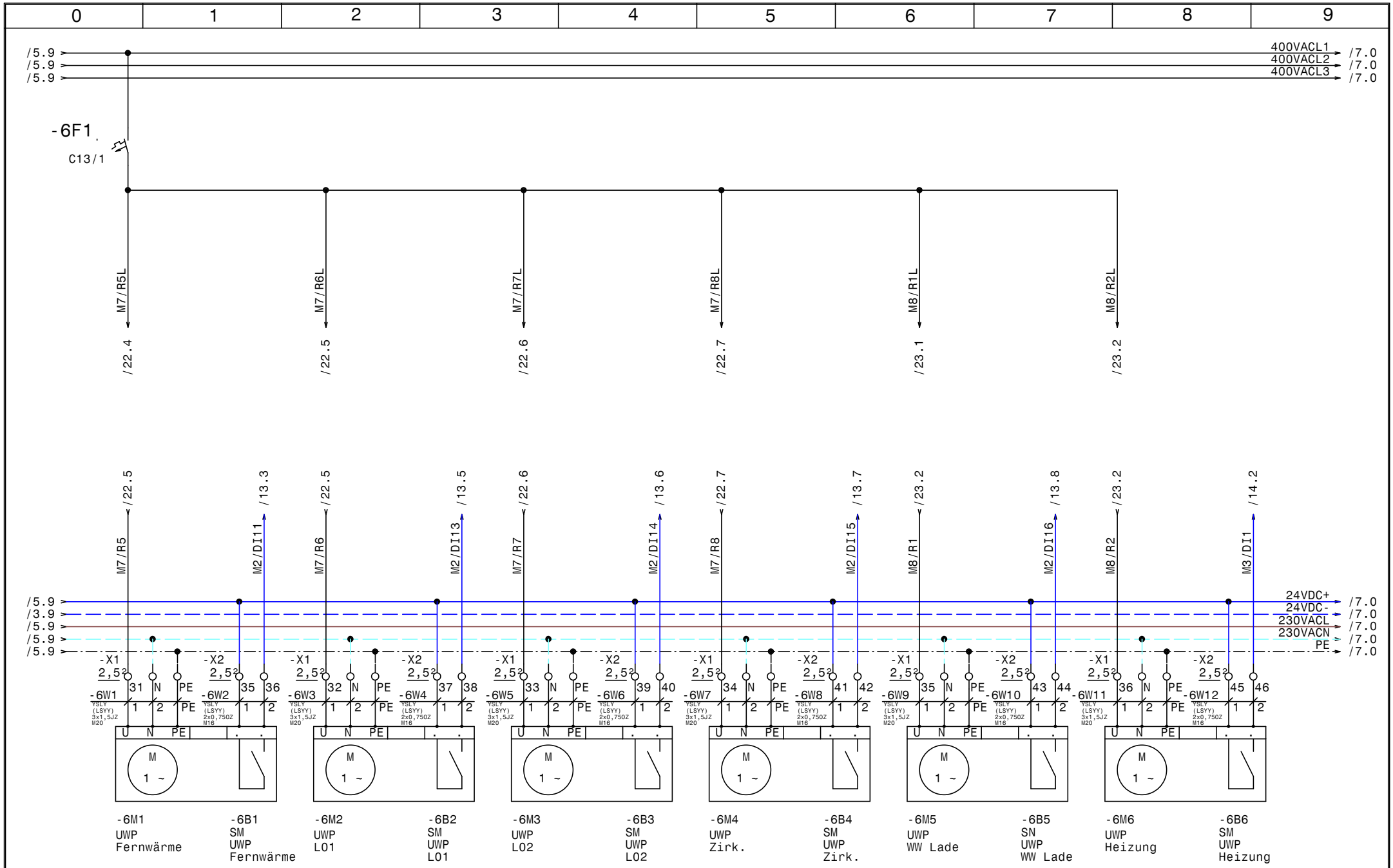
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS
VS Mieders

Ventilatoren L03, L04, L05, L06

GRT

Zeichn.Nr.: 140/16
Blatt 5
von 47 Bl.

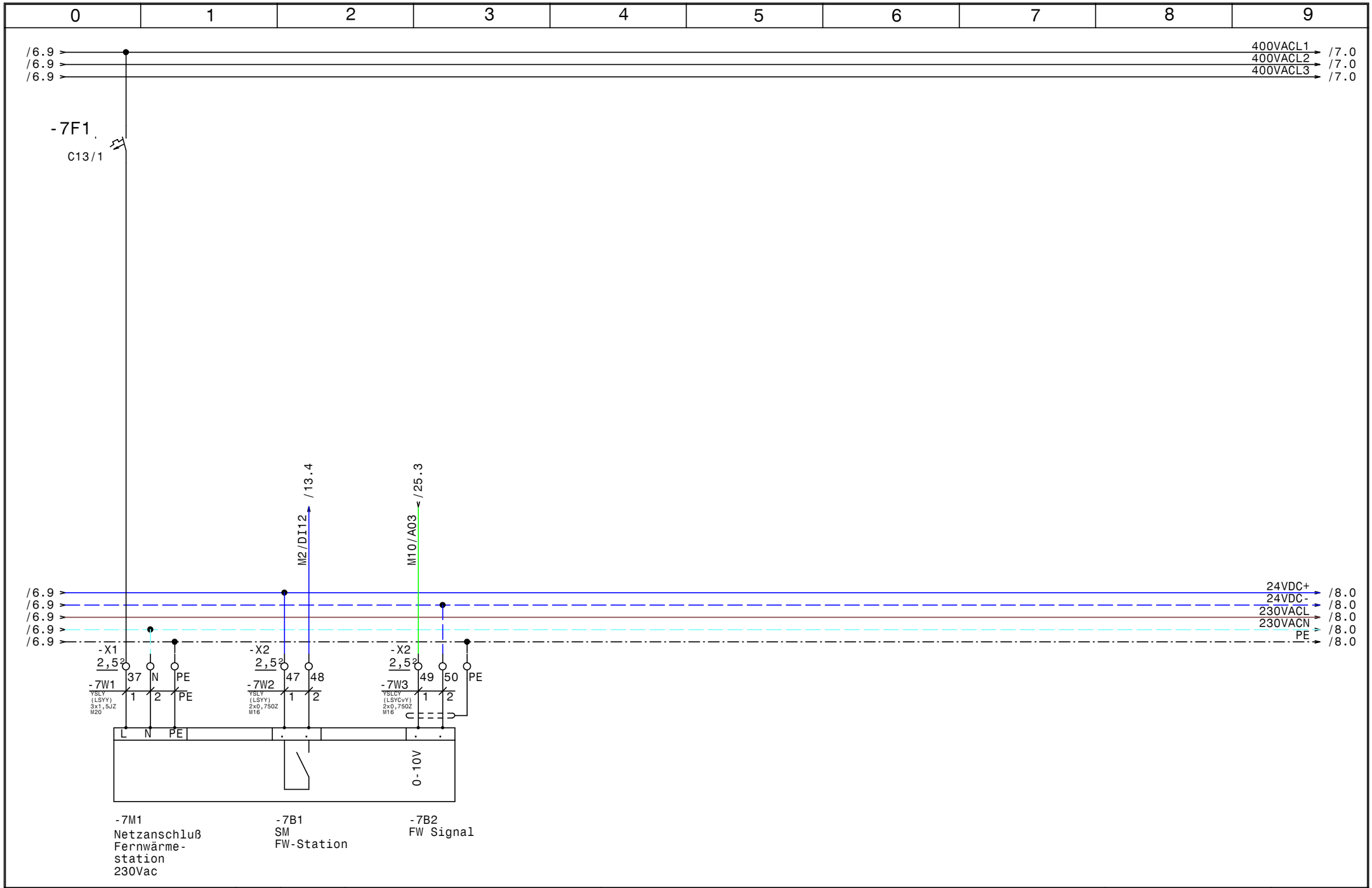


HOLTER	Datum	30.06.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders UWP
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

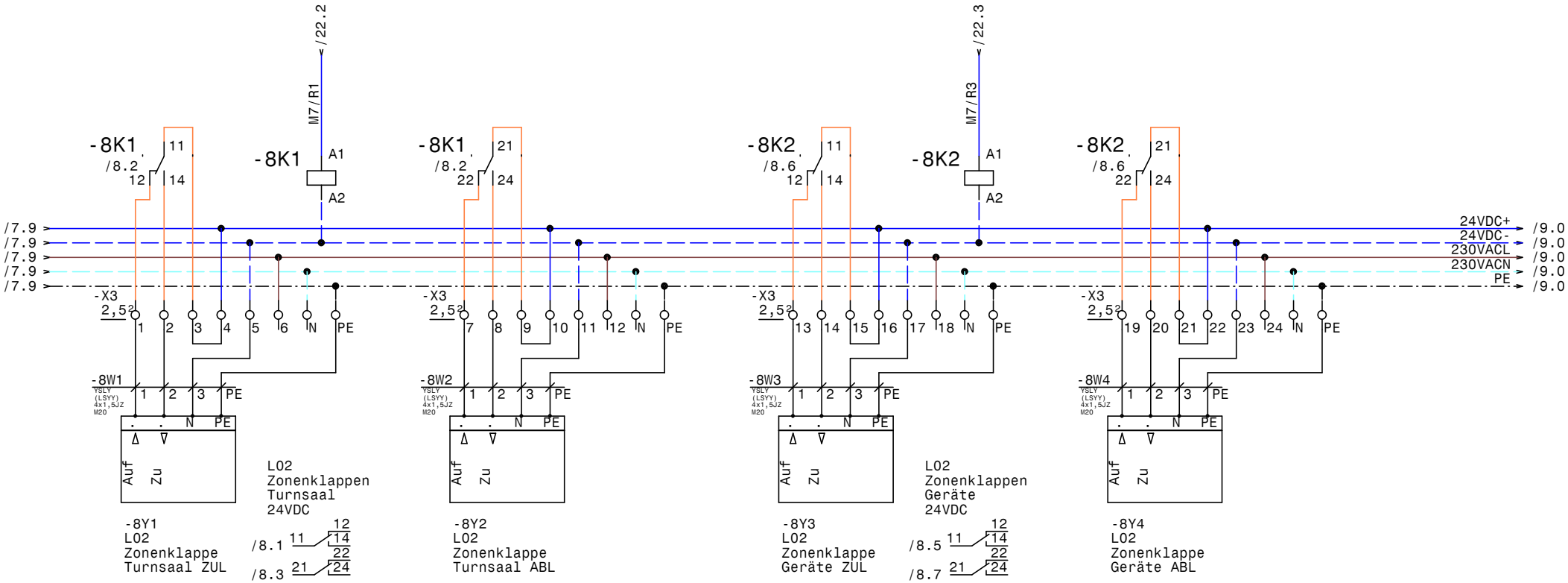
GRT

Zeichn.Nr.:
140/16
Blatt 6
von 47 Bl.

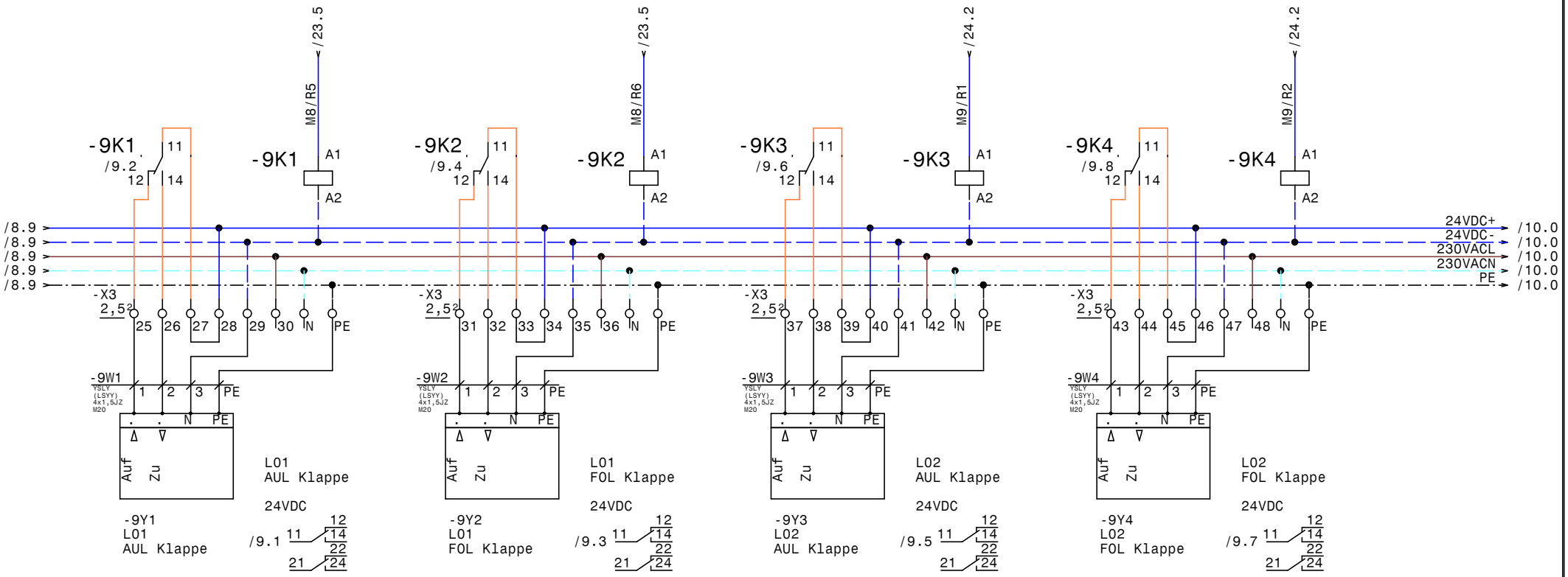
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



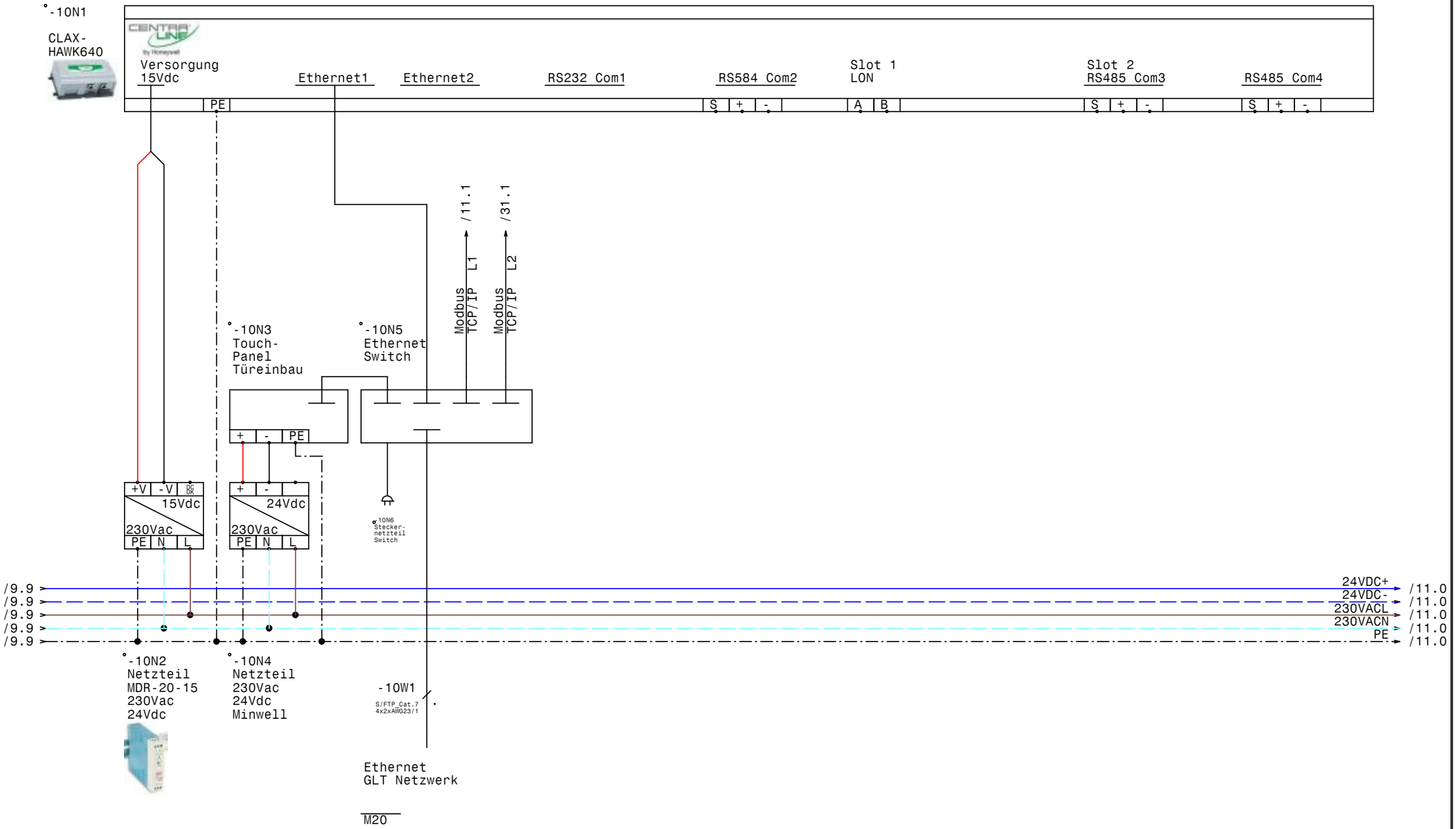
HOLTER	Datum	30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders Fernwärmestation	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.				Blatt 7
	Norm				von 47 Bl.



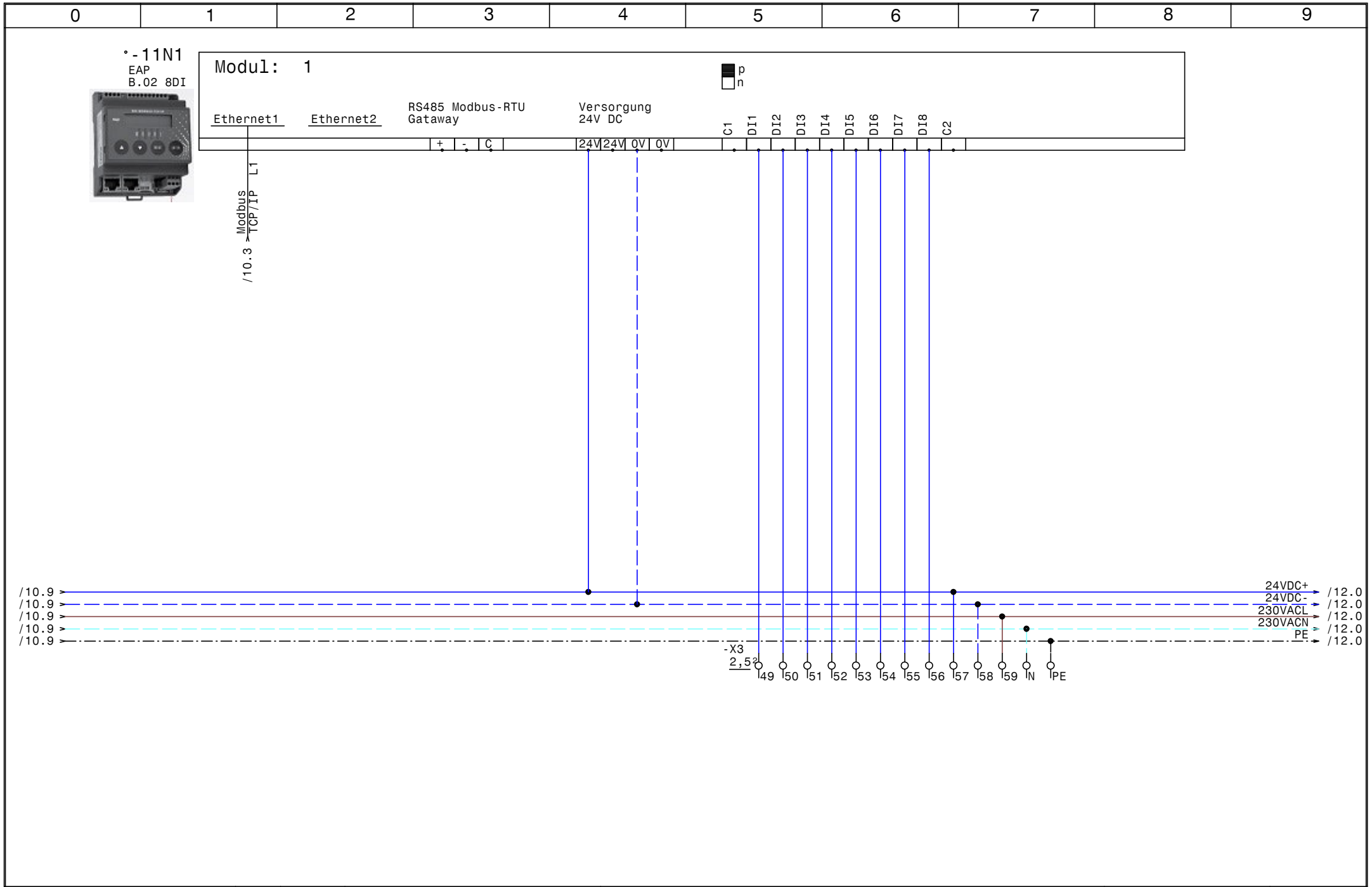
HOLTER	Datum 30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders L02 Zonenklappen	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.			Blatt 8
	Norm			von 47 Bl.



