Anlage:

HKLS-02 Lüftung EVT Produktion

EMI EVT-Produktion

Firma:

Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: /

KUNDE: Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

_ ! ! 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!

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1200x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	200	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

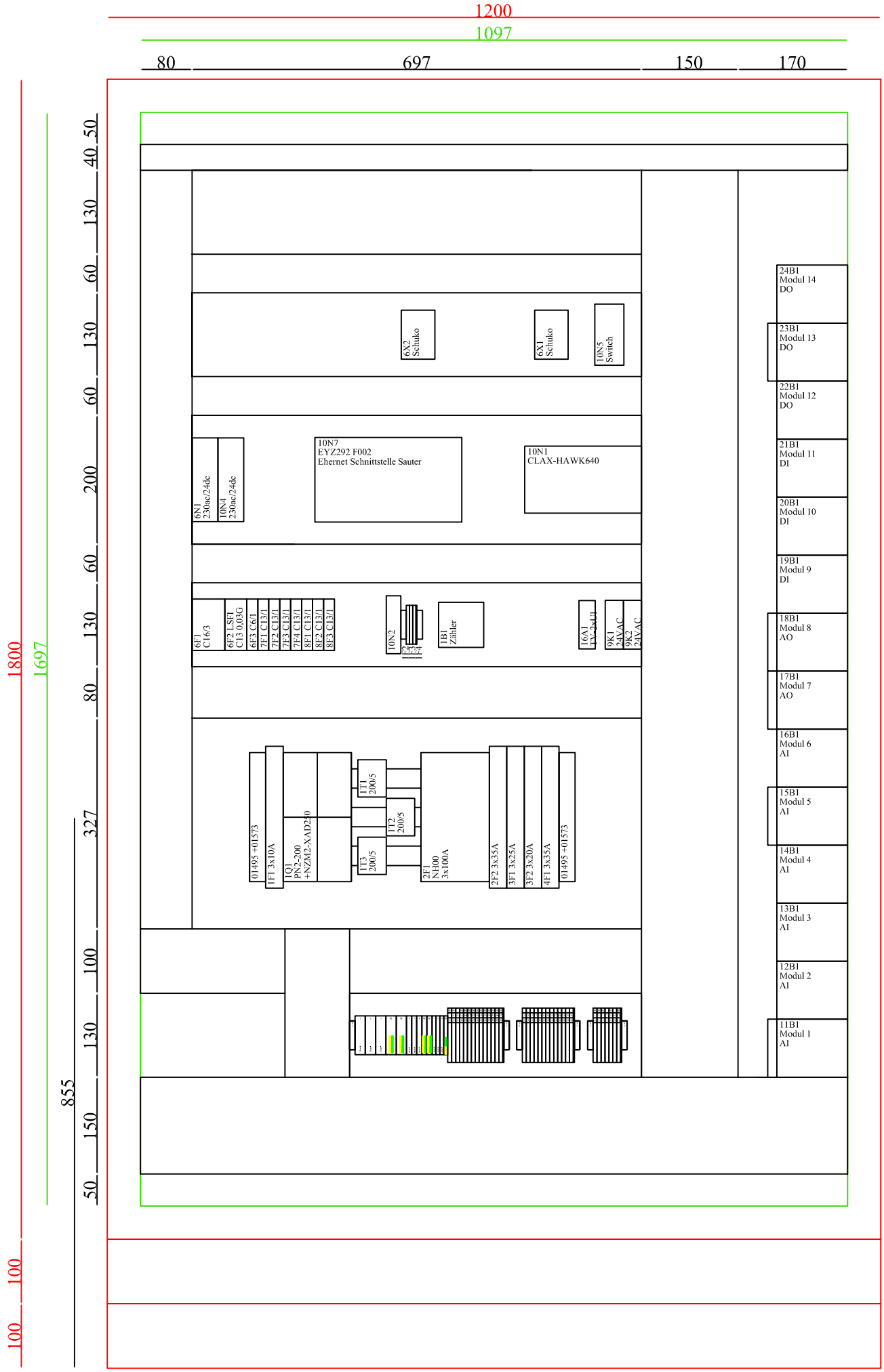
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

Anlagenbezeichnungen :

L10	Lüftung Produktion
L11	Lüftung EVT
L12	Lüftung Büro
L13	Lüftung Steriltank
L14	Lüftung Kondensmilch
H10	Transfer Lüftungen
L00	Brandmeldeanlage

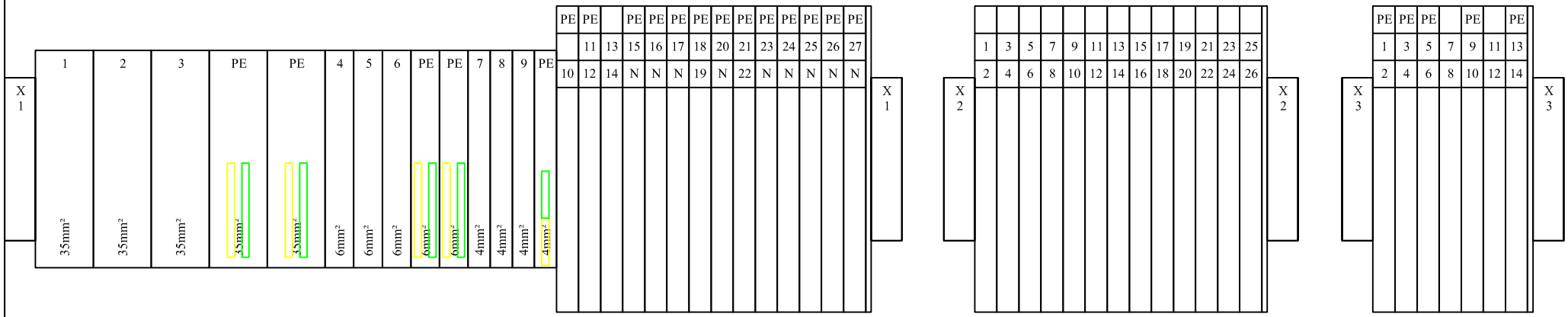
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 L10 Lüftung Produktion
003 L13 Lüftung Steriltank
004 Vorsicherung Kleinverbraucher
005 H10 Pumpen Transfer Lüftungen
006 Abgang 400V Reserve, Steuerspannug
007 Abgänge 230VAC
008 Pumpen 230VAC
009 BMA
010 CLAX-HAWK640
011 Modul 1 - AI - L10
012 Modul 2 - AI - L10
013 Modul 3 - AI - L10,L11
014 Modul 4 - AI - L11
015 Modul 5 - AI - L12,L13,H10
016 Modul 6 - AI - L14
017 Modul 7 - AO - L10
018 Modul 8 - AO - L11
019 Modul 9 - DI - L10
020 Modul 10 - DI - L11,L13,L00
021 Modul 11 - DI - H10,A00
022 Modul 12 - DO - L10,L11
023 Modul 13 - DO - L12,L13
024 Modul 14 - DO - H10
025 Reserveblatt

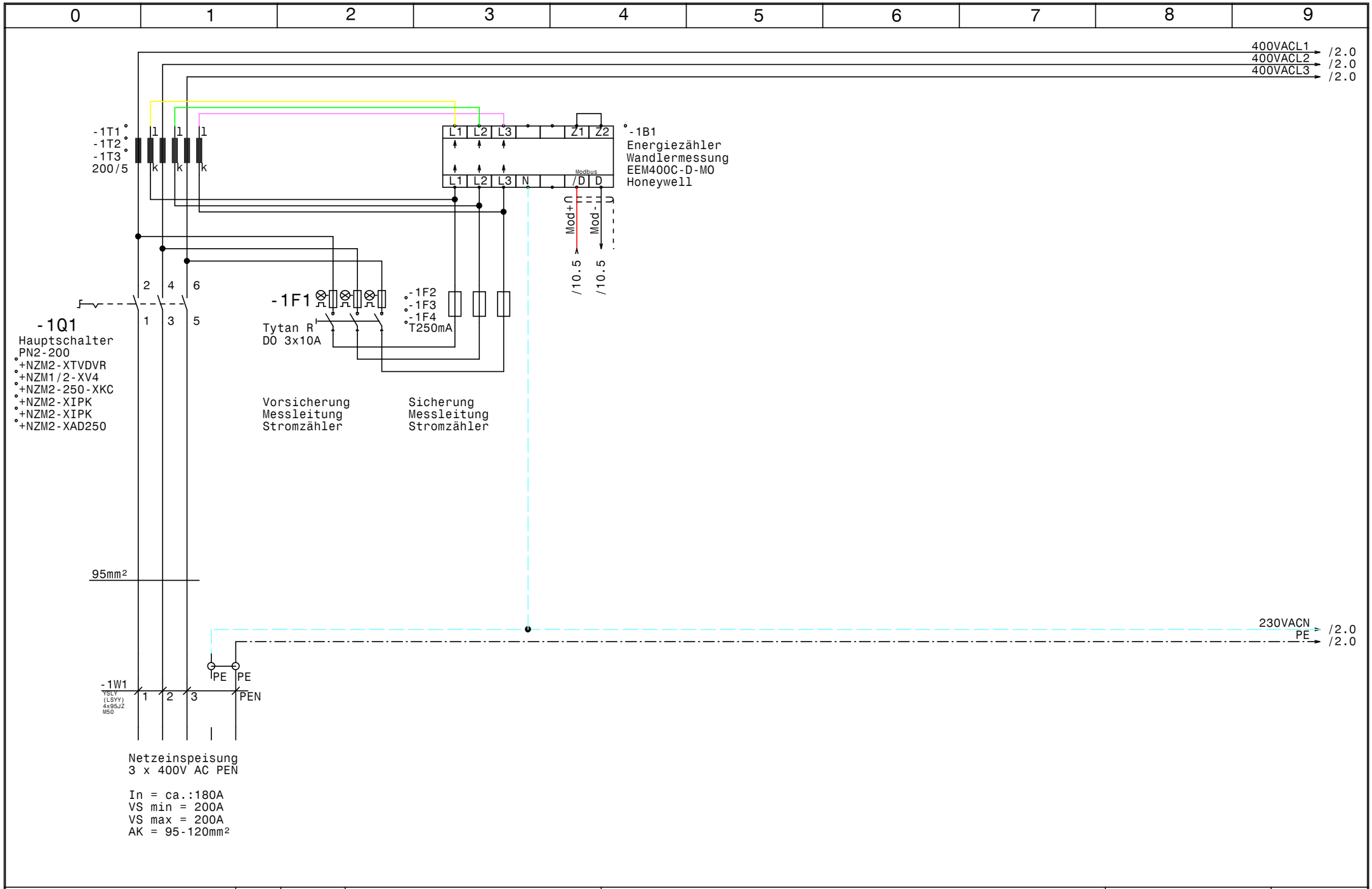


Tür links - rechts

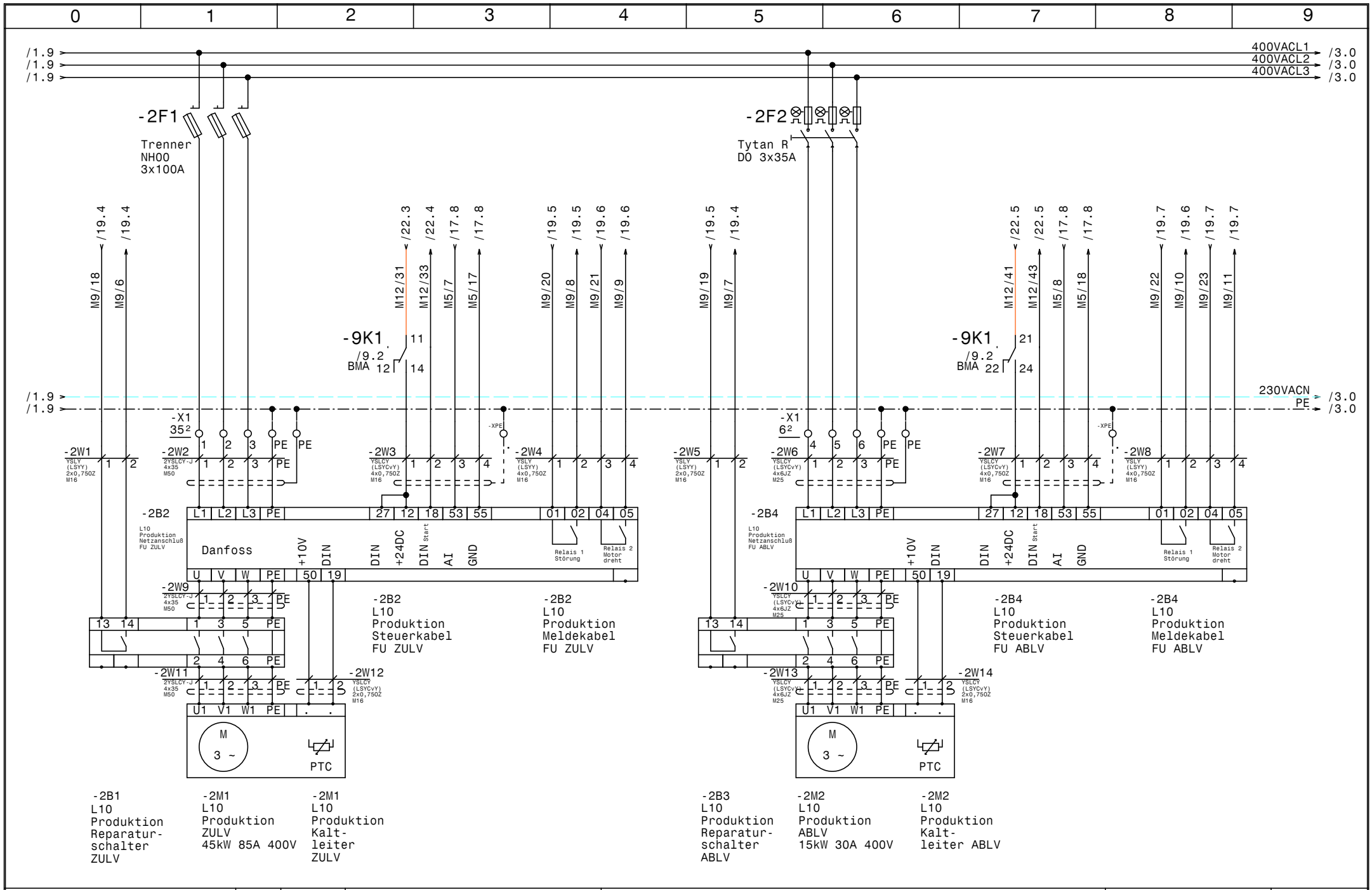
339_15 Holter EMI EVT-Produktion HKLS-02 Lüftung EVT Produktion



339_15 Holter EMI EVT-Produktion HKLS-02 Lüftung EVT Produktion



HOLTER	Datum	16.11.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftung EVT Produktion EMI