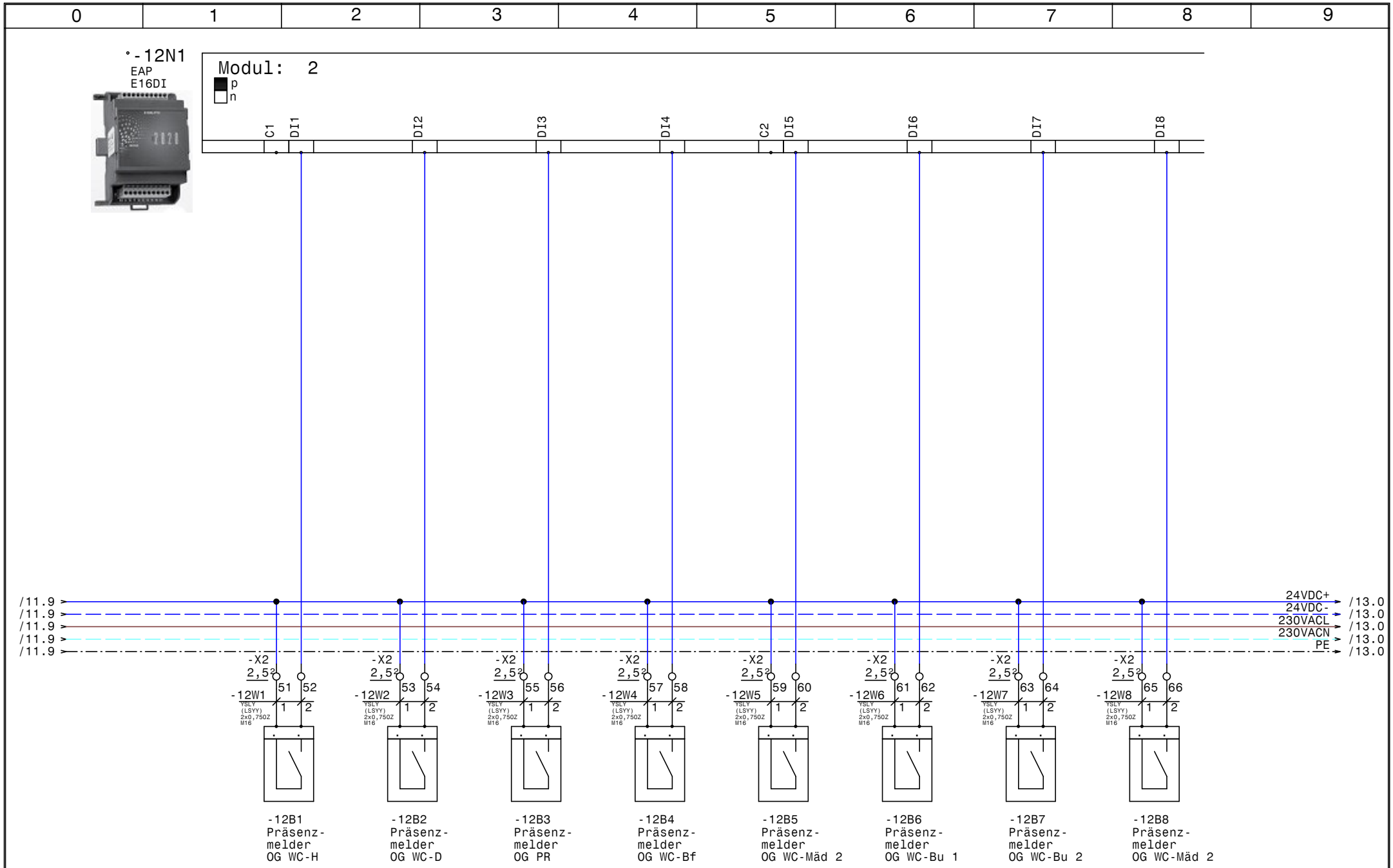
HOLTER	Datum 30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders AUL FOL Klappen	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.			Blatt 9
	Norm			von 47 Bl.



HOLTER	Datum 30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders CLAX-HAWK640	GRT	Zeichn.Nr.: 140/16
	Bearb. Hattinger				Blatt 10
	Gepr.				von 47 Bl.
	Norm				



HOLTER	Datum	30.06.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders EAP B.02 8DI	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.				Blatt 11
	Norm				von 47 Bl.



HOLTER	Datum	30.06.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

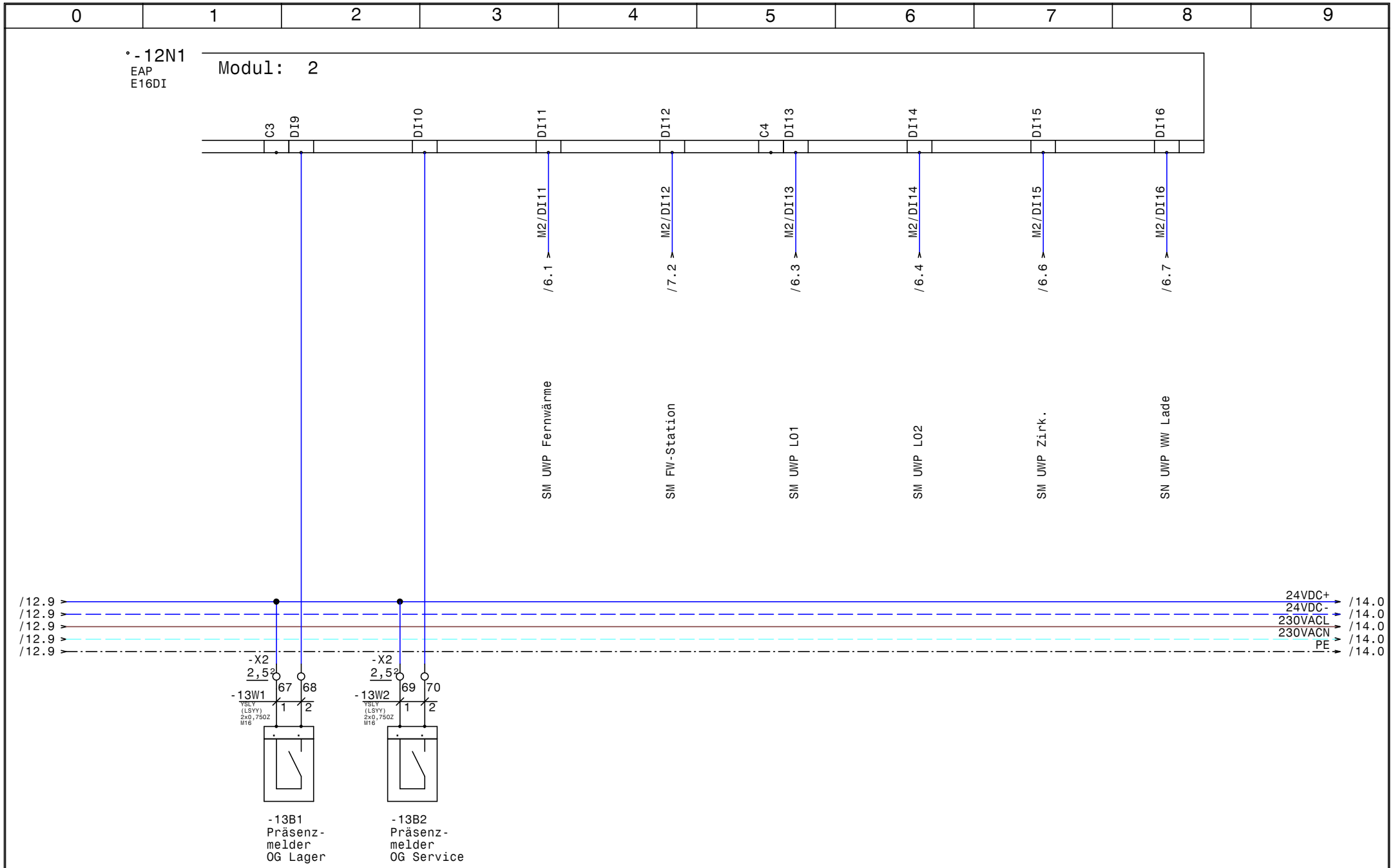
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS
VS Mieders

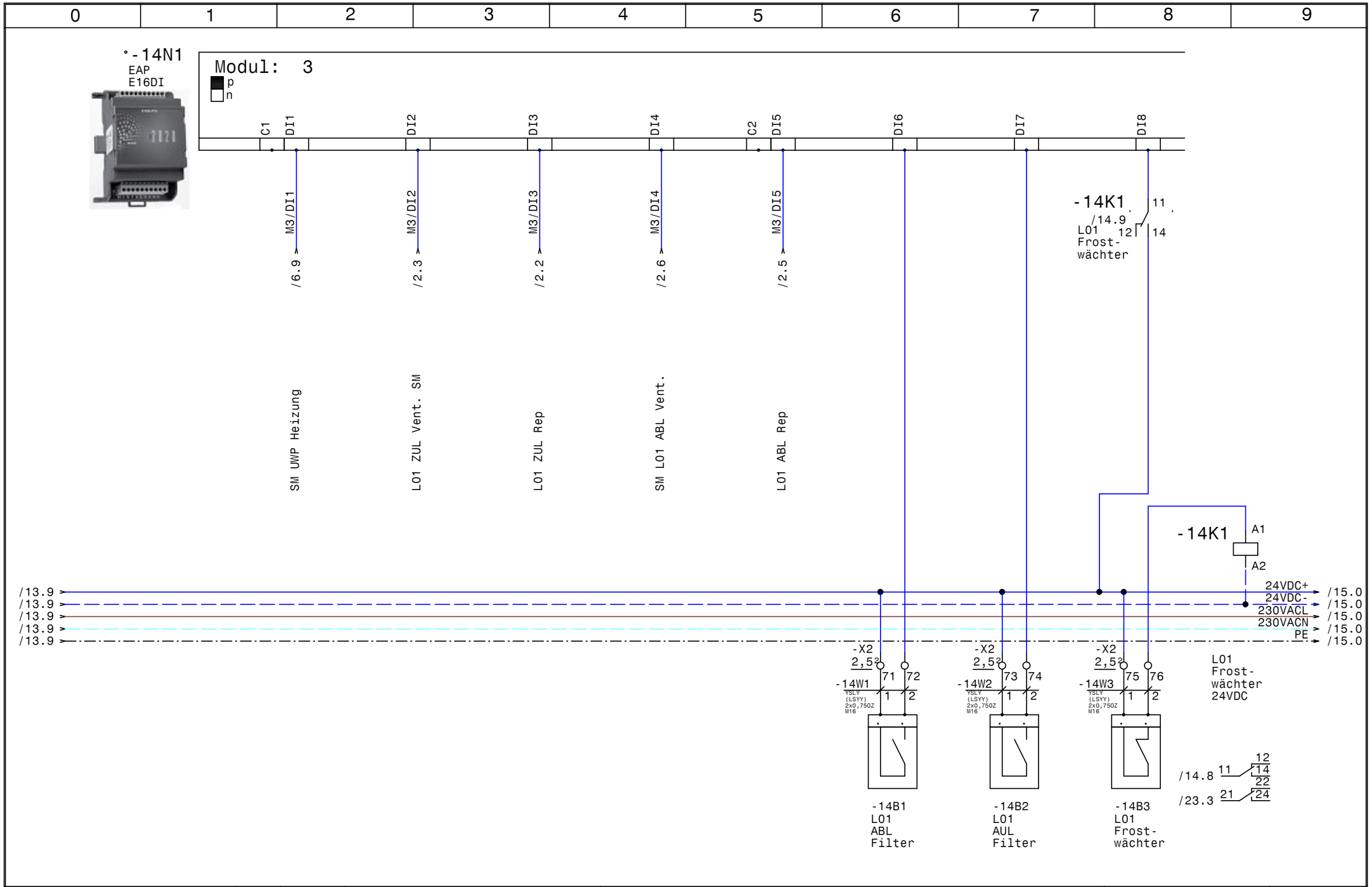
Präsenzmelder

GRT

Zeichn.Nr.: 140/16
Blatt 12
von 47 Bl.



HOLTER	Datum 30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders Präsenzmelder / Störungen	GRT	Zeichn.Nr.: 140/16
	Bearb. Hattinger				Blatt 13
	Gepr.				von 47 Bl.
	Norm				



HOLTER	Datum	30.06.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

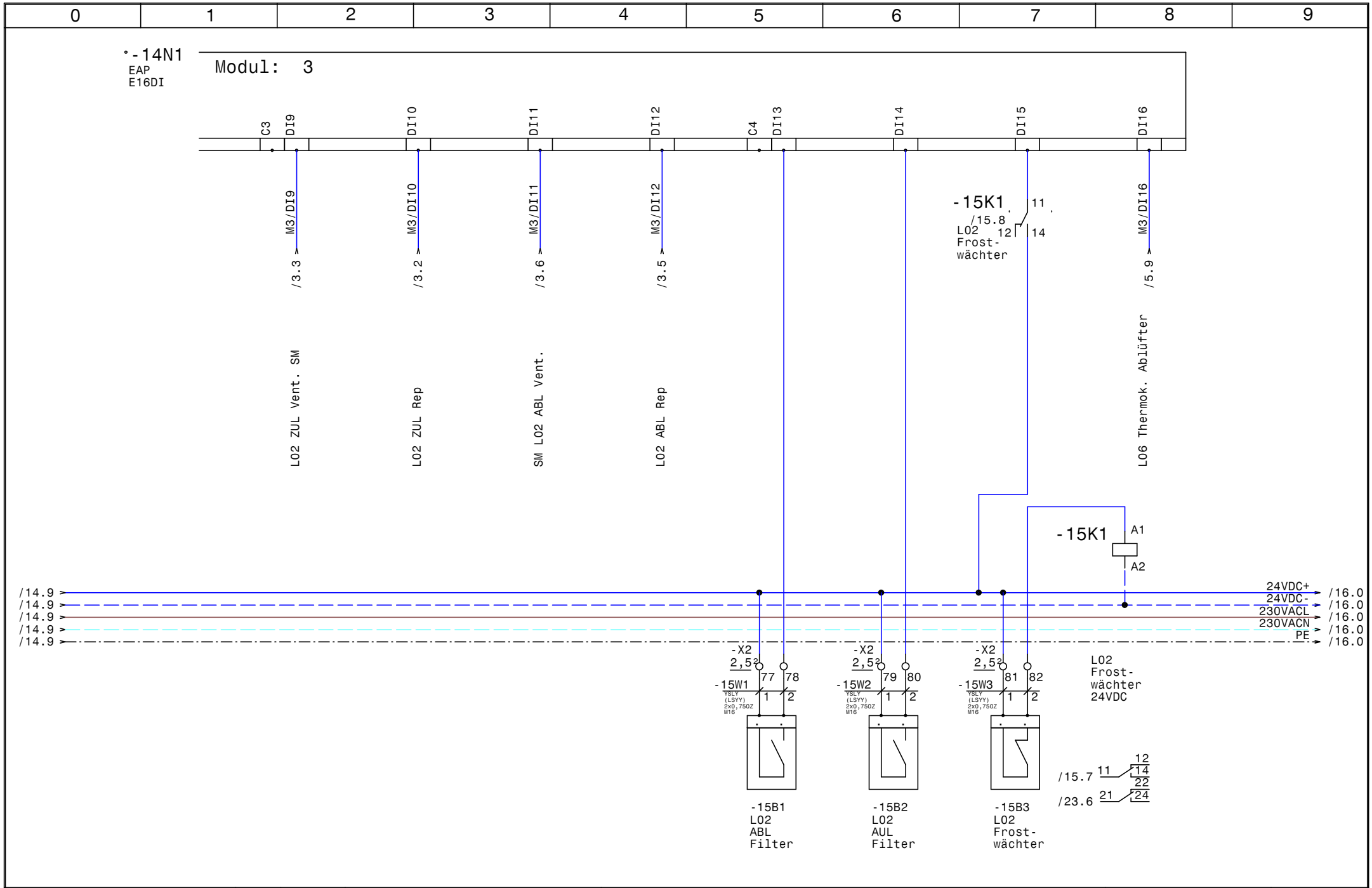
HKLS
VS Mieders

Störmeldungen

GRT

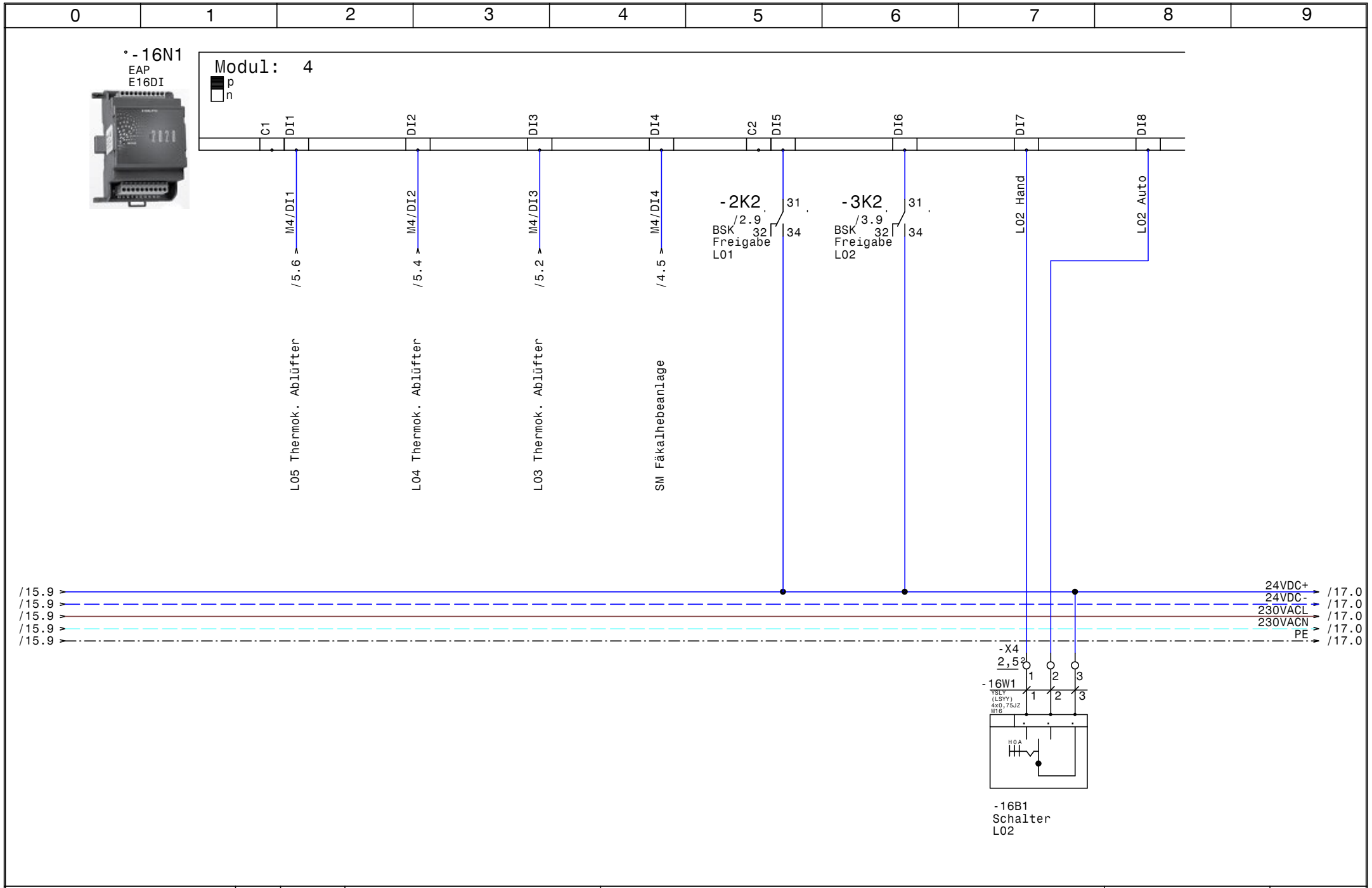
Zeichn.Nr.: 140/16
Blatt 14
von 47 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

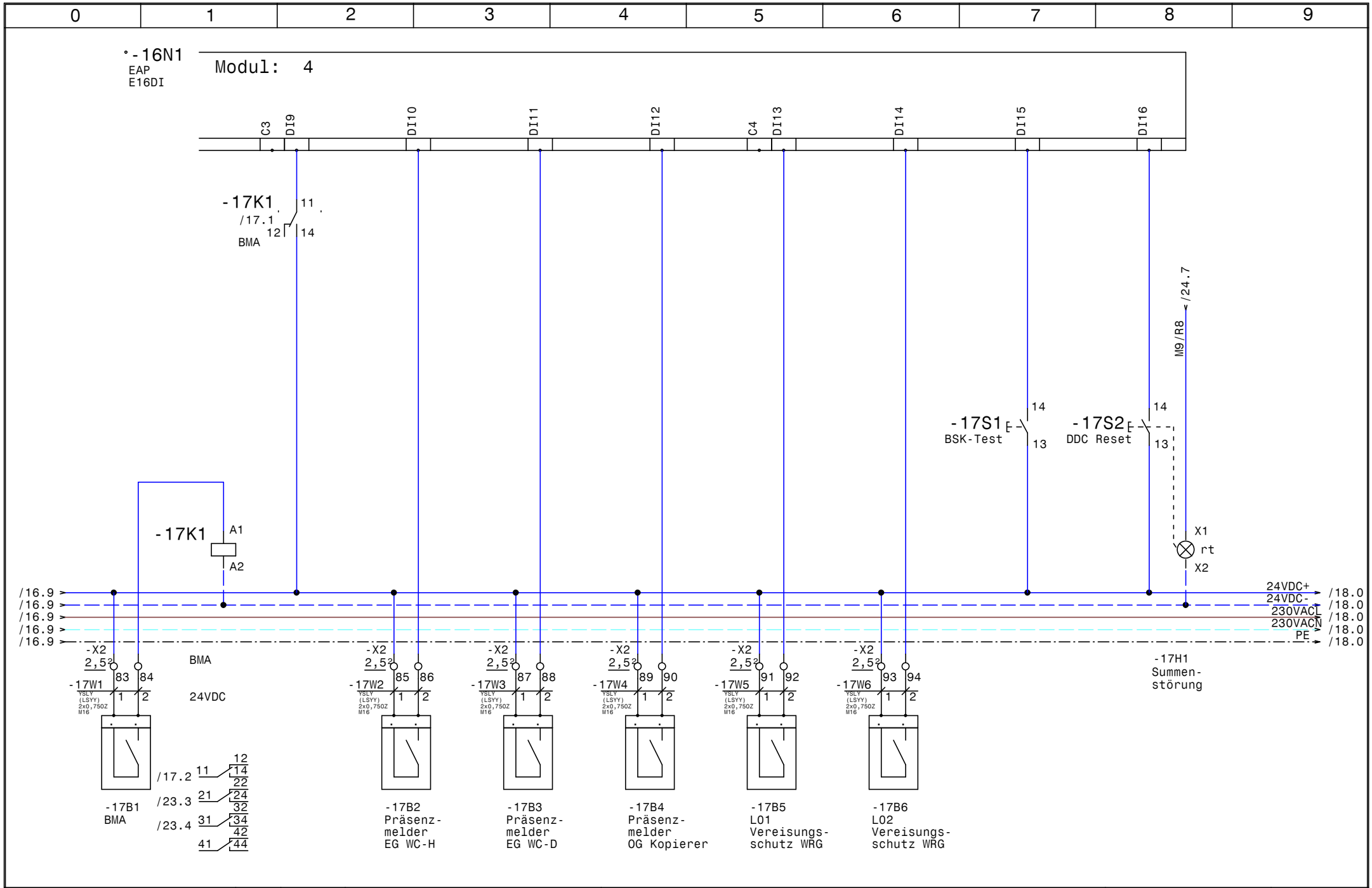


HOLTER	Datum 30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders Störmeldungen	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.			Blatt 15
	Norm			von 47 Bl.

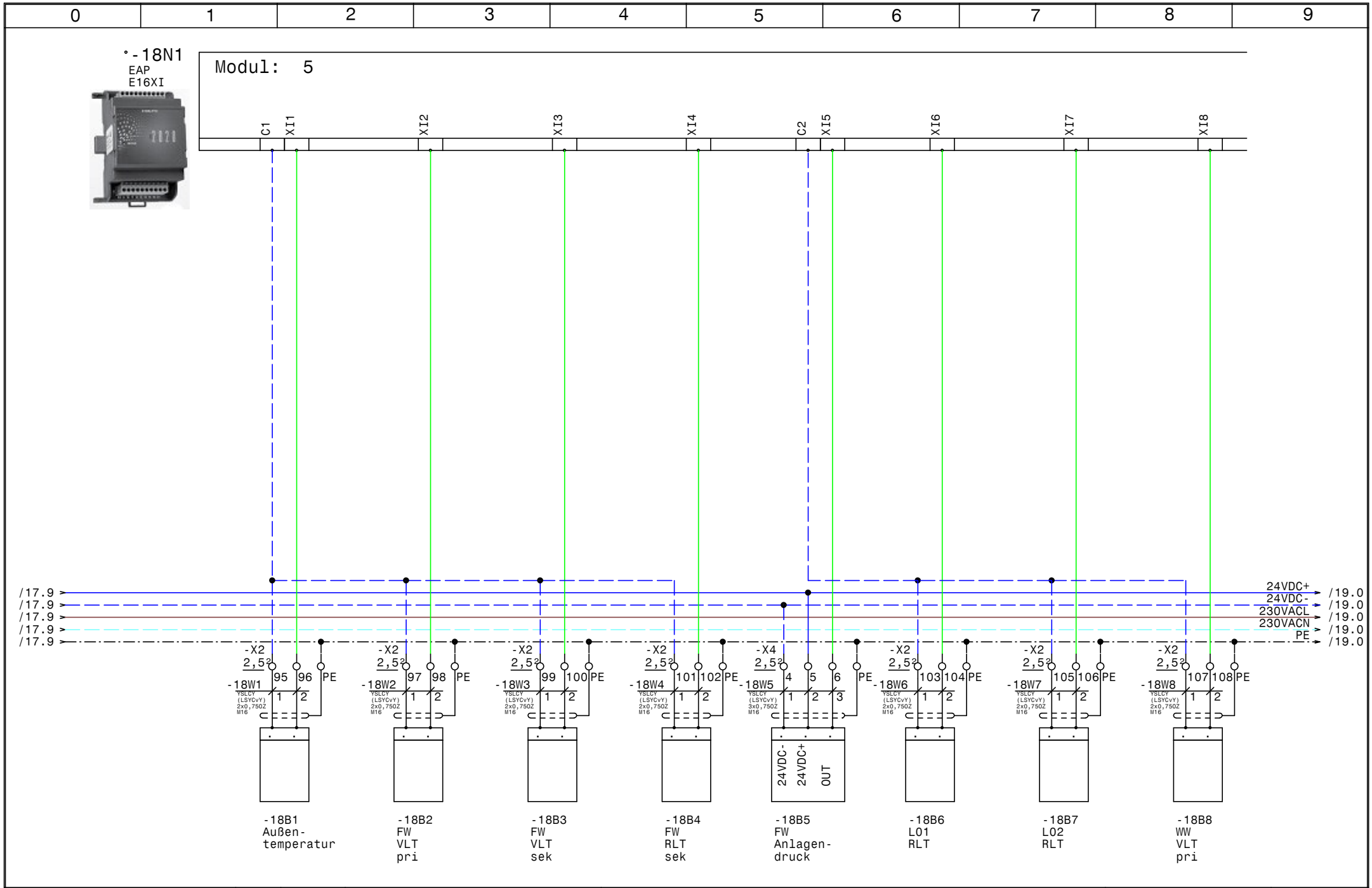
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



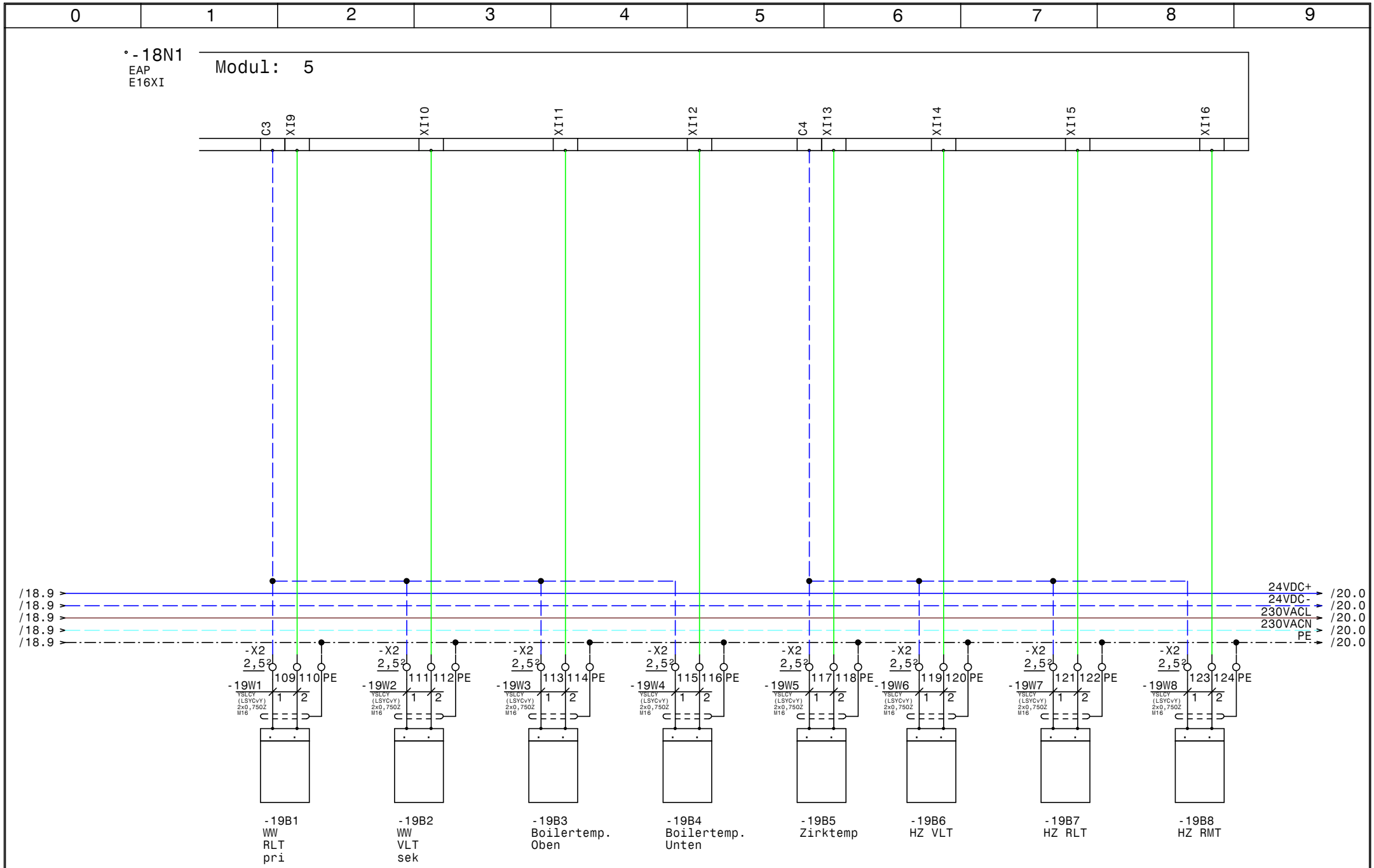
HOLTER	Datum 30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders Störmeldungen, Schalter L02	GRT	Zeichn.Nr.: 140/16
	Bearb. Hattinger				Blatt 16
	Gepr.				von 47 Bl.
	Norm				



HOLTER	Datum 30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders BMA, DDC Reset	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.			Blatt 17
	Norm			von 47 Bl.



HOLTER	Datum 30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders EAP E16XI	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.			Blatt 18
	Norm			von 47 Bl.



HOLTER	Datum	30.06.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS
VS Mieders

EAP E16XI

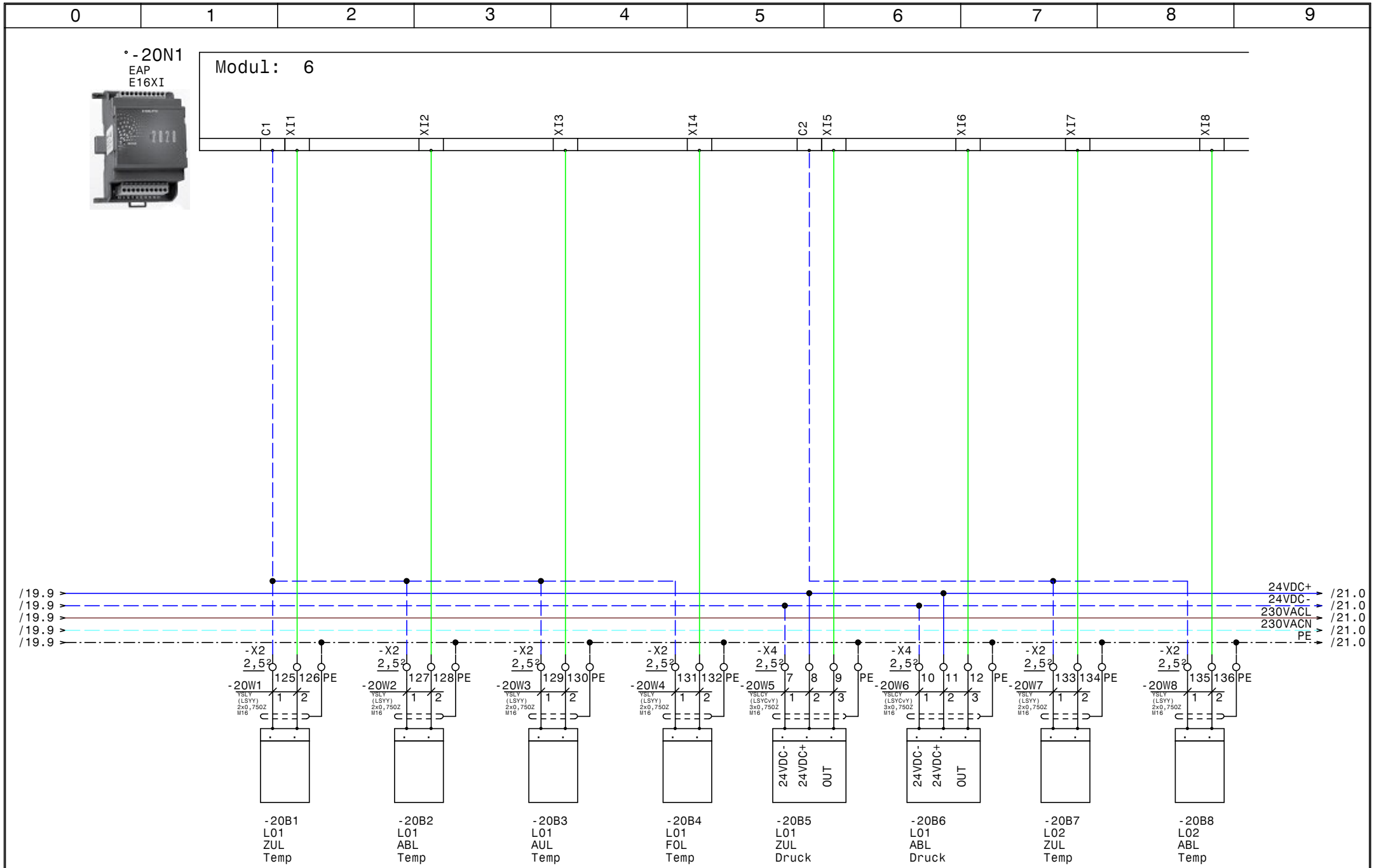
GRT

Zeichn.Nr.: 140/16

Blatt 19

von 47 Bl.

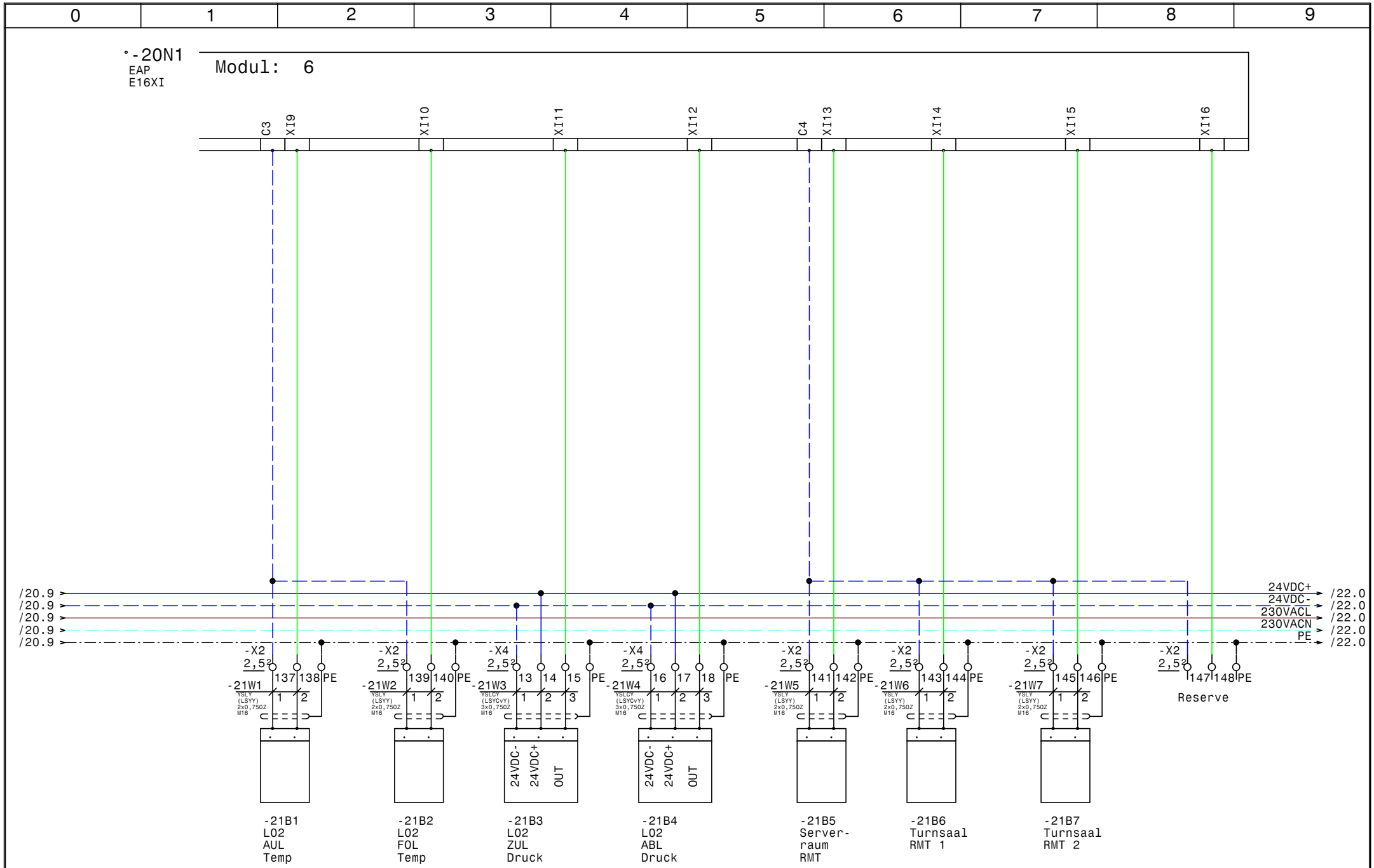
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



HOLTER	Datum 30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders EAP E16XI
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

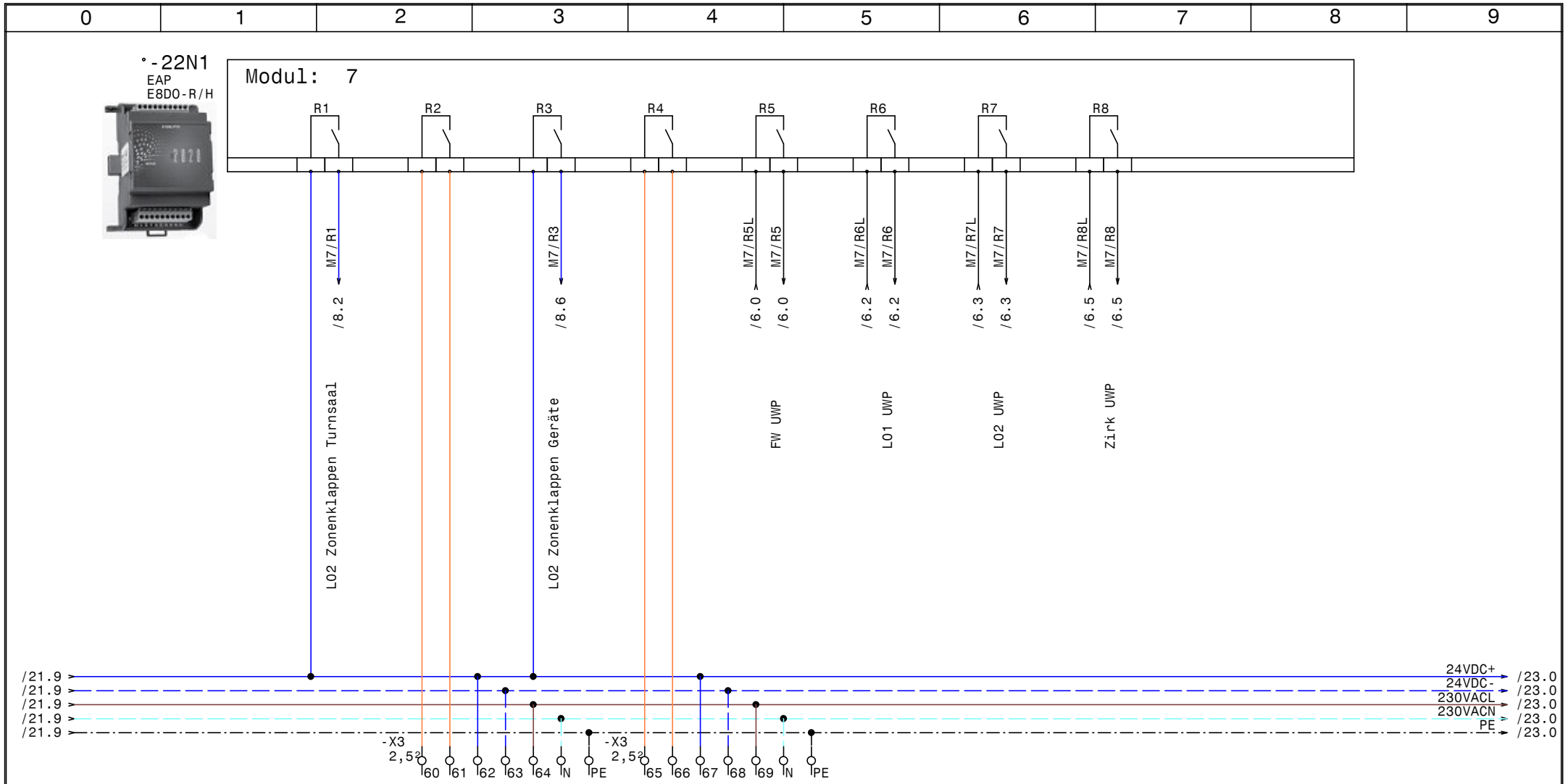
GRT

Zeichn.Nr.: 140/16
Blatt 20
von 47 Bl.