EVT-Produktion Netzanschluß	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 339/15
	Gepr.				Blatt 1
	Norm				von 25 Bl.



HOLTER	Datum	16.11.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

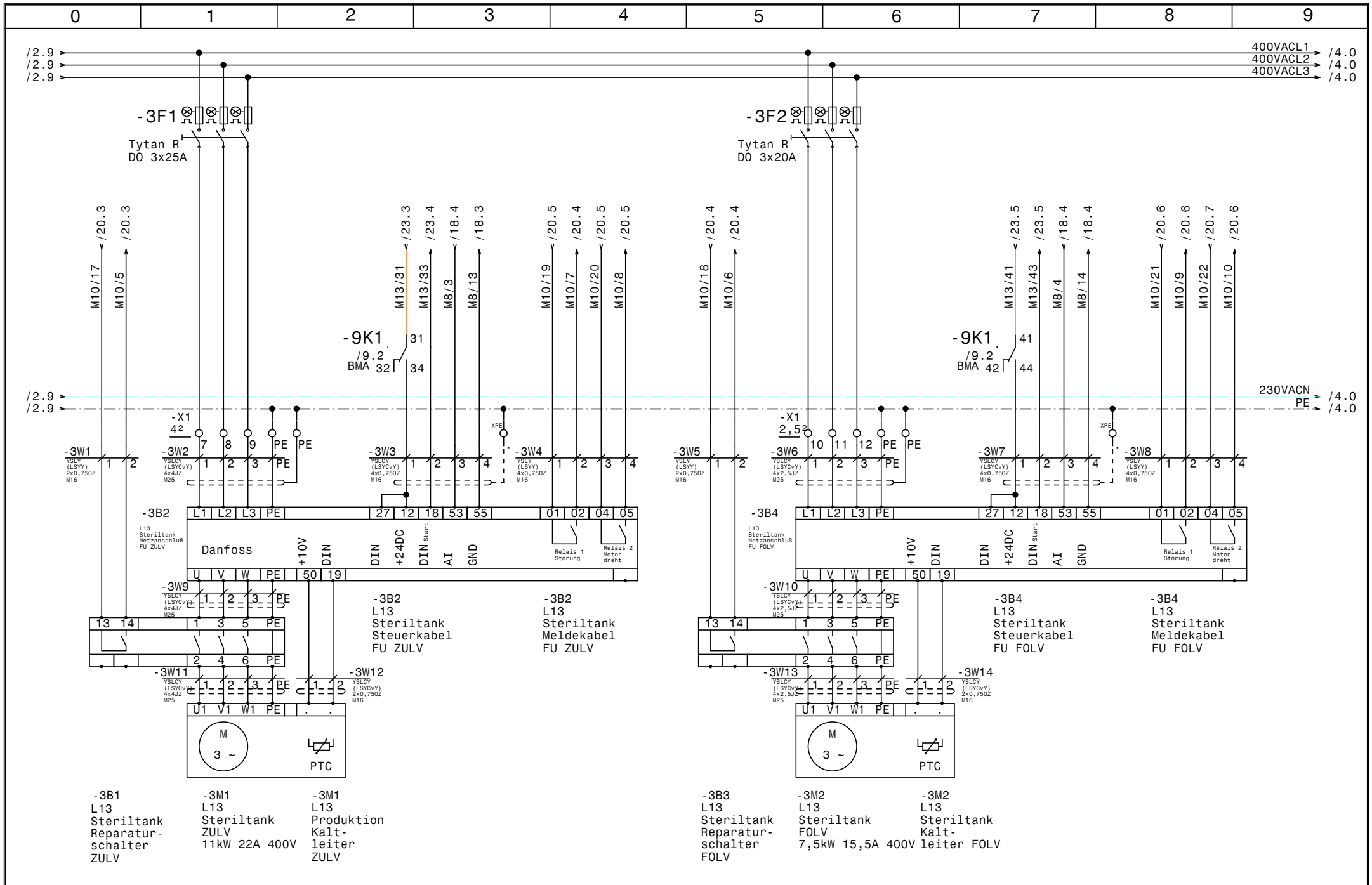
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftung EVT Produktion
EMI EVT-Produktion