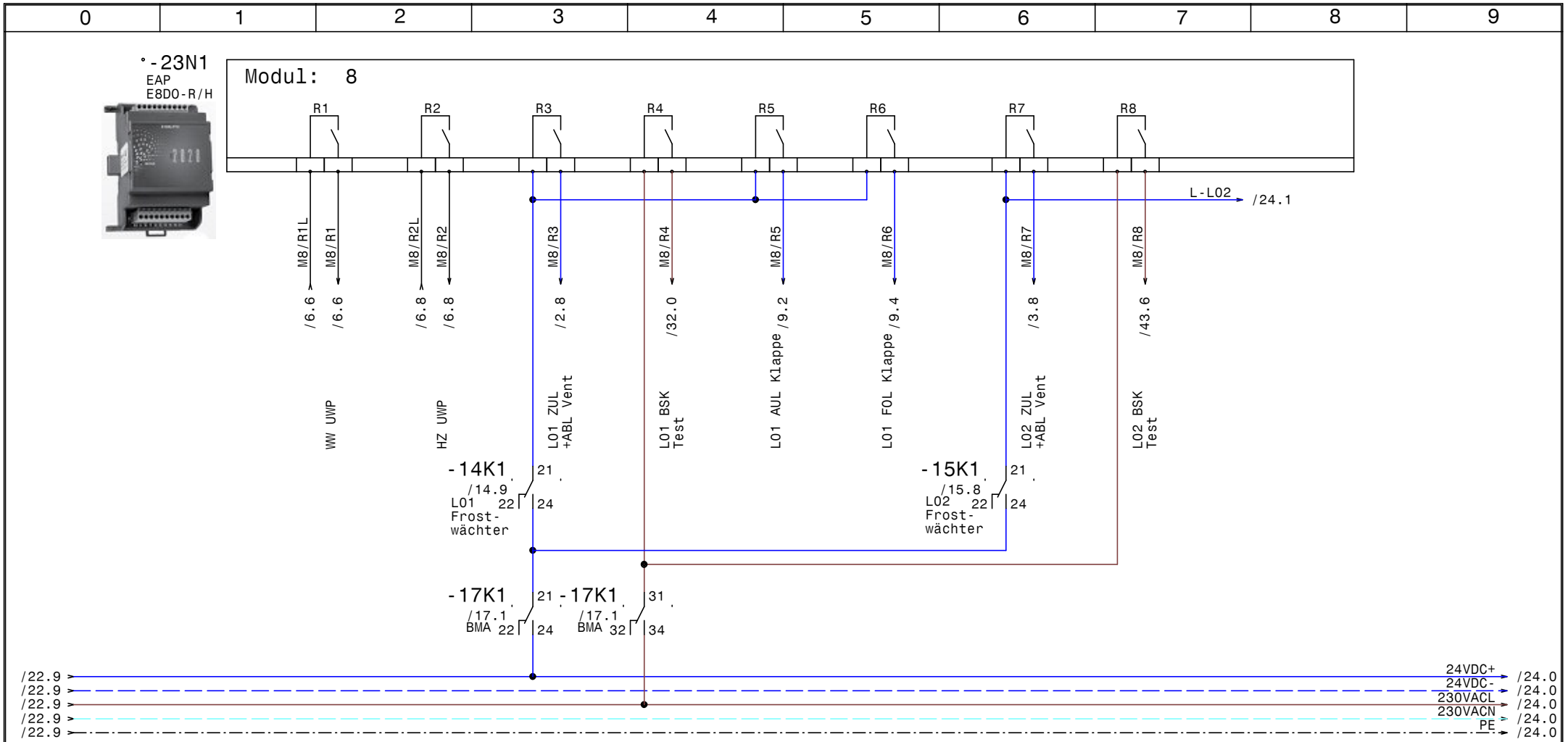


HOLTER	Datum 30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders EAP E16XI	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.			Blatt 21
	Norm			von 47 Bl.

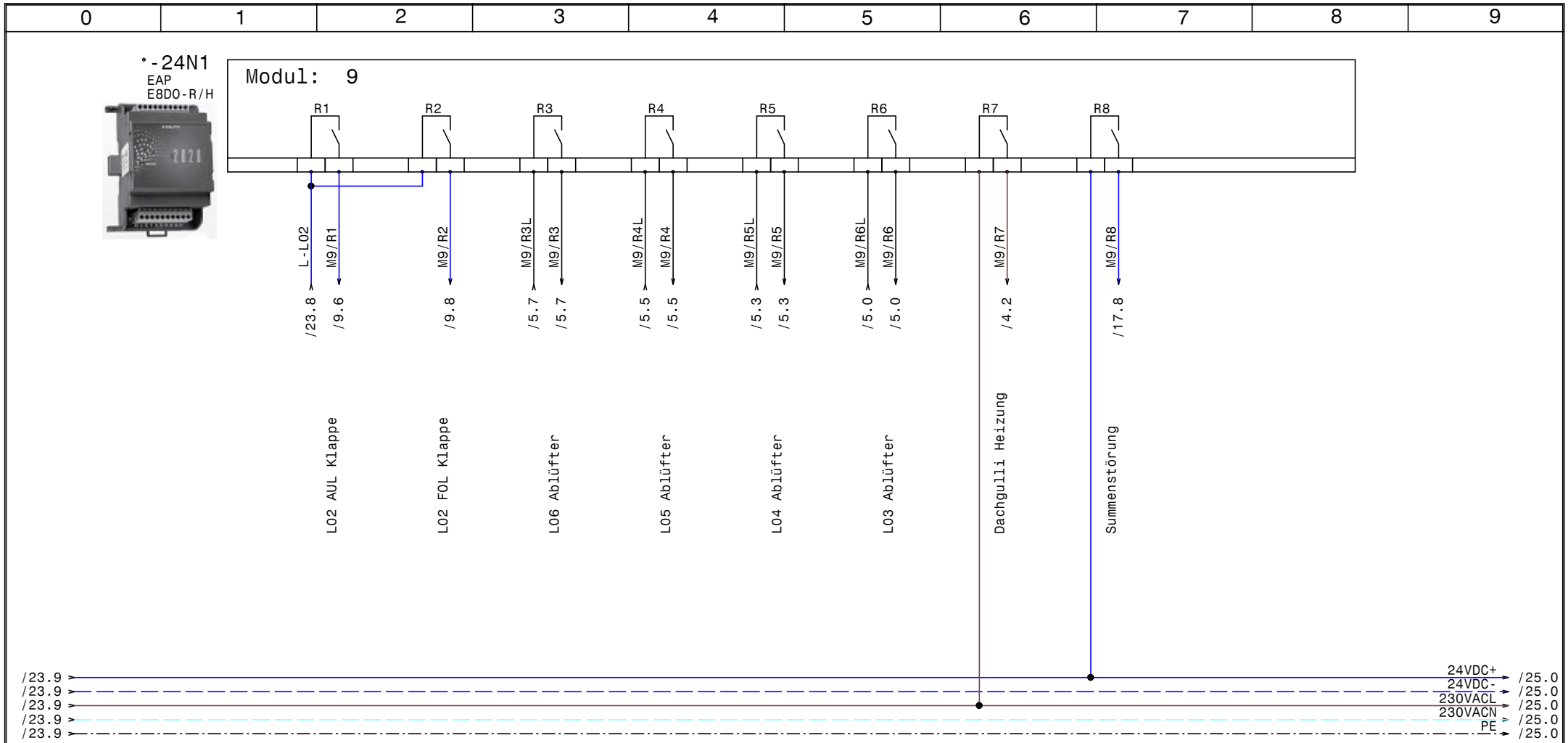
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



HOLTER	Datum	30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders EAP E8DO-R/H	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.				Blatt 22
	Norm				von 47 Bl.

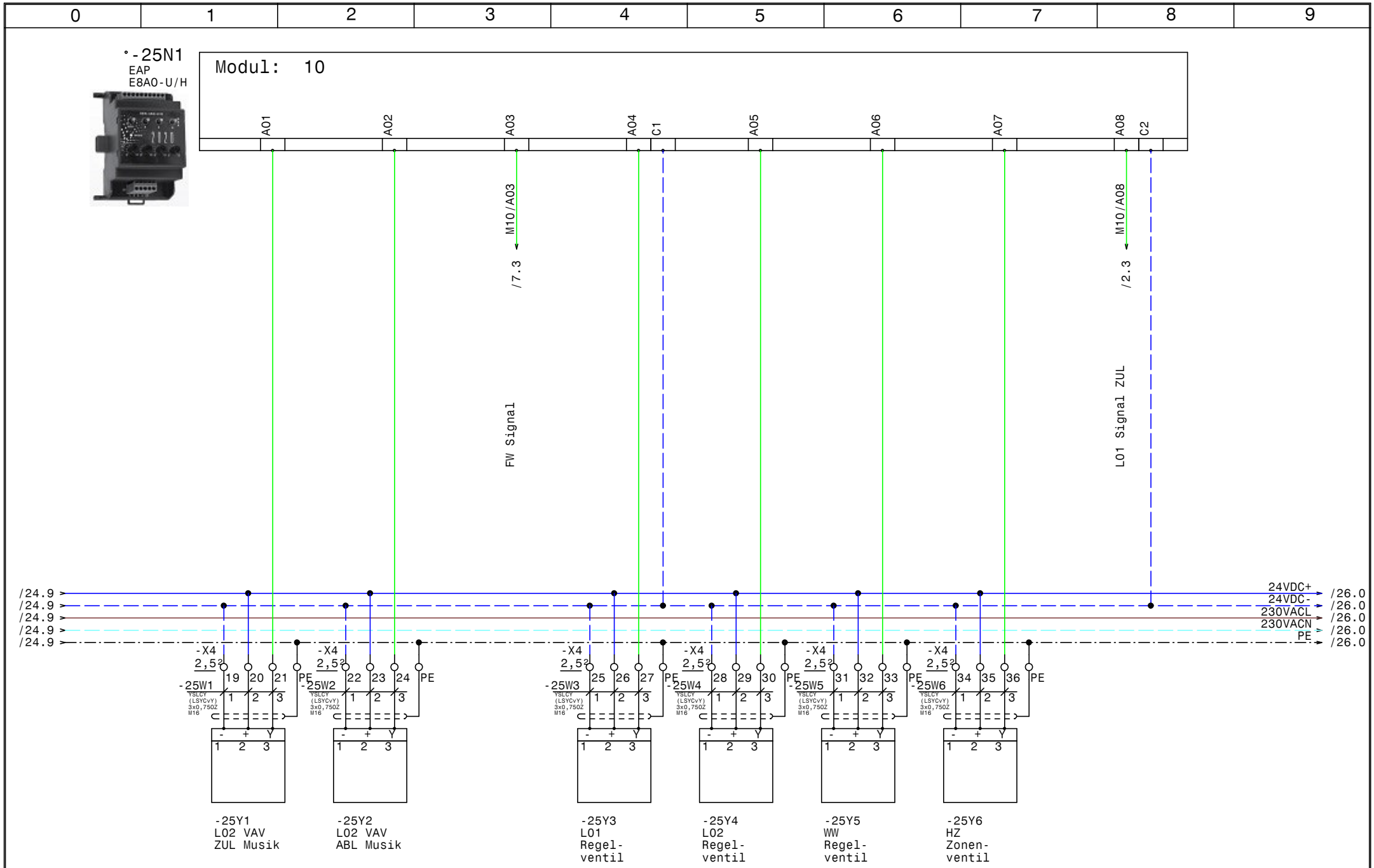


HOLTER	Datum	30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders EAP E8DO-R/H	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.				Blatt 23
	Norm				von 47 Bl.



HOLTER	Datum	30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders EAP E8DO-R/H	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.				Blatt 24
	Norm				von 47 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



HOLTER	Datum	30.06.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

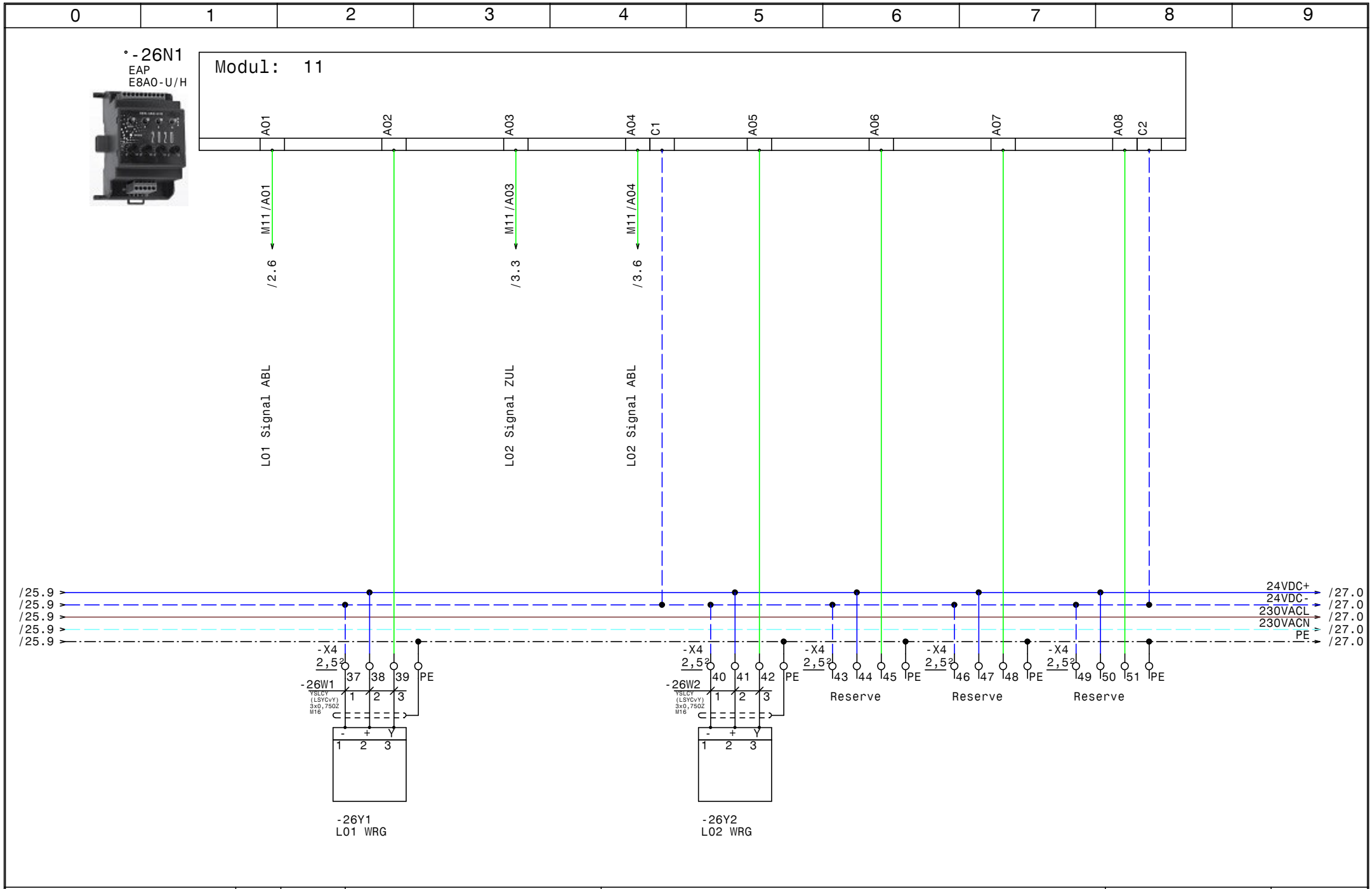
HKLS
VS Mieders

EAP E8A0-U/H

GRT

Zeichn.Nr.:
140/16
Blatt 25
von 47 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



HOLTER	Datum	30.06.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS
VS Mieders

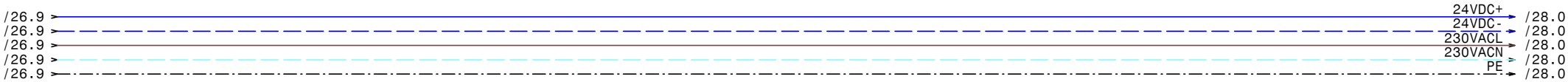
EAP E8AO-U/H

GRT

Zeichn.Nr.: 140/16
Blatt 26
von 47 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



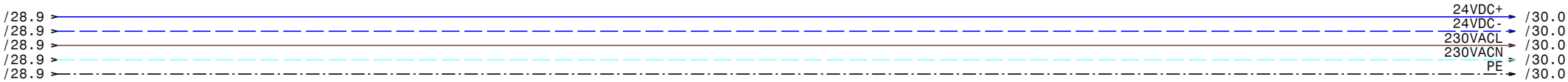
HOLTER	Datum	30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders Reserve	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.				Blatt 27
	Norm				von 47 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

/27.9 → 24VDC+ → /29.0
/27.9 → 24VDC- → /29.0
/27.9 → 230VACL → /29.0
/27.9 → 230VACN → /29.0
/27.9 → PE → /29.0

HOLTER	Datum	30.06.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders Reserve	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.				Blatt 28
	Norm				von 47 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

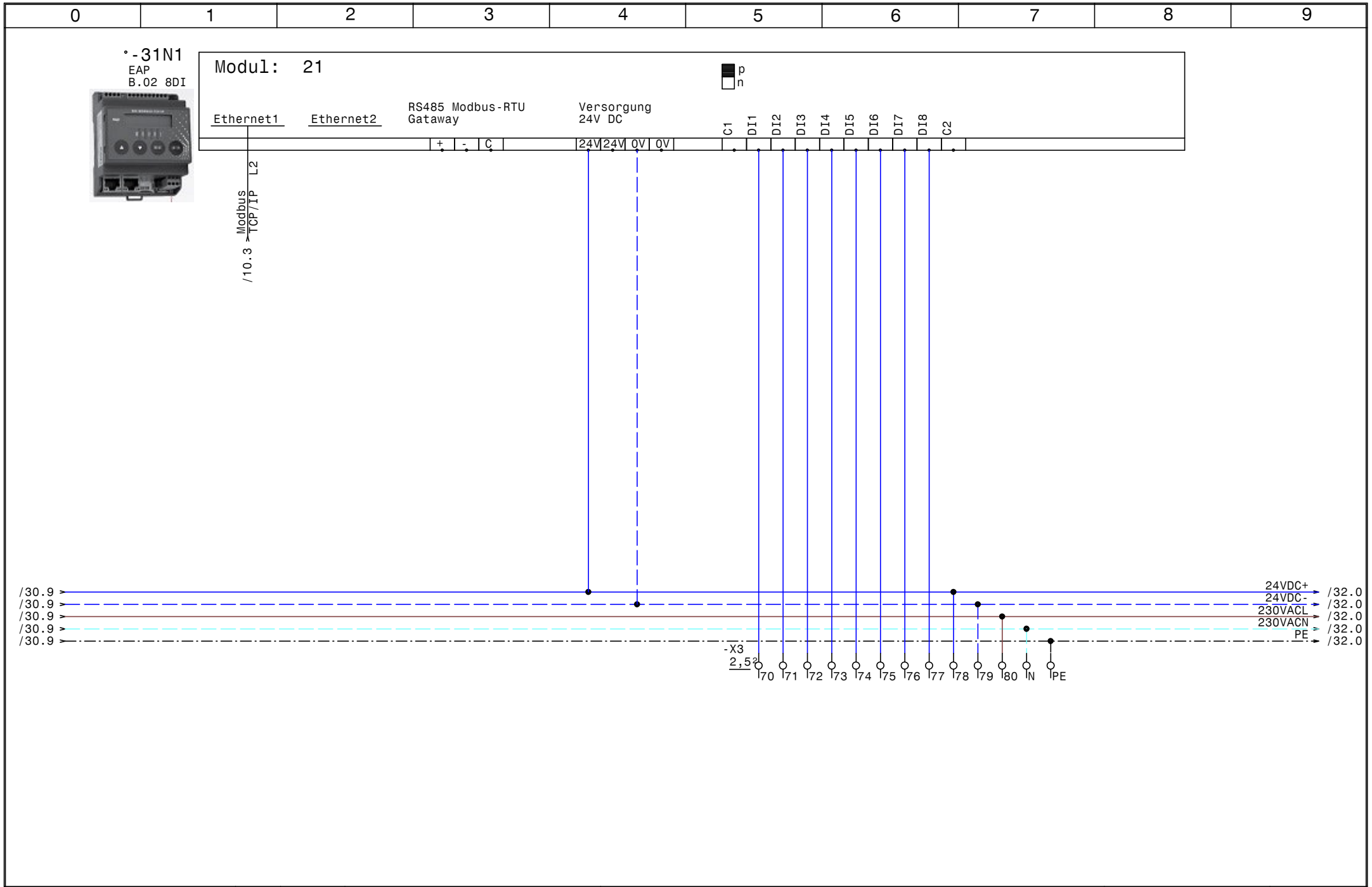


HOLTER	Datum	30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders Reserve	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.				Blatt 29
	Norm				von 47 Bl.

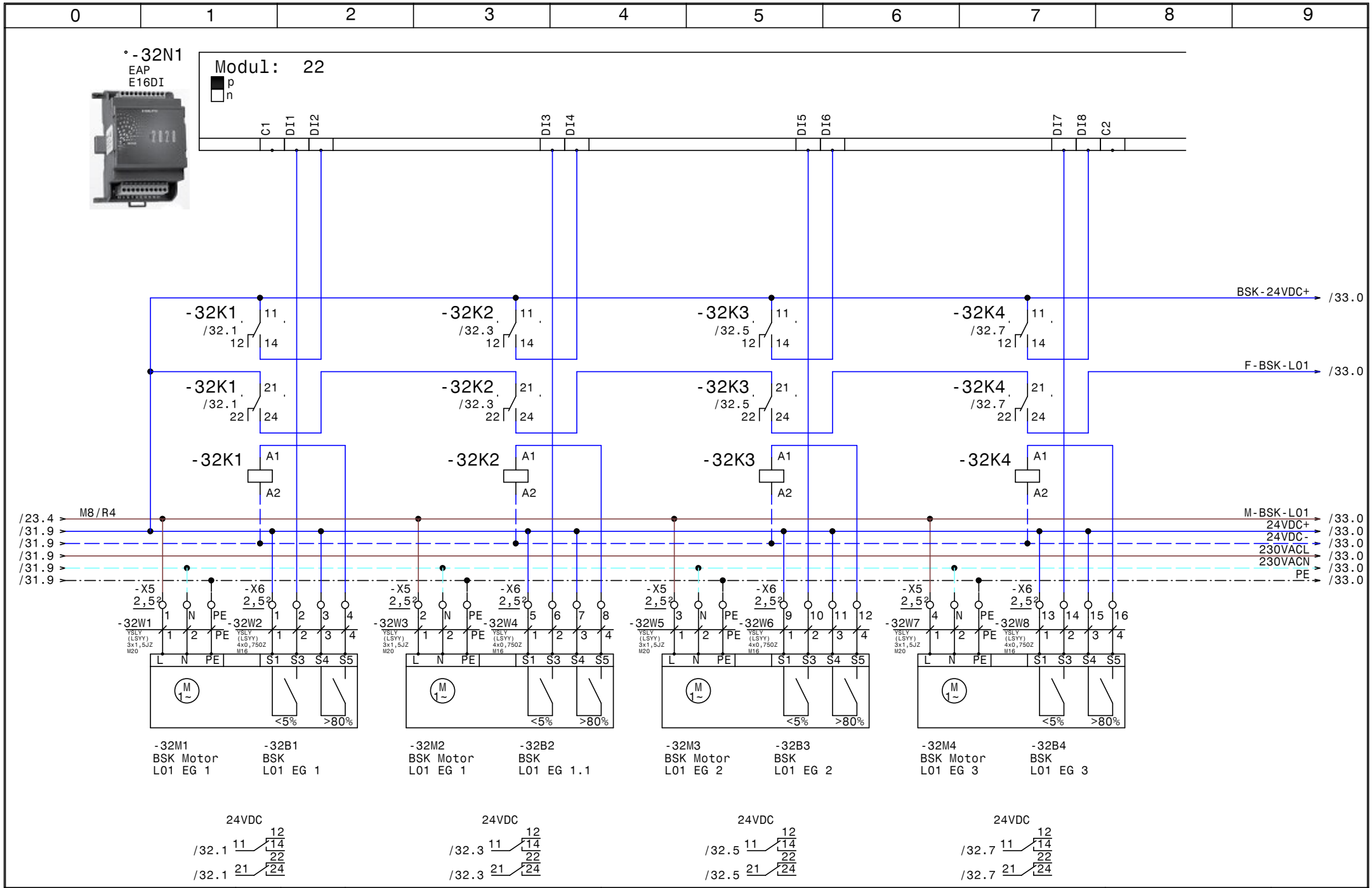
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

/29.9 → 24VDC+ → /31.0
/29.9 → 24VDC- → /31.0
/29.9 → 230VACL → /31.0
/29.9 → 230VACN → /31.0
/29.9 → PE → /31.0

HOLTER	Datum	30.06.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders Reserve	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.				Blatt 30
	Norm				von 47 Bl.



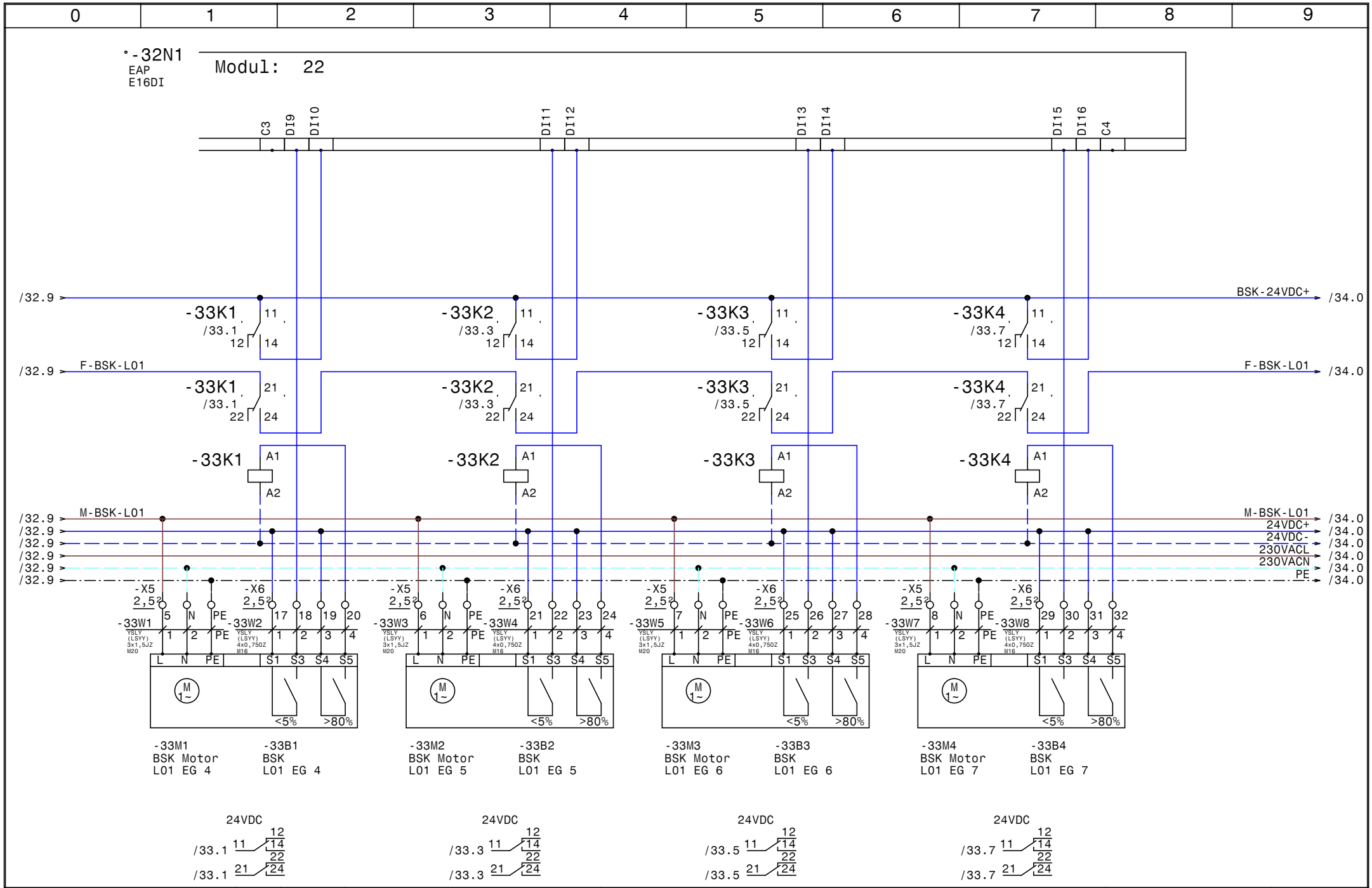
HOLTER	Datum	30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders EAP B.02 8DI	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.				Blatt 31
	Norm				von 47 Bl.



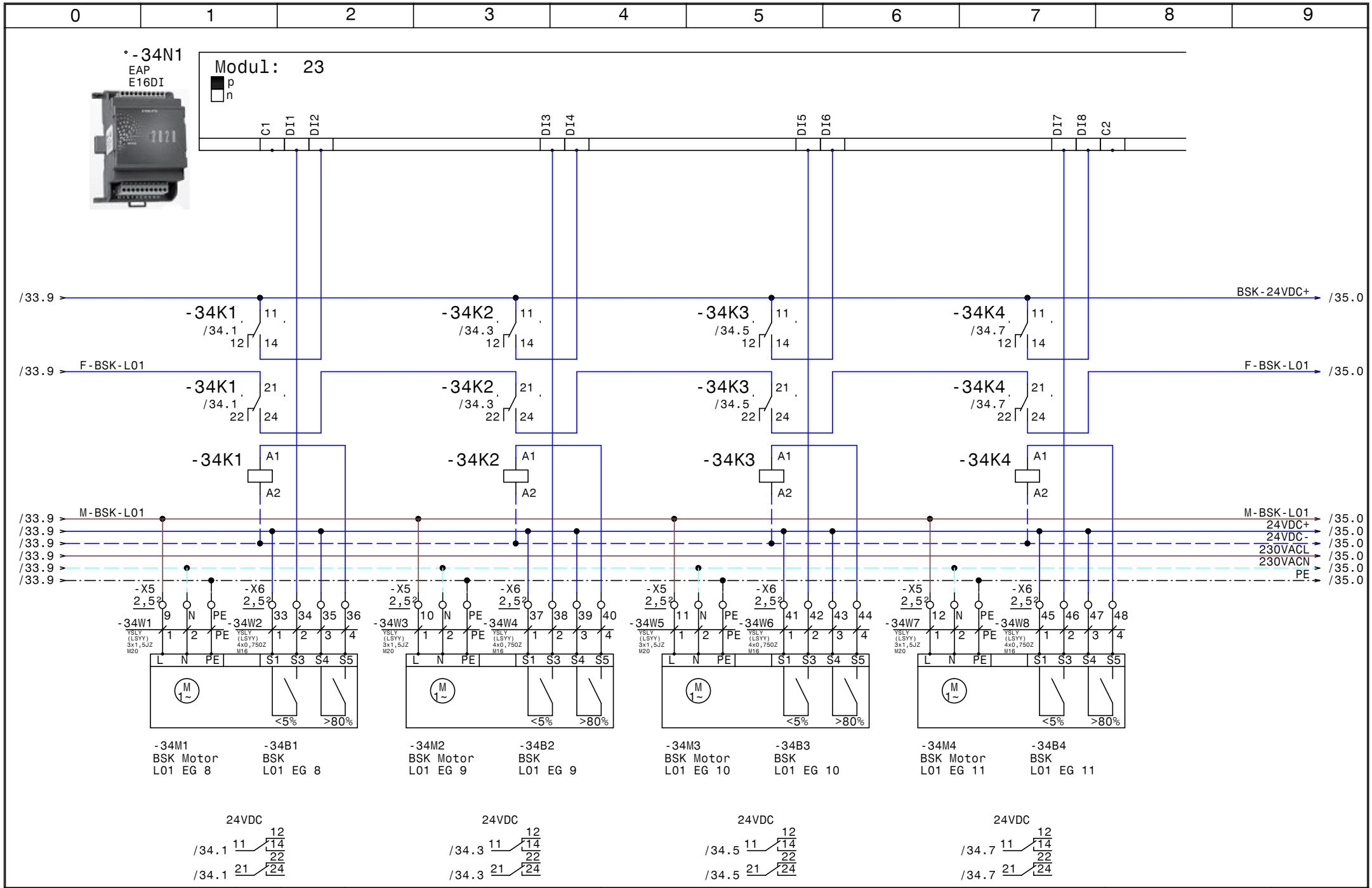
HOLTER	Datum 30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders
	Bearb. Hattinger		BSK L01
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 140/16
Blatt 32
von 47 Bl.



HOLTER	Datum 30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders BSK L01	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.			Blatt 33
	Norm			von 47 Bl.



HOLTER	Datum	30.06.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

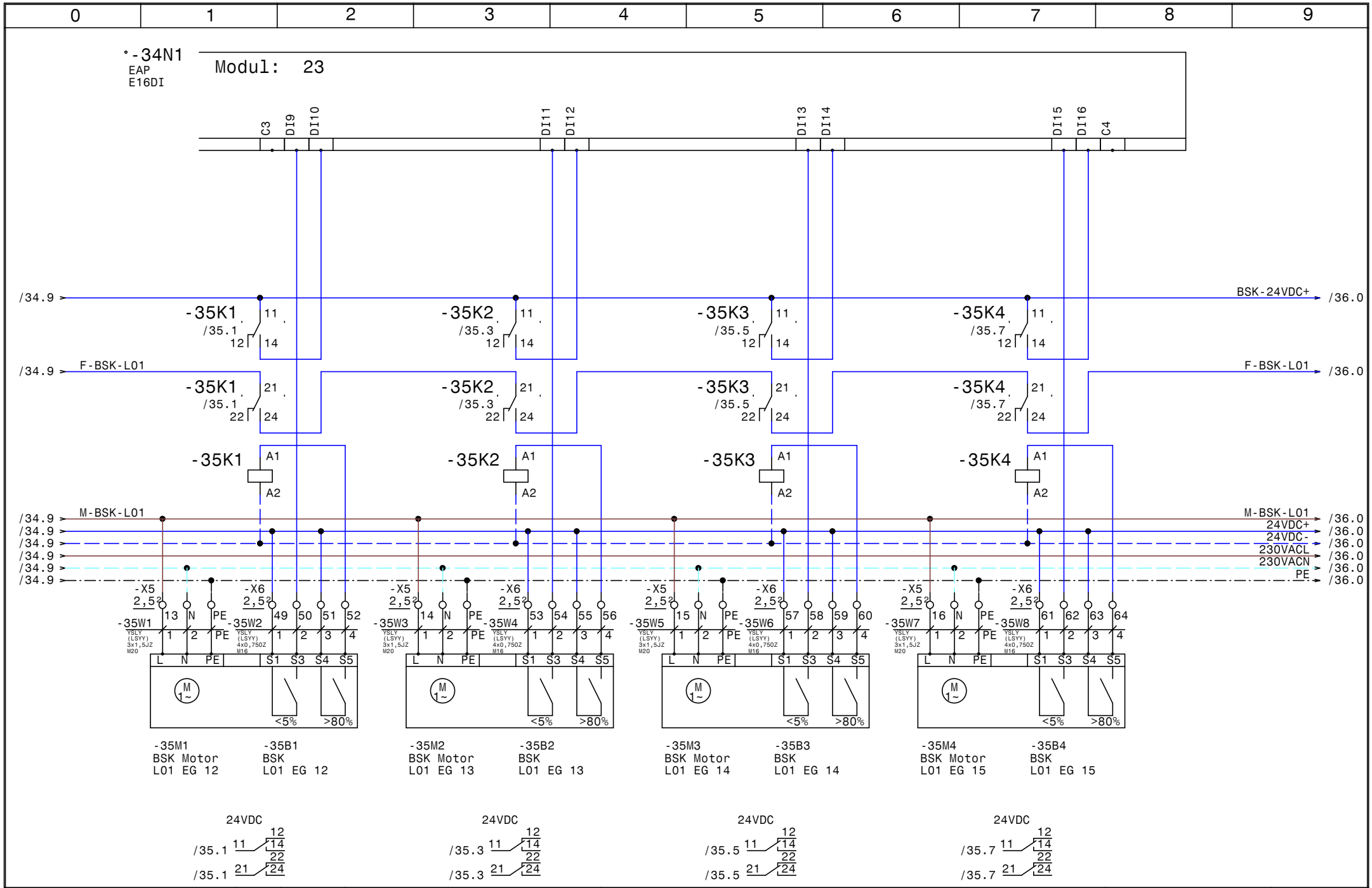
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS
VS Mieders

BSK L01

GRT

Zeichn.Nr.: 140/16
Blatt 34
von 47 Bl.



HOLTER	Datum	30.06.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

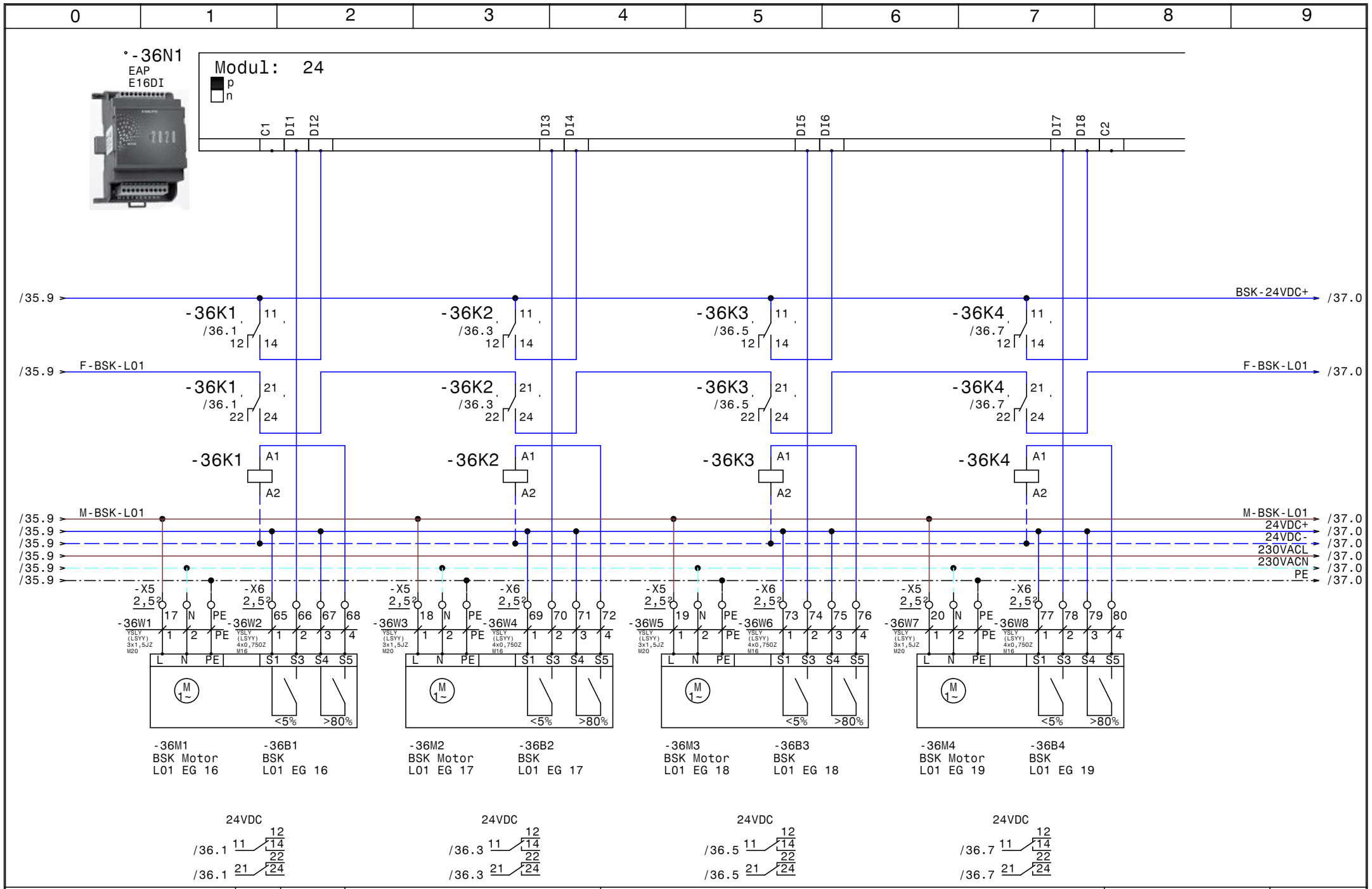
HKLS
VS Mieders

BSK L01

GRT

Zeichn.Nr.: 140/16
Blatt 35
von 47 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