L10 Lüftung Produktion

GRT

Zeichn.Nr.: 339/15
Blatt 2
von 25 Bl.

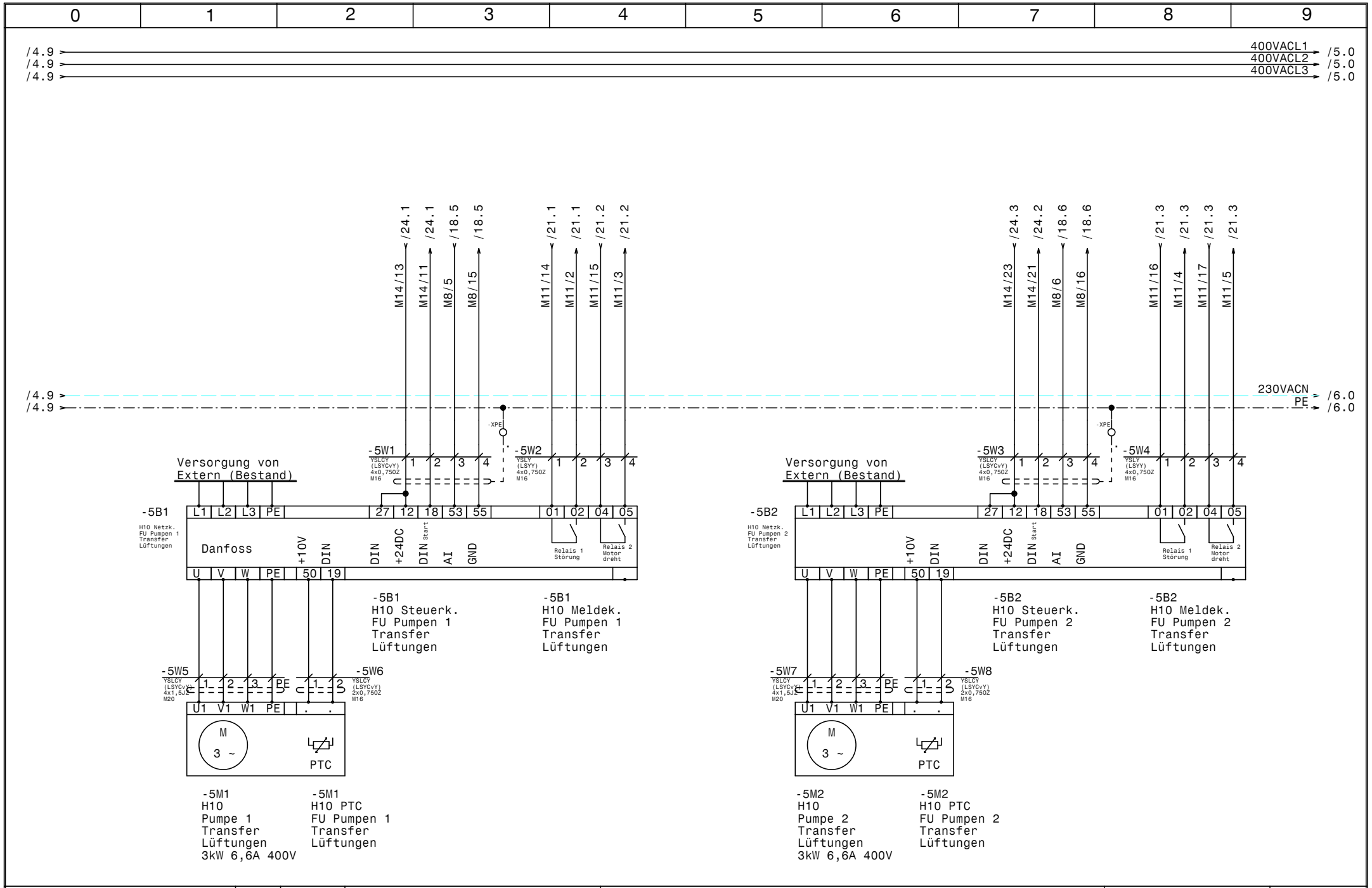


HOLTER	Datum 16.11.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftung EVT Produktion EMI EVT-Produktion L13 Lüftung Steriltank
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 339/15
Blatt 3
von 25 Bl.

HOLTER	Datum	16.11.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftung EVT Produktion EMI EVT-Produktion Vorsicherung Kleinverbraucher	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 339/15
	Gepr.				Blatt 4
	Norm				von 25 Bl.