HOLTER	Datum	30.06.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

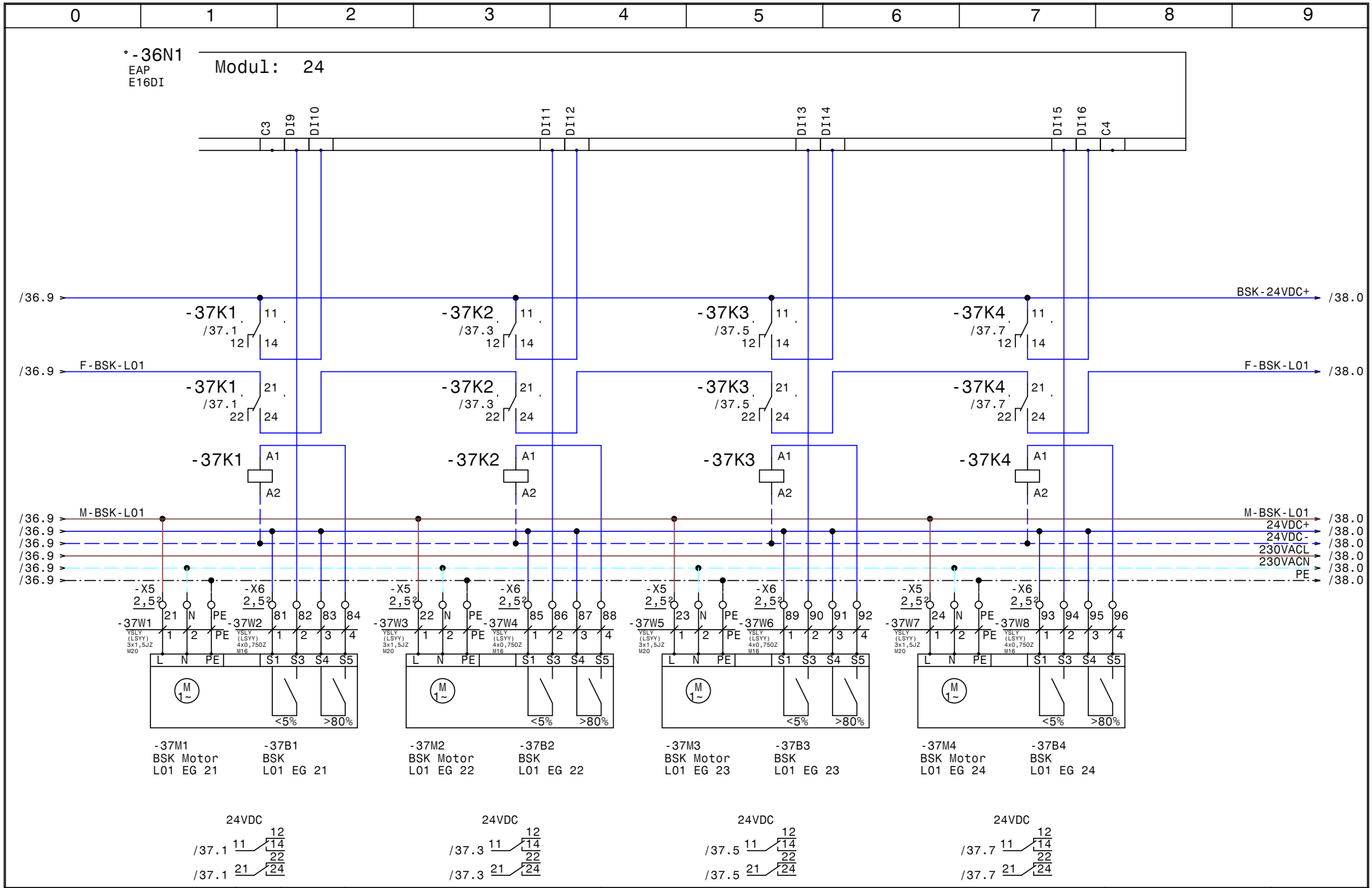
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS
VS Mieders

BSK L01

GRT

Zeichn.Nr.: 140/16
Blatt 36
von 47 Bl.



HOLTER	Datum	30.06.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

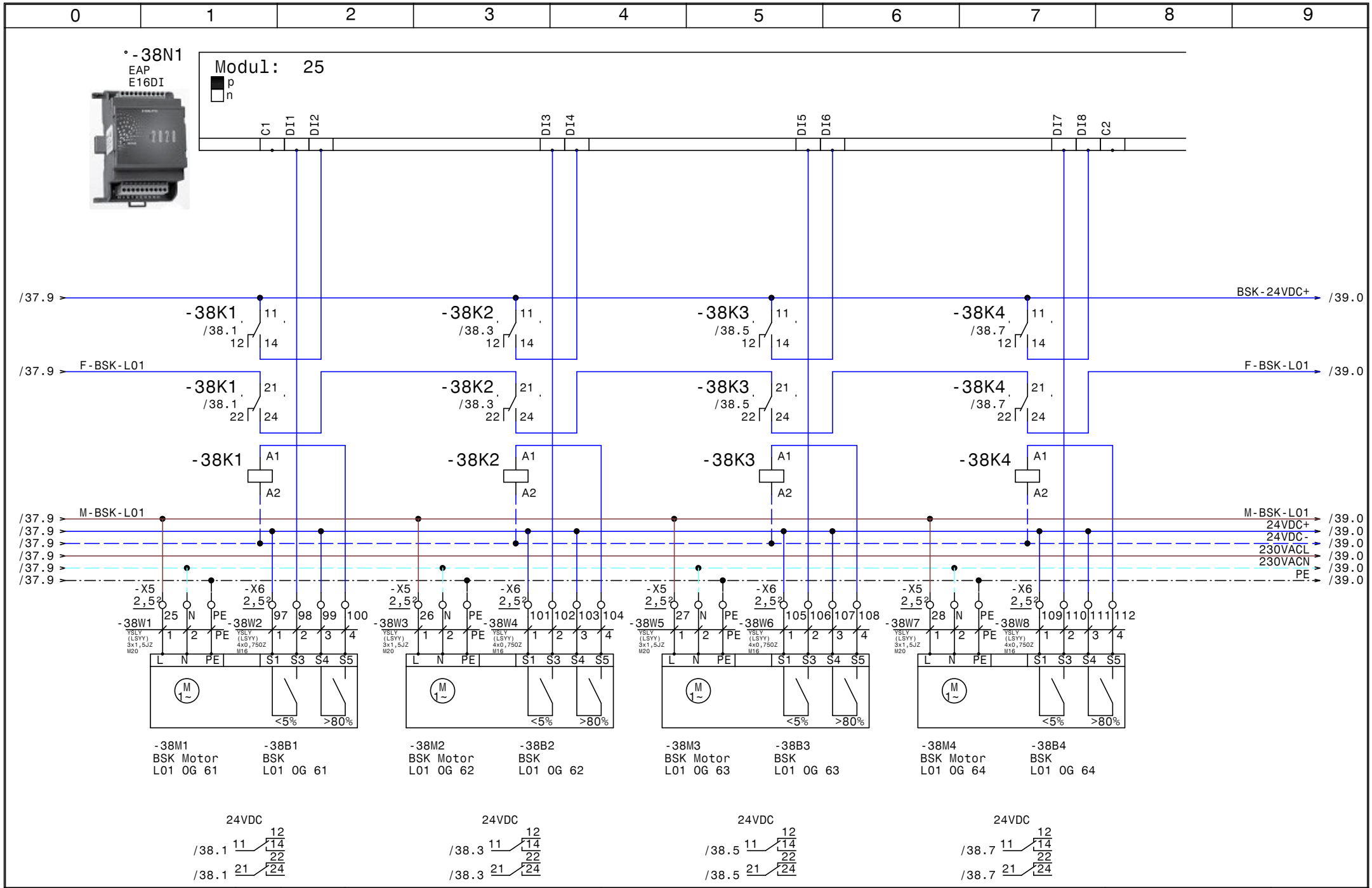
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS
VS Mieders

BSK L01

GRT

Zeichn.Nr.:	140/16
Blatt	37
von	47 Bl.



HOLTER	Datum	30.06.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

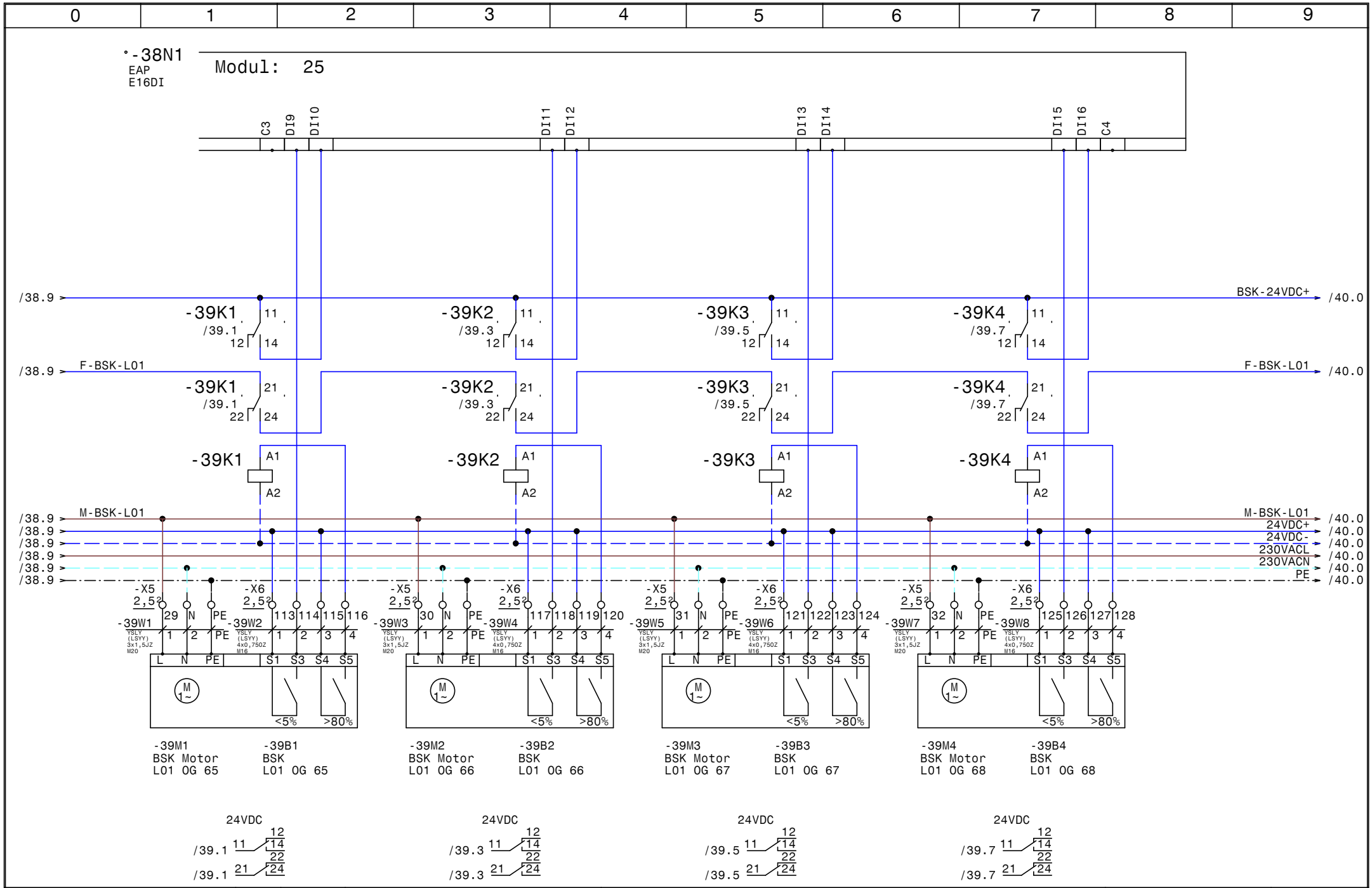
HKLS
VS Mieders

BSK L01

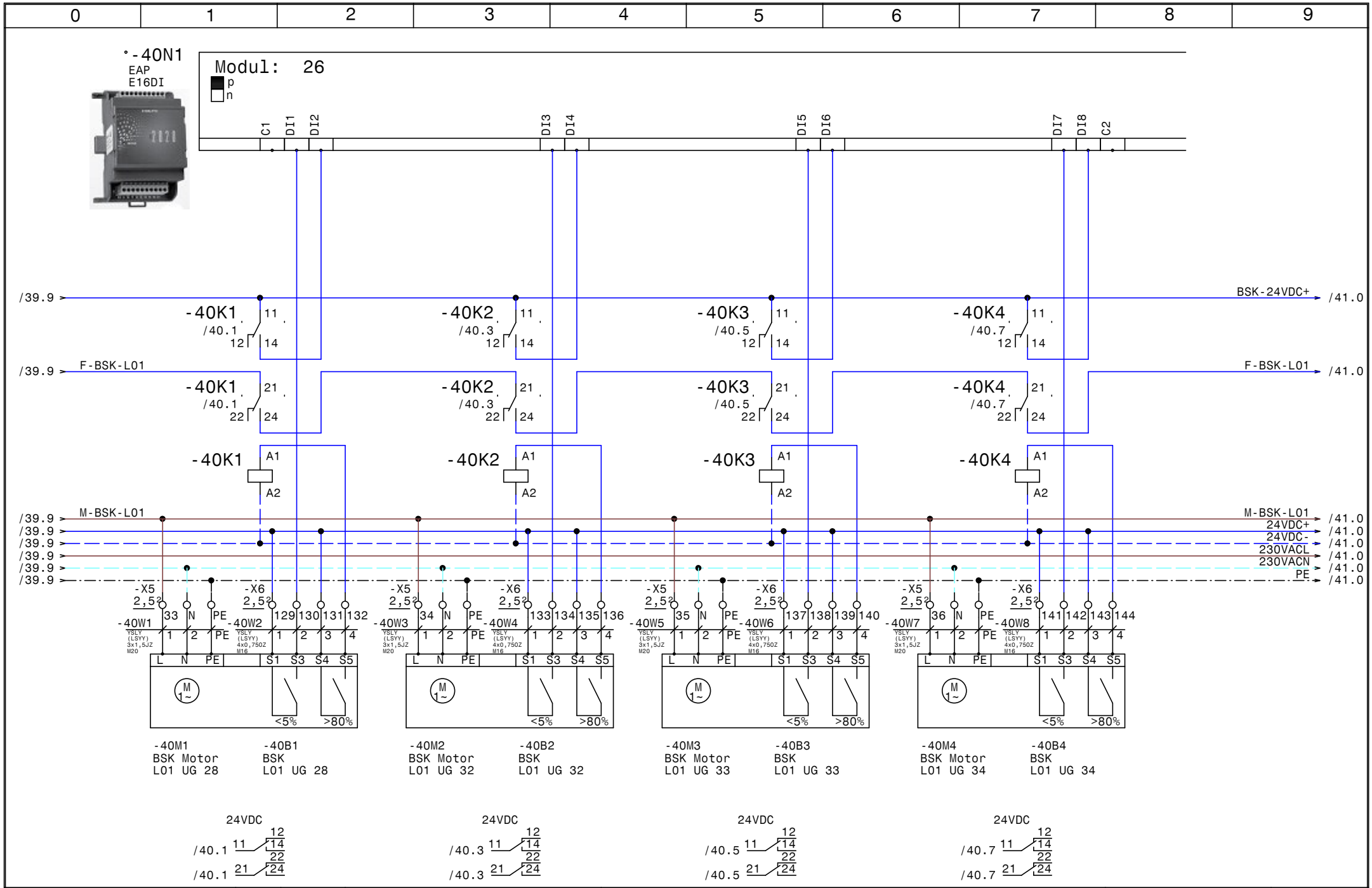
GRT

Zeichn.Nr.: 140/16
Blatt 38
von 47 Bl.

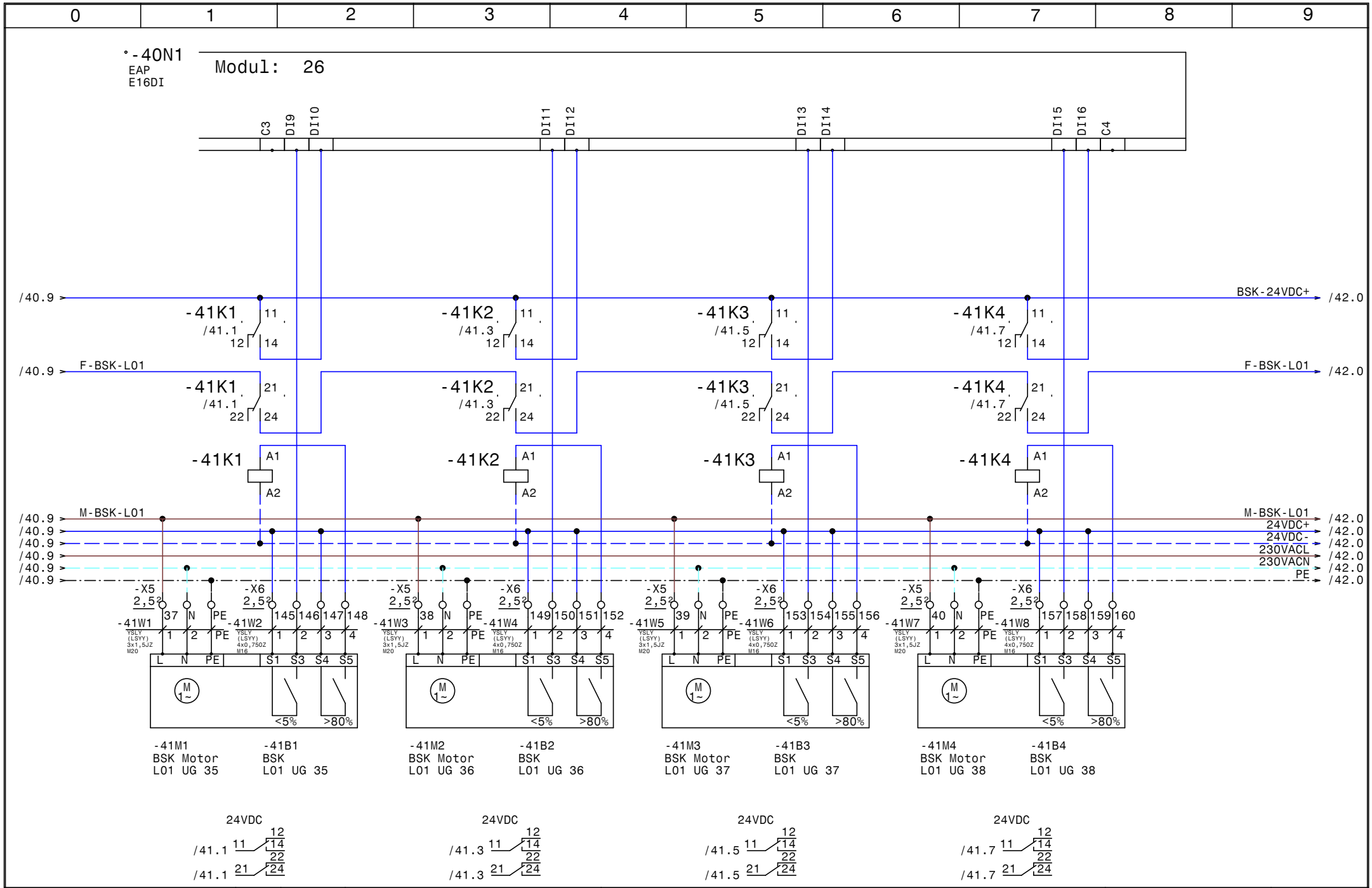
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



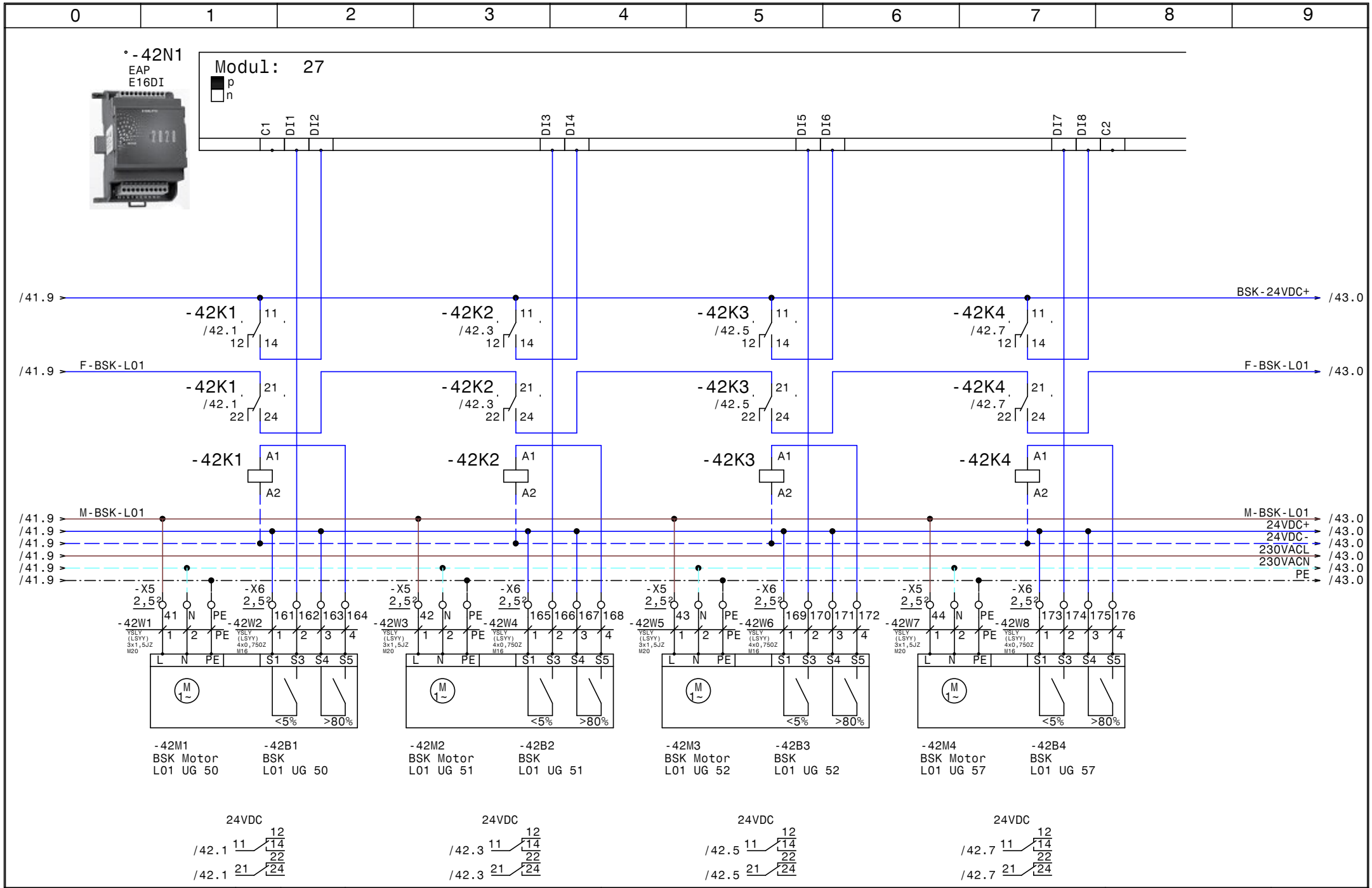
HOLTER	Datum 30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders BSK L01	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.			Blatt 39
	Norm			von 47 Bl.