HOLTER	Datum	16.11.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

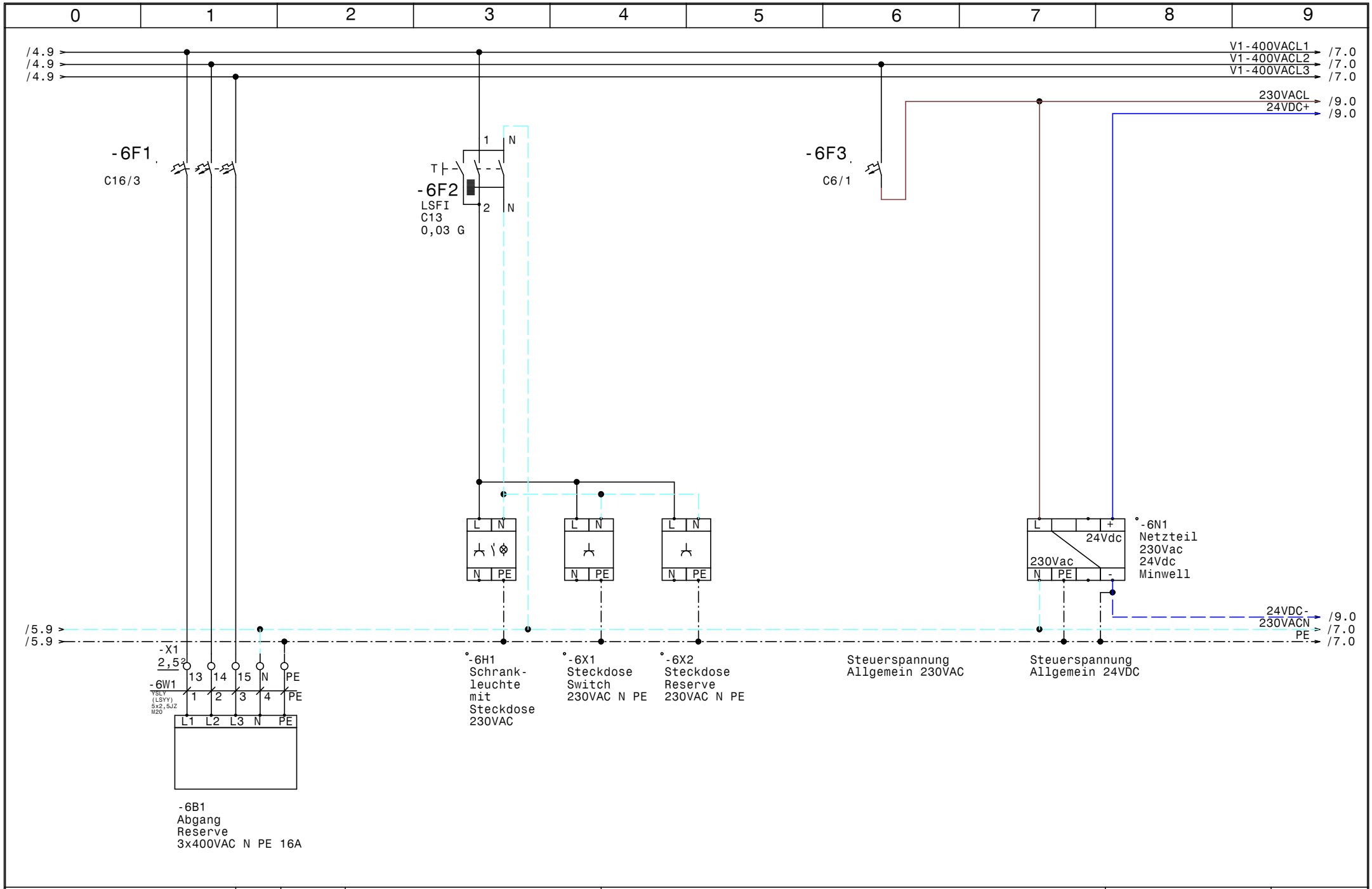
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftung EVT Produktion
EMI EVT-Produktion

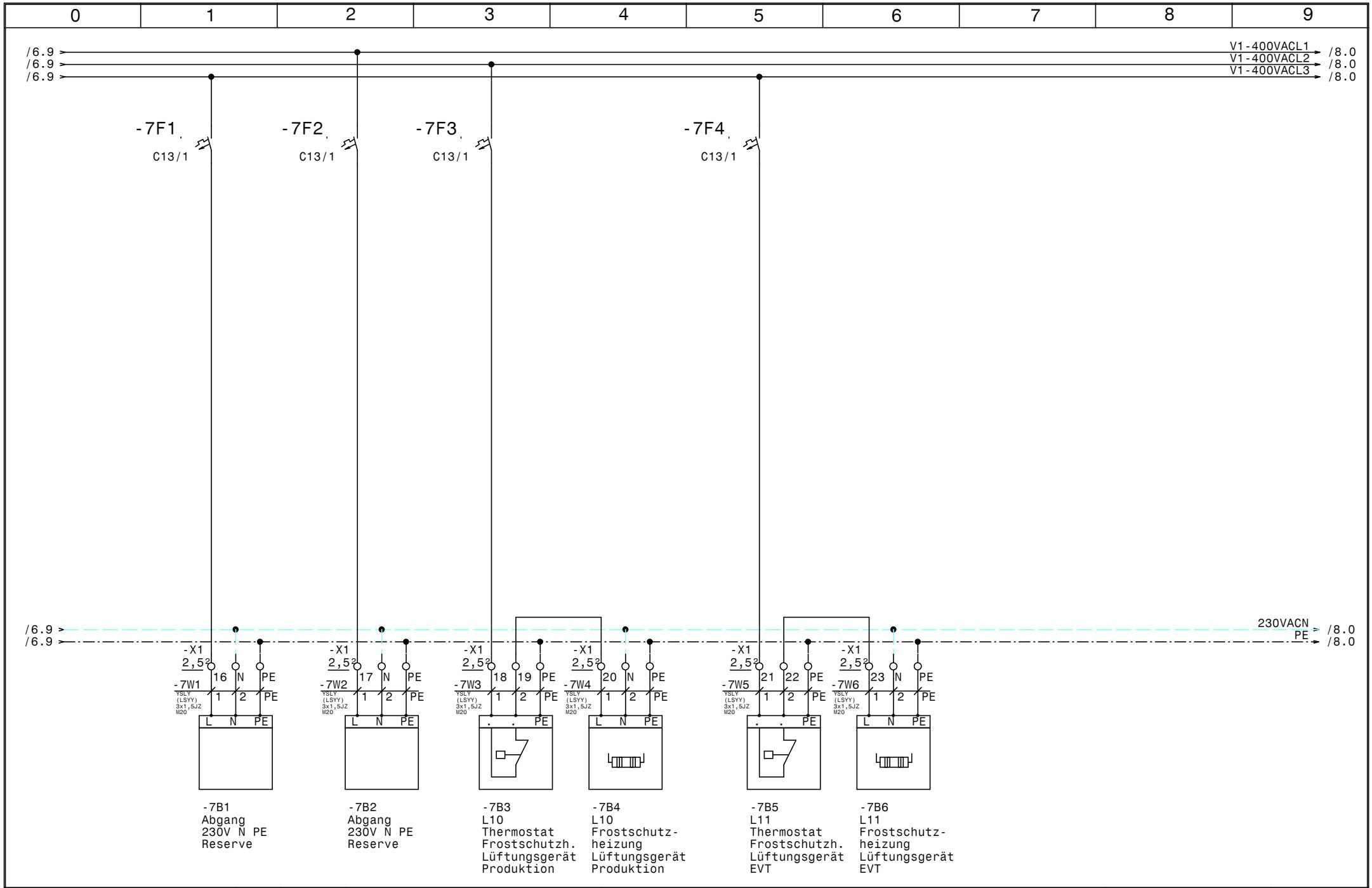
H10 Pumpen Transfer Lüftungen

GRT

Zeichn.Nr.:	339/15
Blatt 5	von 25 Bl.



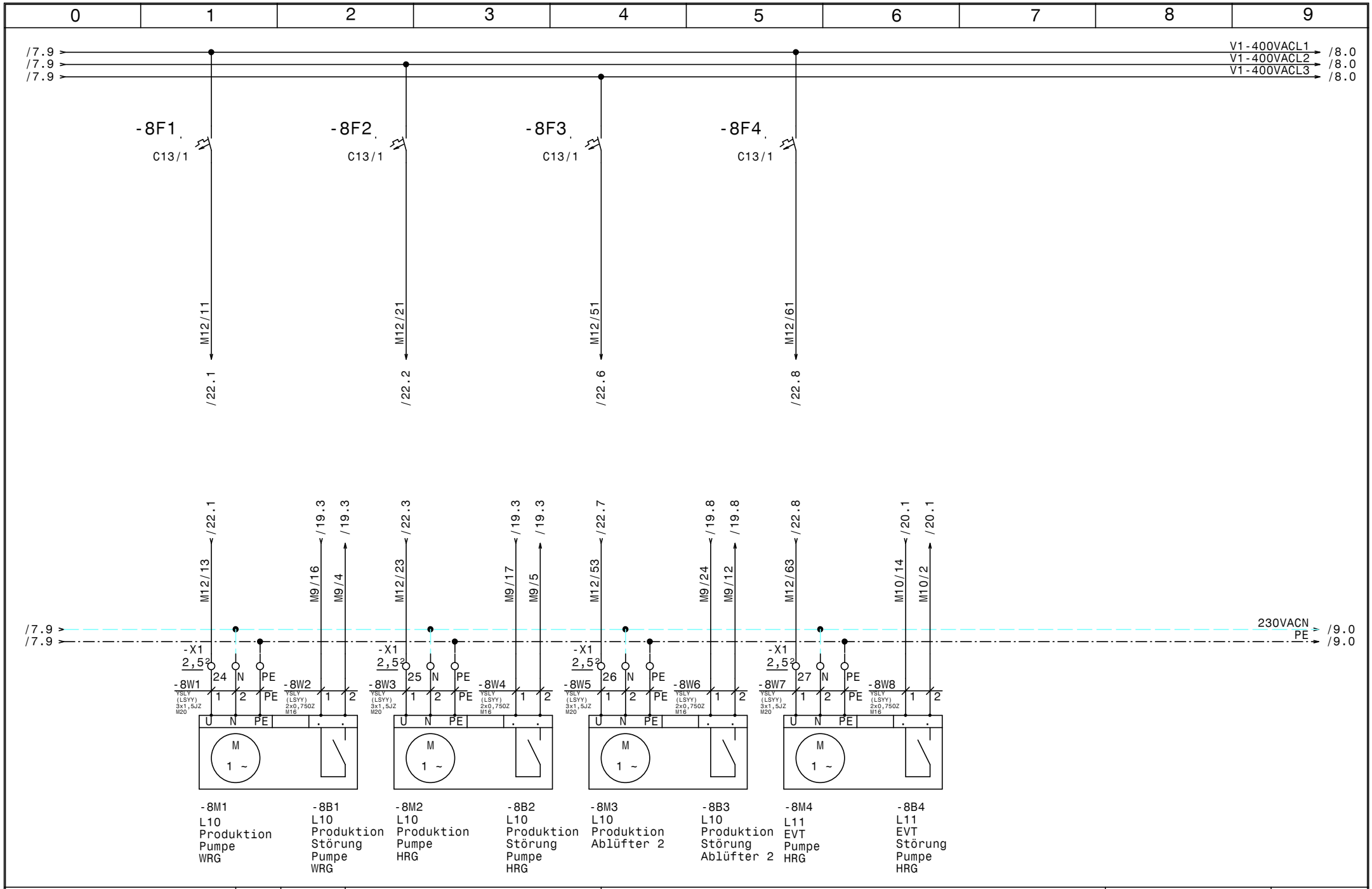
HOLTER	Datum	16.11.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftung EVT Produktion EMI EVT-Produktion Abgang 400V Reserve, Steuerspannug	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 339/15
	Gepr.				Blatt 6
	Norm				von 25 Bl.