HOLTER	Datum 30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders BSK L01	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.			Blatt 40
	Norm			von 47 Bl.



HOLTER	Datum 30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders BSK L01	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.			Blatt 41
	Norm			von 47 Bl.



HOLTER	Datum	30.06.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

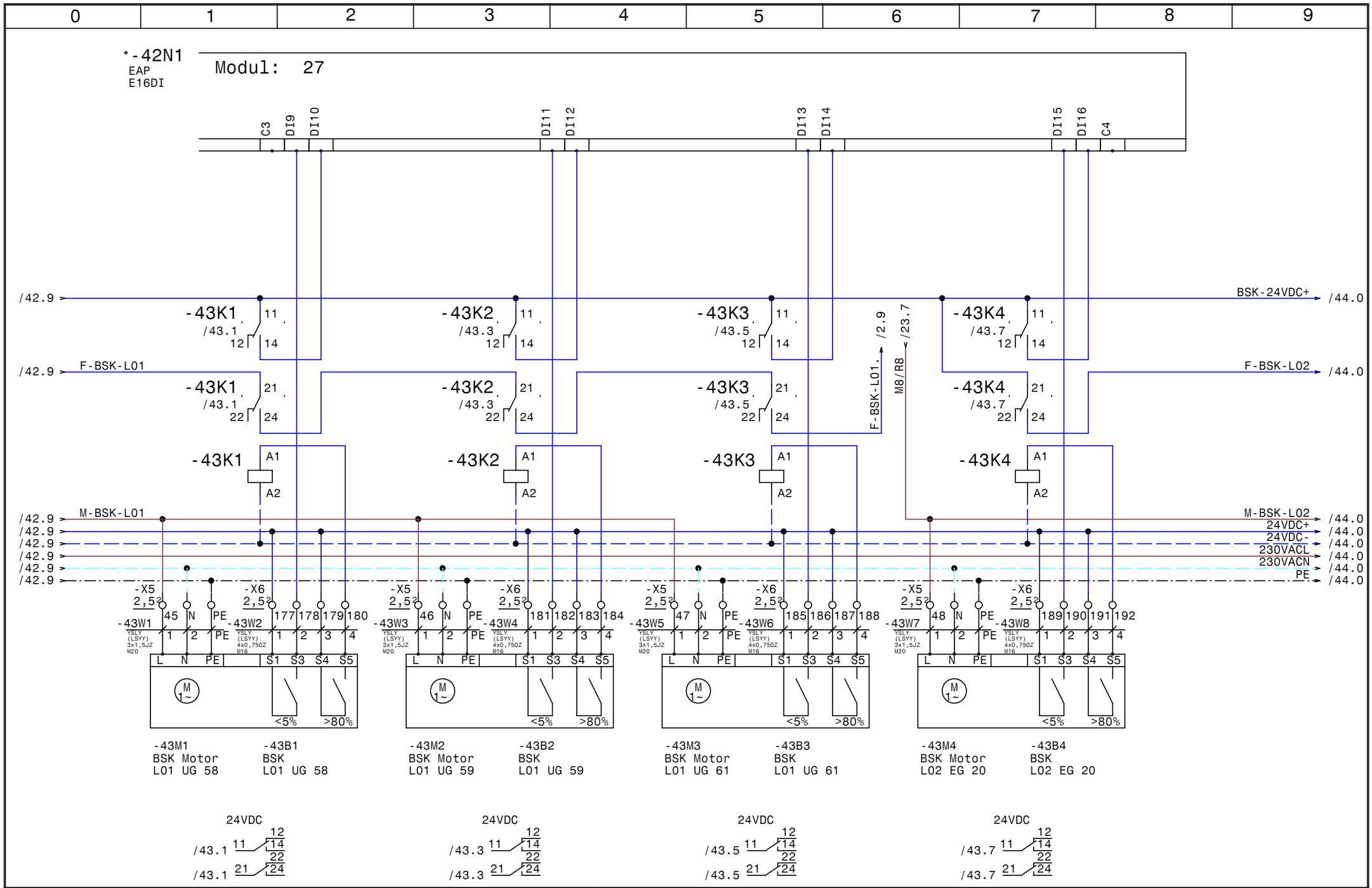
HKLS
VS Mieders

BSK L01

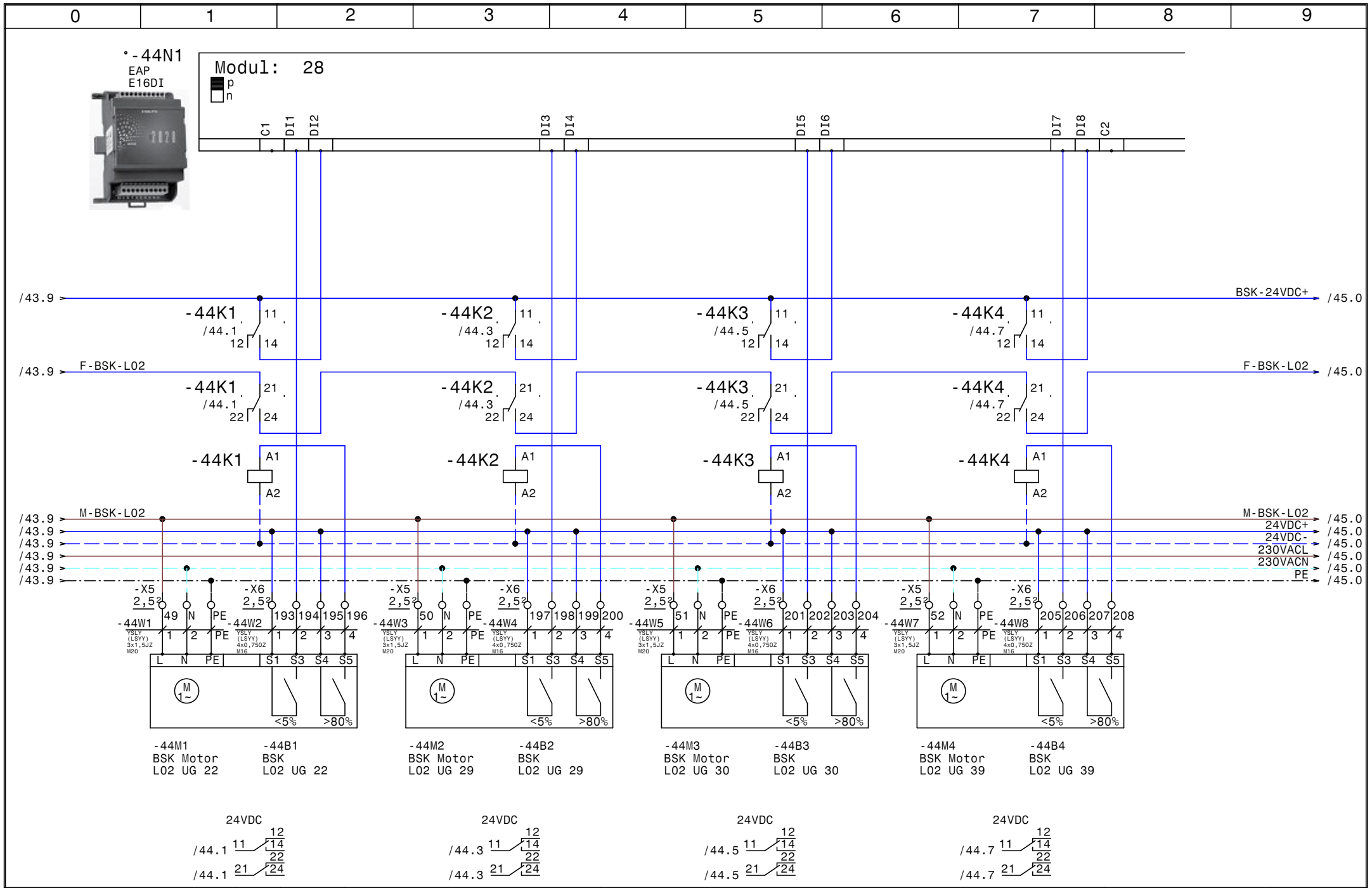
GRT

Zeichn.Nr.: 140/16
Blatt 42
von 47 Bl.

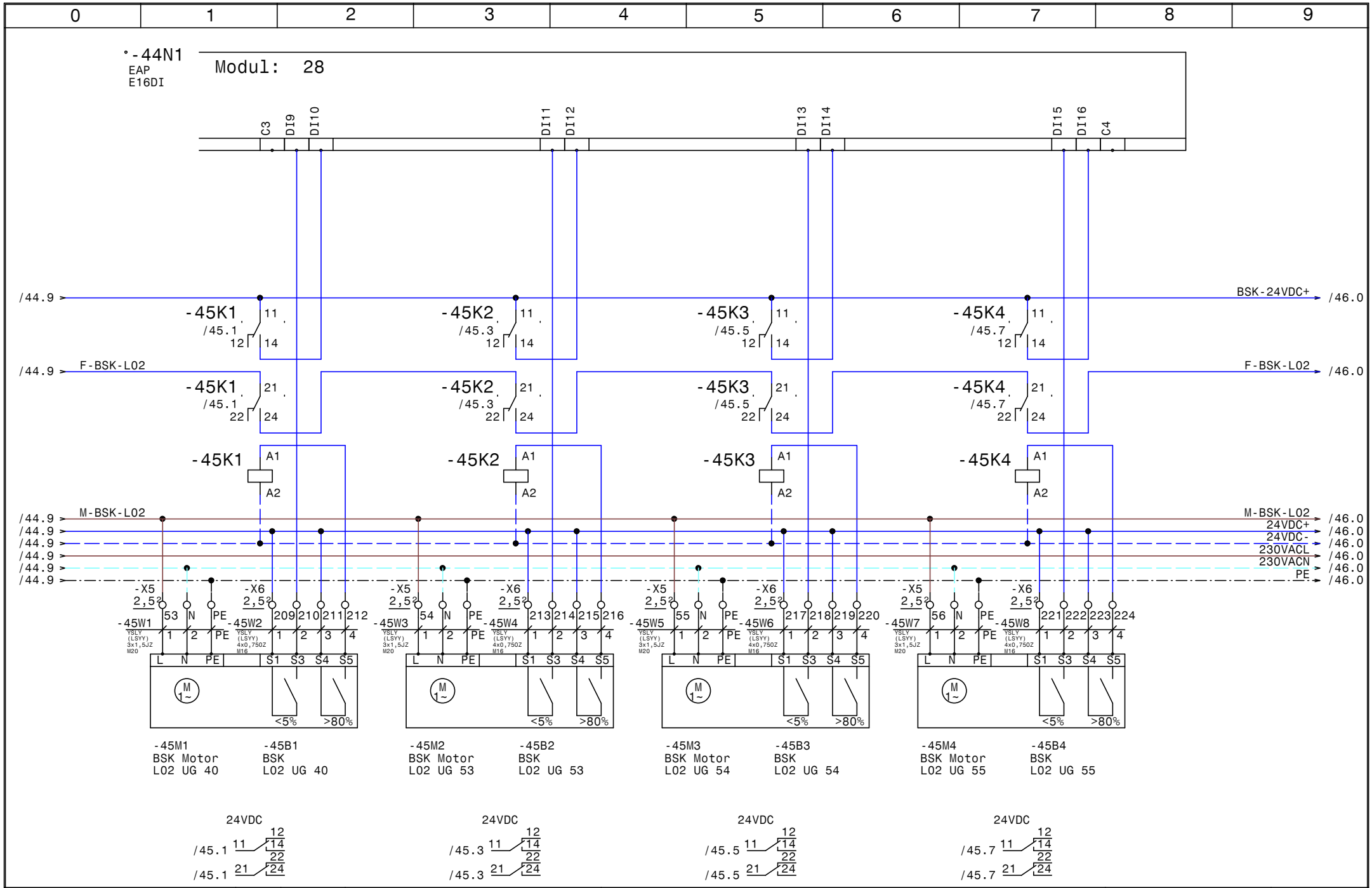
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



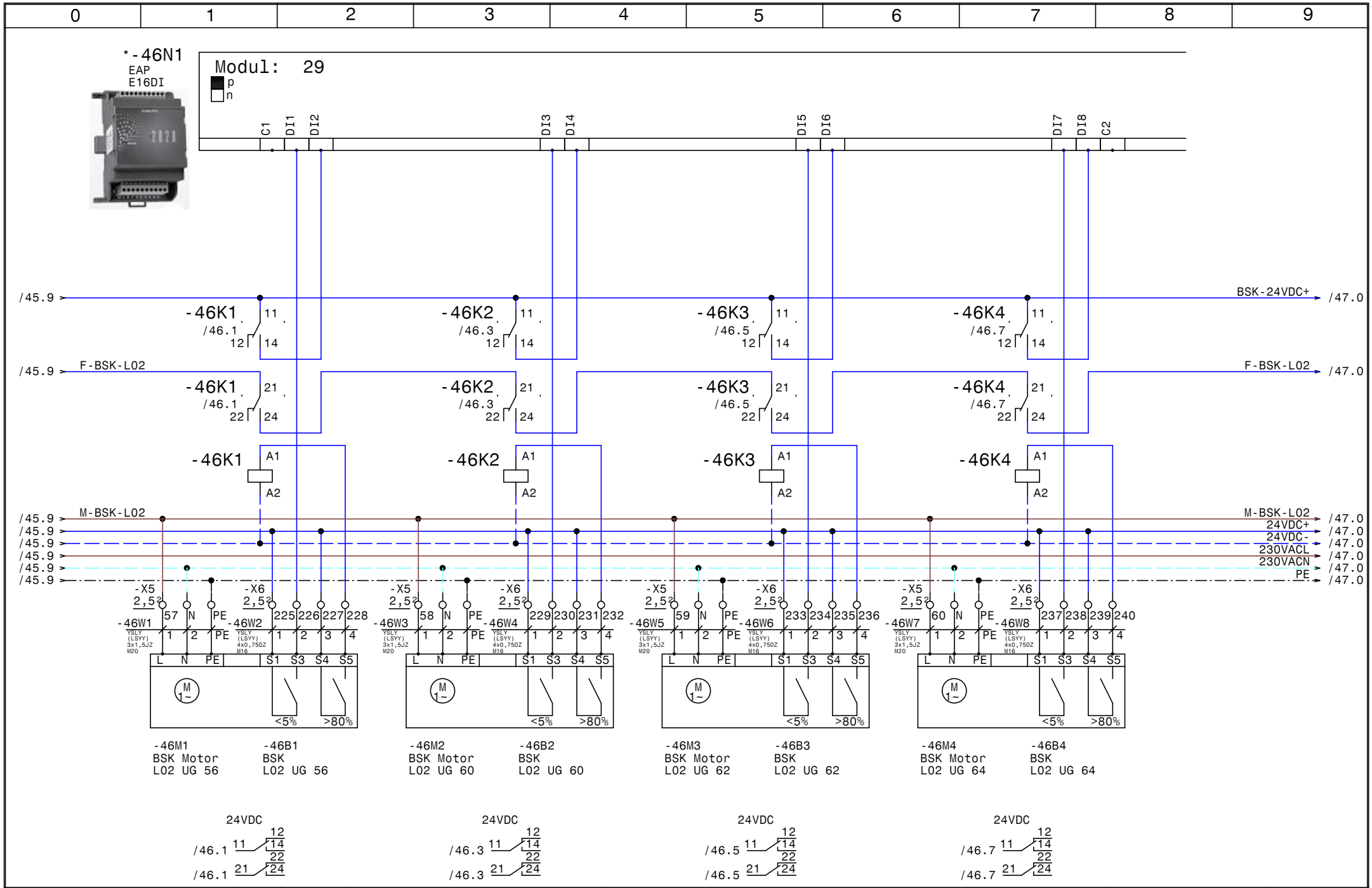
HOLTER	Datum 30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders BSK L01 / BSK L02	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.			Blatt 43
	Norm			von 47 Bl.



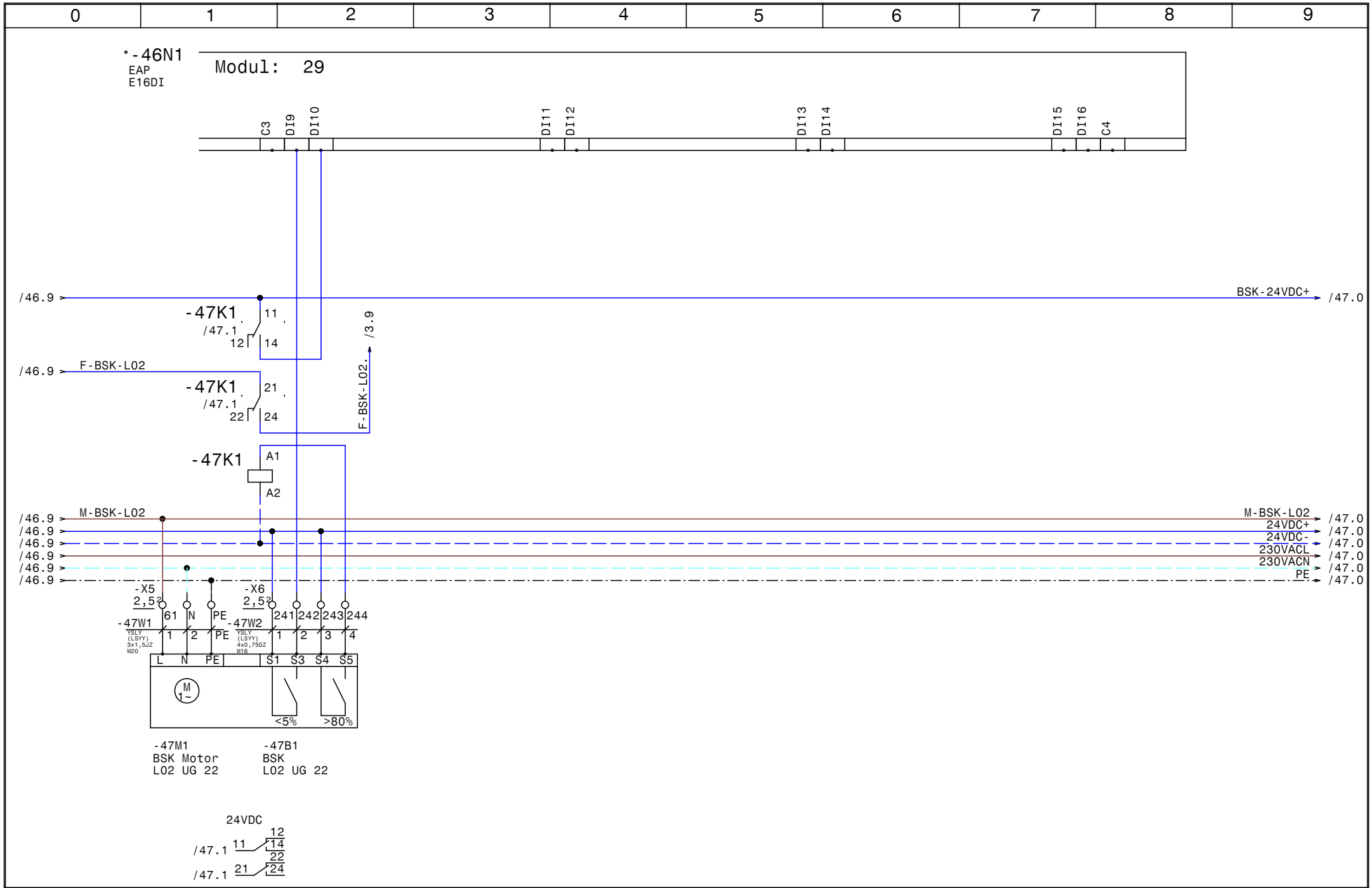
HOLTER	Datum 30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders BSK L02	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.			Blatt 44
	Norm			von 47 Bl.