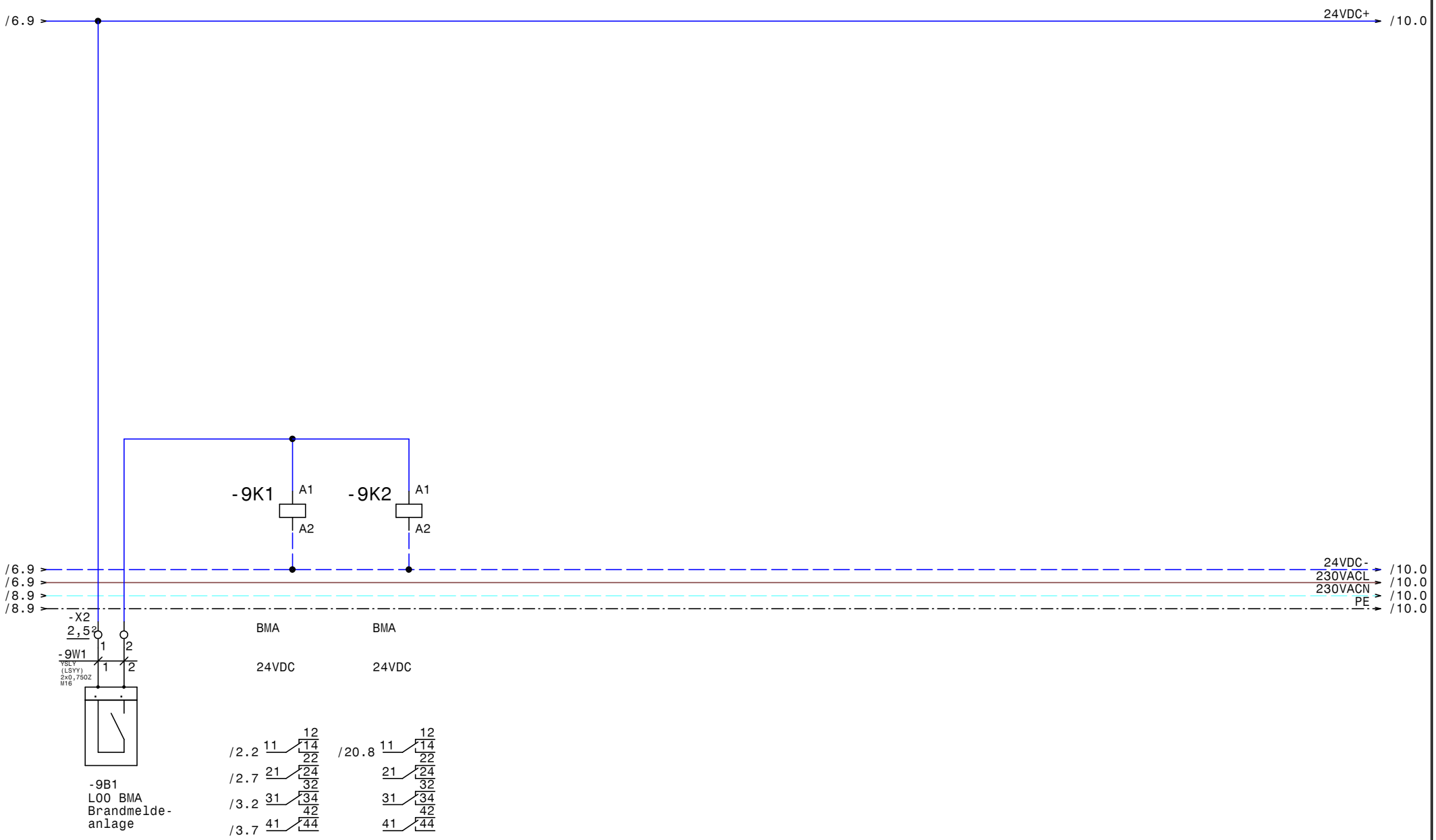
HOLTER	Datum	16.11.15	HKLS-02 Lüftung EVT Produktion EMI EVT-Produktion	Zeichn.Nr.: 339/15
	Bearb.	Hattinger	Abgänge 230VAC	Blatt 7
	Gepr.			von 25 Bl.
	Norm			