HOLTER	Datum 30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders BSK L02	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.			Blatt 45
	Norm			von 47 Bl.



HOLTER	Datum 30.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS VS Mieders BSK L02	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 140/16
	Gepr.			Blatt 46
	Norm			von 47 Bl.


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
°-46N1
EAP
E16DI
Modul: 29
C3 DI9 DI10 DI11 DI12 DI13 DI14 DI15 DI16 C4
/46.9
BSK-24VDC+
/47.0
-47K1
11
/47.1
12
14
/3.9
F-BSK-L02
/46.9
-47K1
21
/47.1
22
24
F-BSK-L02.
-47K1
A1
A2
M-BSK-L02
/46.9
/46.9
/46.9
/46.9
/46.9
/46.9
M-BSK-L02
24VDC+
24VDC-
230VACL
230VACN
PE
-X5
2,5²
61 N PE
-X6
2,5²
241 242 243 244
-47W1
YSLY
(LSYY)
3x1,5JZ
M20
1 2 PE
-47W2
YSLY
(LSYY)
4x0,75OZ
M16
1 2 3 4
L N PE
S1 S3 S4 S5
M
1~
<5%
>80%
-47M1
BSK Motor
L02 UG 22
-47B1
BSK
L02 UG 22
24VDC
/47.1
11
12
14
22
24
HOLTER
Datum 30.06.16
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm
elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU
HKLS
VS Mieders
BSK L02
GRT
Zeichn.Nr.:
140/16
Blatt 47
von 47 Bl.
www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

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	-2M1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 4x2,5JZ M25	4	L01 Netzanschluss ZUL
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Rep.-Schalter ZUL
4	-2M2	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 7x0,750Z M16	6	L01 Steuerkabel ZUL
5	-2M3	-2W4	YSLCY (LSYCvY) 4x2,5JZ M25	4	L01 Netzanschluss ABL
6	-2B2	-2W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Rep.-Schalter ABL
7	-2M4	-2W6	YSLCY (LSYCvY) 7x0,750Z M16	6	L01 Steuerkabel ABL
8	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	L02 Netzanschluss ZUL
9	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L02 Rep.-Schalter ZUL
10	-3M2	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 7x0,750Z M16	6	L02 Steuerkabel ZUL
11	-3M3	-3W4	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	L02 Netzanschluss ABL
12	-3B2	-3W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L02 Rep.-Schalter ABL
13	-3M4	-3W6	YSLCY (LSYCvY) 7x0,750Z M16	6	L02 Steuerkabel ABL
14	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Dachgulli Heizung
15	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Fäkalhebeanlage
16	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	SM Fäkalhebeanlage
17	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L03 Ablüfter
18	-5B1	-5W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L03 Thermok. Ablüfter
19	-5M2	-5W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L04 Ablüfter
20	-5B2	-5W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04 Thermok. Ablüfter
21	-5M3	-5W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L05 Ablüfter
22	-5B3	-5W6	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L05 Thermok. Ablüfter
23	-5M4	-5W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L06 Ablüfter
24	-5B4	-5W8	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L06 Thermok. Ablüfter
25	-6M1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	UWP Fernwärme
26	-6B1	-6W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	SM UWP Fernwärme
27	-6M2	-6W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	UWP L01
28	-6B2	-6W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	SM UWP L01
29	-6M3	-6W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	UWP L02
30	-6B3	-6W6	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	SM UWP L02
31	-6M4	-6W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	UWP Zirk.
32	-6B4	-6W8	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	SM UWP Zirk.
33	-6M5	-6W9	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	UWP WW Lade
34	-6B5	-6W10	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	SN UWP WW Lade
35	-6M6	-6W11	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	UWP Heizung
36	-6B6	-6W12	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	SM UWP Heizung
37	-7M1	-7W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Netzanschluß Fernwärmestation 230Vac
38	-7B1	-7W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	SM FW-Station
39	-7B2	-7W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	FW Signal
40	-8Y1	-8W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	L02 Zonenklappe Turnsaal ZUL

HOLTER

Datum	30.06.16
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS
VS Mieders

Kabelliste

GRT

Zeichn.Nr.:	140/16
Blatt 1	von 6 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-8Y2	-8W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	LO2 Zonenklappe Turnsaal ABL
42	-8Y3	-8W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	LO2 Zonenklappe Geräte ZUL
43	-8Y4	-8W4	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	LO2 Zonenklappe Geräte ABL
44	-9Y1	-9W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	LO1 AUL Klappe
45	-9Y2	-9W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	LO1 FOL Klappe
46	-9Y3	-9W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	LO2 AUL Klappe
47	-9Y4	-9W4	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	LO2 FOL Klappe
48		-10W1	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	1	Ethernet GLT Netzwerk
49	-12B1	-12W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Präsenzmelder OG WC-H
50	-12B2	-12W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Präsenzmelder OG WC-D
51	-12B3	-12W3	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Präsenzmelder OG PR
52	-12B4	-12W4	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Präsenzmelder OG WC-Bf
53	-12B5	-12W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Präsenzmelder OG WC-Mäd 2
54	-12B6	-12W6	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Präsenzmelder OG WC-Bu 1
55	-12B7	-12W7	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Präsenzmelder OG WC-Bu 2
56	-12B8	-12W8	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Präsenzmelder OG WC-Mäd 2
57	-13B1	-13W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Präsenzmelder OG Lager
58	-13B2	-13W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Präsenzmelder OG Service
59	-14B1	-14W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	LO1 ABL Filter
60	-14B2	-14W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	LO1 AUL Filter
61	-14B3	-14W3	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	LO1 Frostwächter
62	-15B1	-15W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	LO2 ABL Filter
63	-15B2	-15W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	LO2 AUL Filter
64	-15B3	-15W3	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	LO2 Frostwächter
65	-16B1	-16W1	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	3	Schalter LO2
66	-17B1	-17W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	BMA
67	-17B2	-17W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Präsenzmelder EG WC-H
68	-17B3	-17W3	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Präsenzmelder EG WC-D
69	-17B4	-17W4	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Präsenzmelder OG Kopierer
70	-17B5	-17W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	LO1 Vereisungsschutz WRG
71	-17B6	-17W6	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	LO2 Vereisungsschutz WRG
72	-18B1	-18W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Außentemperatur
73	-18B2	-18W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	FW VLT pri
74	-18B3	-18W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	FW VLT sek
75	-18B4	-18W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	FW RLT sek
76	-18B5	-18W5	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	FW Anlagendruck
77	-18B6	-18W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	LO1 RLT
78	-18B7	-18W7	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	LO2 RLT
79	-18B8	-18W8	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	WW VLT pri
80	-19B1	-19W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	WW RLT pri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
81	-19B2	-19W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	WW VLT sek
82	-19B3	-19W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Boilertemp. Oben
83	-19B4	-19W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Boilertemp. Unten
84	-19B5	-19W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Zirktemp
85	-19B6	-19W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	HZ VLT
86	-19B7	-19W7	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	HZ RLT
87	-19B8	-19W8	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	HZ RMT
88	-20B1	-20W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L01 ZUL Temp
89	-20B2	-20W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L01 ABL Temp
90	-20B3	-20W3	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L01 AUL Temp
91	-20B4	-20W4	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L01 FOL Temp
92	-20B5	-20W5	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	L01 ZUL Druck
93	-20B6	-20W6	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	L01 ABL Druck
94	-20B7	-20W7	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L02 ZUL Temp
95	-20B8	-20W8	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L02 ABL Temp
96	-21B1	-21W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L02 AUL Temp
97	-21B2	-21W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L02 FOL Temp
98	-21B3	-21W3	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	L02 ZUL Druck
99	-21B4	-21W4	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	L02 ABL Druck
100	-21B5	-21W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Serverraum RMT
101	-21B6	-21W6	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Turnsaal RMT 1
102	-21B7	-21W7	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Turnsaal RMT 2
103	-25Y1	-25W1	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	L02 VAV ZUL Musik
104	-25Y2	-25W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	L02 VAV ABL Musik
105	-25Y3	-25W3	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	L01 Regelventil
106	-25Y4	-25W4	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	L02 Regelventil
107	-25Y5	-25W5	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	WW Regelventil
108	-25Y6	-25W6	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	HZ Zonenventil
109	-26Y1	-26W1	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	L01 WRG
110	-26Y2	-26W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	L02 WRG
111	-32M1	-32W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 1
112	-32B1	-32W2	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 1
113	-32M2	-32W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 1
114	-32B2	-32W4	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 1.1
115	-32M3	-32W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 2
116	-32B3	-32W6	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 2
117	-32M4	-32W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 3
118	-32B4	-32W8	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 3
119	-33M1	-33W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 4
120	-33B1	-33W2	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 4

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
121	-33M2	-33W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 5
122	-33B2	-33W4	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 5
123	-33M3	-33W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 6
124	-33B3	-33W6	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 6
125	-33M4	-33W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 7
126	-33B4	-33W8	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 7
127	-34M1	-34W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 8
128	-34B1	-34W2	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 8
129	-34M2	-34W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 9
130	-34B2	-34W4	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 9
131	-34M3	-34W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 10
132	-34B3	-34W6	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 10
133	-34M4	-34W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 11
134	-34B4	-34W8	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 11
135	-35M1	-35W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 12
136	-35B1	-35W2	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 12
137	-35M2	-35W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 13
138	-35B2	-35W4	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 13
139	-35M3	-35W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 14
140	-35B3	-35W6	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 14
141	-35M4	-35W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 15
142	-35B4	-35W8	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 15
143	-36M1	-36W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 16
144	-36B1	-36W2	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 16
145	-36M2	-36W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 17
146	-36B2	-36W4	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 17
147	-36M3	-36W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 18
148	-36B3	-36W6	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 18
149	-36M4	-36W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 19
150	-36B4	-36W8	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 19
151	-37M1	-37W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 21
152	-37B1	-37W2	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 21
153	-37M2	-37W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 22
154	-37B2	-37W4	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 22
155	-37M3	-37W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 23
156	-37B3	-37W6	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 23
157	-37M4	-37W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 EG 24
158	-37B4	-37W8	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 EG 24
159	-38M1	-38W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 OG 61
160	-38B1	-38W2	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 OG 61

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
161	-38M2	-38W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 OG 62
162	-38B2	-38W4	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 OG 62
163	-38M3	-38W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 OG 63
164	-38B3	-38W6	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 OG 63
165	-38M4	-38W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 OG 64
166	-38B4	-38W8	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 OG 64
167	-39M1	-39W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 OG 65
168	-39B1	-39W2	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 OG 65
169	-39M2	-39W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 OG 66
170	-39B2	-39W4	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 OG 66
171	-39M3	-39W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 OG 67
172	-39B3	-39W6	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 OG 67
173	-39M4	-39W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 OG 68
174	-39B4	-39W8	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 OG 68
175	-40M1	-40W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 UG 28
176	-40B1	-40W2	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 UG 28
177	-40M2	-40W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 UG 32
178	-40B2	-40W4	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 UG 32
179	-40M3	-40W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 UG 33
180	-40B3	-40W6	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 UG 33
181	-40M4	-40W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 UG 34
182	-40B4	-40W8	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 UG 34
183	-41M1	-41W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 UG 35
184	-41B1	-41W2	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 UG 35
185	-41M2	-41W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 UG 36
186	-41B2	-41W4	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 UG 36
187	-41M3	-41W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 UG 37
188	-41B3	-41W6	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 UG 37
189	-41M4	-41W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 UG 38
190	-41B4	-41W8	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 UG 38
191	-42M1	-42W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 UG 50
192	-42B1	-42W2	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 UG 50
193	-42M2	-42W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 UG 51
194	-42B2	-42W4	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 UG 51
195	-42M3	-42W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 UG 52
196	-42B3	-42W6	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 UG 52
197	-42M4	-42W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 UG 57
198	-42B4	-42W8	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 UG 57
199	-43M1	-43W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 UG 58
200	-43B1	-43W2	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 UG 58

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
201	-43M2	-43W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 UG 59
202	-43B2	-43W4	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 UG 59
203	-43M3	-43W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L01 UG 61
204	-43B3	-43W6	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L01 UG 61
205	-43M4	-43W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L02 EG 20
206	-43B4	-43W8	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L02 EG 20
207	-44M1	-44W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L02 UG 22
208	-44B1	-44W2	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L02 UG 22
209	-44M2	-44W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L02 UG 29
210	-44B2	-44W4	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L02 UG 29
211	-44M3	-44W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L02 UG 30
212	-44B3	-44W6	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L02 UG 30
213	-44M4	-44W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L02 UG 39
214	-44B4	-44W8	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L02 UG 39
215	-45M1	-45W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L02 UG 40
216	-45B1	-45W2	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L02 UG 40
217	-45M2	-45W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L02 UG 53
218	-45B2	-45W4	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L02 UG 53
219	-45M3	-45W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L02 UG 54
220	-45B3	-45W6	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L02 UG 54
221	-45M4	-45W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L02 UG 55
222	-45B4	-45W8	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L02 UG 55
223	-46M1	-46W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L02 UG 56
224	-46B1	-46W2	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L02 UG 56
225	-46M2	-46W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L02 UG 60
226	-46B2	-46W4	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L02 UG 60
227	-46M3	-46W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L02 UG 62
228	-46B3	-46W6	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L02 UG 62
229	-46M4	-46W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L02 UG 64
230	-46B4	-46W8	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L02 UG 64
231	-47M1	-47W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	BSK Motor L02 UG 22
232	-47B1	-47W2	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	BSK L02 UG 22

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Netzteil 230VAC 24VDC	-1N1
2		Netzteil	-10N2, -10N4
1		TouchPanel	-10N3
1		Ethernet Switch	-10N5
1		Steckernetzteil Switch	-10N6
2		Taster 1S	-17S2, -17S1
1		CLAXHAWK640	-10N1
2		EAP E16XI	-18N1, -20N1
11		EAP E16DI	-38N1, -42N1, -14N1, -16N1, -44N1
			-40N1, -36N1, -34N1, -32N1, -46N1
			-12N1
2		EAP B.02 8DI	-11N1, -31N1
1		Steckdose für Switch	-1X1
1		Steckdose für Service	-1X2
2		EAP E8AO-U/H	-25N1, -26N1
3		EAP E8DO-R/H	-22N1, -23N1, -24N1
1		Schrank- leuchte mit Steckdose	-1H1
3	C13/1	Sicherungsautomaten	-5F1, -7F1, -6F1
2	C13/3	Sicherungsautomaten	-4F2, -4F1
4	C16/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -2F2, -3F2, -3F1
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F3, -1F2
1	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
138	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X5, -X1, -X4, -X2, -X3, -X2, -X1
1	Klemme 16 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
86	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X5, -X1, -X3, -X1
621	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X3, -X4, -X5, -X4, -X1, -X2, -X6, -X2
			-X1
1	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-1F1
1	LT80 -54,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
145	M16	Kabelverschraubung	-19W1, -18W8, -19W2, -18W7, -19W3
			-19W4, -19W5, -19W6, -19W7, -19W8
			-20W1, -37W6, -18W1, -17W3, -17W2

HOLTER

Datum	30.06.16
Bearb.	Hattinger F.
Gepr.	
Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

HKLS
VS Mieders

Materialliste

GRT

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
			-17W4, -17W5, -39W2, -17W6, -38W2
			-38W6, -18W6, -38W4, -18W2, -17W1
			-18W3, -37W8, -18W4, -18W5, -38W8
			-32W2, -20W7, -25W4, -25W5, -25W6
			-26W1, -26W2, -35W8, -35W6, -25W2
			-35W2, -25W1, -34W8, -32W4, -32W6
			-34W6, -32W8, -34W2, -33W2, -33W8
			-33W6, -35W4, -20W8, -20W2, -37W2
			-20W3, -20W4, -20W5, -20W6, -36W8
			-39W4, -25W3, -14W3, -37W4, -36W4
			-21W1, -21W2, -21W3, -21W4, -36W2
			-21W5, -21W6, -21W7, -36W6, -15W1, -6W6
			-44W4, -44W2, -6W8, -43W8, -6W10, -43W6
			-42W2, -6W12, -6W2, -7W2, -16W1, -42W8
			-2W6, -7W3, -42W6, -42W4, -43W4, -45W6
			-46W4, -3W2, -3W3, -46W2, -45W8, -3W5
			-3W6, -44W6, -5W2, -6W4, -45W4, -5W4
			-45W2, -44W8, -46W6, -5W6, -5W8, -43W2
			-4W3, -13W1, -46W8, -41W4, -41W2, -34W4
			-47W2, -33W4, -12W7, -40W6, -2W2, -40W4
			-40W8, -13W2, -14W1, -14W2, -40W2
			-39W8, -15W2, -15W3, -39W6, -12W8
			-41W6, -10W1, -12W6, -12W2, -2W5, -2W3
			-12W1, -12W3, -12W4, -41W8, -12W5
85	M20	Kabelverschraubung	-8W1, -8W4, -4W2, -4W1, -32W7, -33W1
			-8W3, -33W3, -8W2, -9W3, -3W1, -3W4
			-9W2, -6W11, -6W7, -6W9, -10V1, -6W5
			-6W3, -32W5, -7W1, -5W1, -32W1, -5W5
			-32W3, -5W3, -5W7, -9W4, -9W1, -45W3
			-38W1, -36W1, -36W3, -39W5, -39W3
			-42W7, -36W5, -36W7, -39W1, -43W1
			-37W1, -37W3, -42W5, -45W5, -42W3
			-45W1, -44W7, -37W5, -43W3, -43W5

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
			-43W7, -44W1, -44W3, -38W7, -38W5
			-38W3, -44W5, -45W7, -47W1, -33W7
			-34W1, -33W5, -41W5, -41W3, -34W5, -6W1
			-41W1, -34W3, -40W7, -40W5, -39W7
			-35W1, -40W3, -46W1, -42W1, -40W1
			-46W3, -46W5, -34W7, -46W7, -37W7
			-41W7, -35W7, -35W5, -35W3
2	M25	Kabelverschraubung	-2W1, -2W4
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
1	R25-40_230	Kleinschütz	-4K1
4	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-5K4, -5K3, -5K2, -5K1
71	Relais2polig24VDC	Miniatur - Relais 2polig	-39K3, -40K3, -40K2, -2K1, -45K1, -8K2
			-40K1, -45K2, -39K4, -45K3, -44K4
			-46K1, -44K3, -46K2, -46K3, -46K4
			-47K1, -9K2, -45K4, -41K1, -42K3, -9K3
			-42K1, -9K1, -41K4, -41K3, -43K1, -8K1
			-41K2, -42K4, -3K1, -43K3, -43K4, -44K1
			-44K2, -42K2, -40K4, -43K2, -38K1
			-32K4, -37K3, -36K4, -34K1, -14K1
			-33K1, -33K4, -15K1, -34K2, -33K2
			-37K4, -33K3, -36K1, -37K2, -35K1
			-37K1, -39K1, -32K1, -35K2, -35K3
			-32K2, -39K2, -38K2, -35K4, -36K3
			-34K4, -9K4, -38K4, -36K2, -32K3, -38K3
			-34K3
3	Relais4polig24VDC	Miniatur - Relais 4polig	-2K2, -3K2, -17K1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-17H1
75	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	ST12204B=1200H=2000T=400	Standschrank IP 55	-0N1

HOLTER

Datum	30.06.16
Bearb.	Hattinger F.
Gepr.	
Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

HKLS
VS Mieders

Materialliste

GRT

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