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

GRT

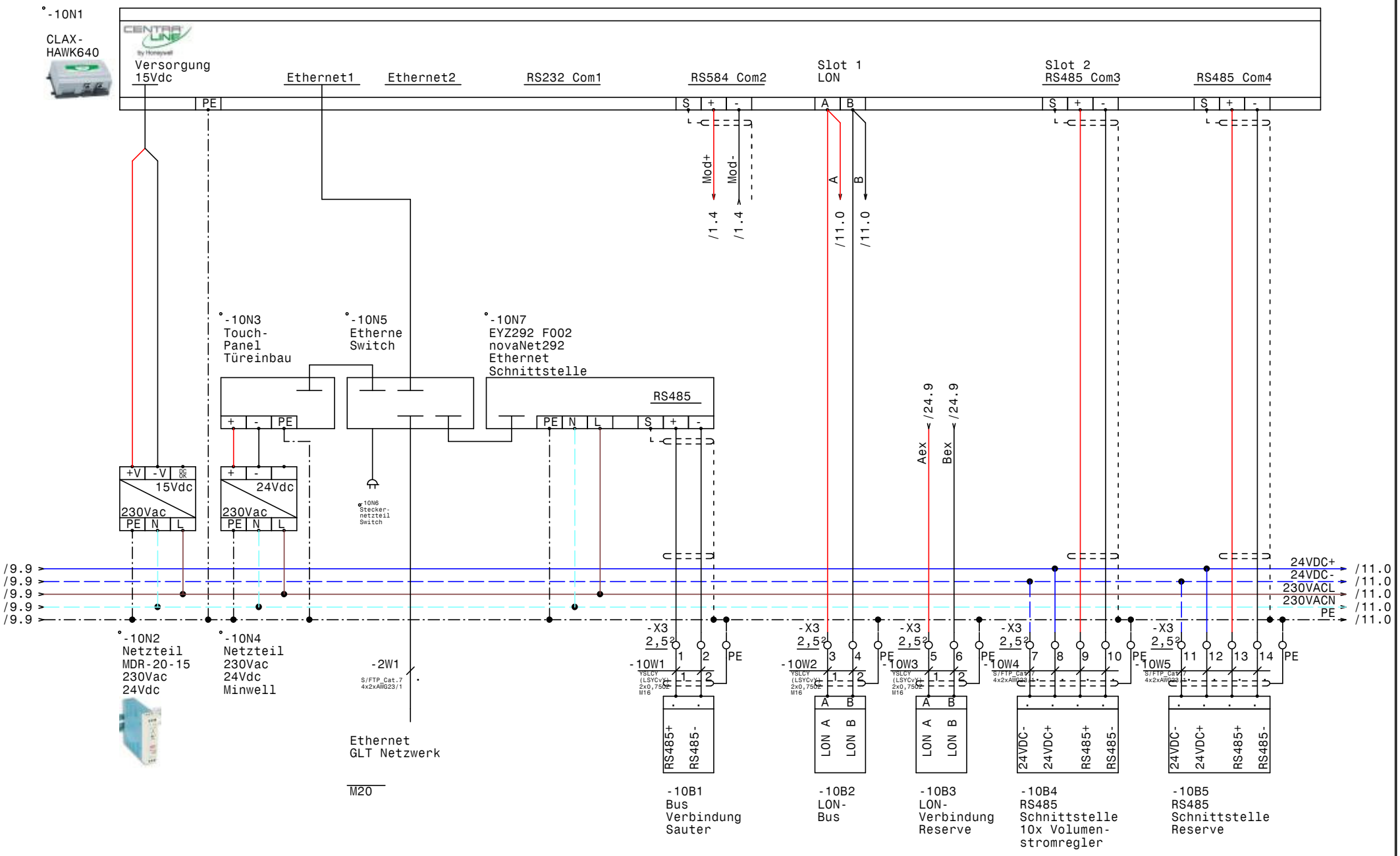


HOLTER	Datum 16.11.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftung EVT Produktion EMI EVT-Produktion Pumpen 230VAC	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 339/15
	Gepr.			Blatt 8
	Norm			von 25 Bl.



HOLTER	Datum	16.11.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftung EVT Produktion EMI EVT-Produktion L00 Brandmeldeanlage	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 339/15
	Gepr.				Blatt 9
	Norm				von 25 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	16.11.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

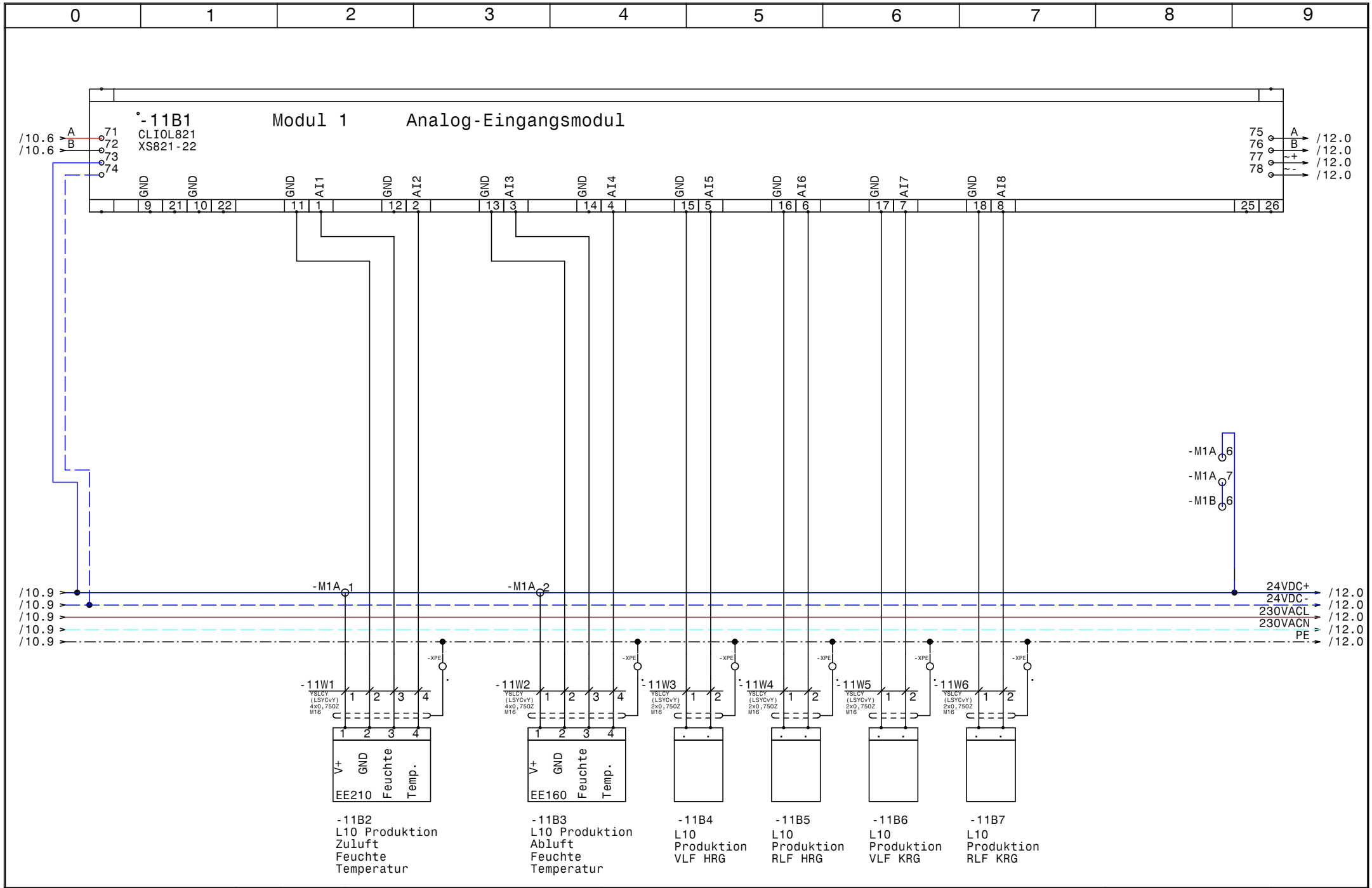
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftung EVT Produktion
EMI EVT-Produktion

CLAX-HAWK640

GRT

Zeichn.Nr.: 339/15
Blatt 10
von 25 Bl.



HOLTER	Datum	16.11.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

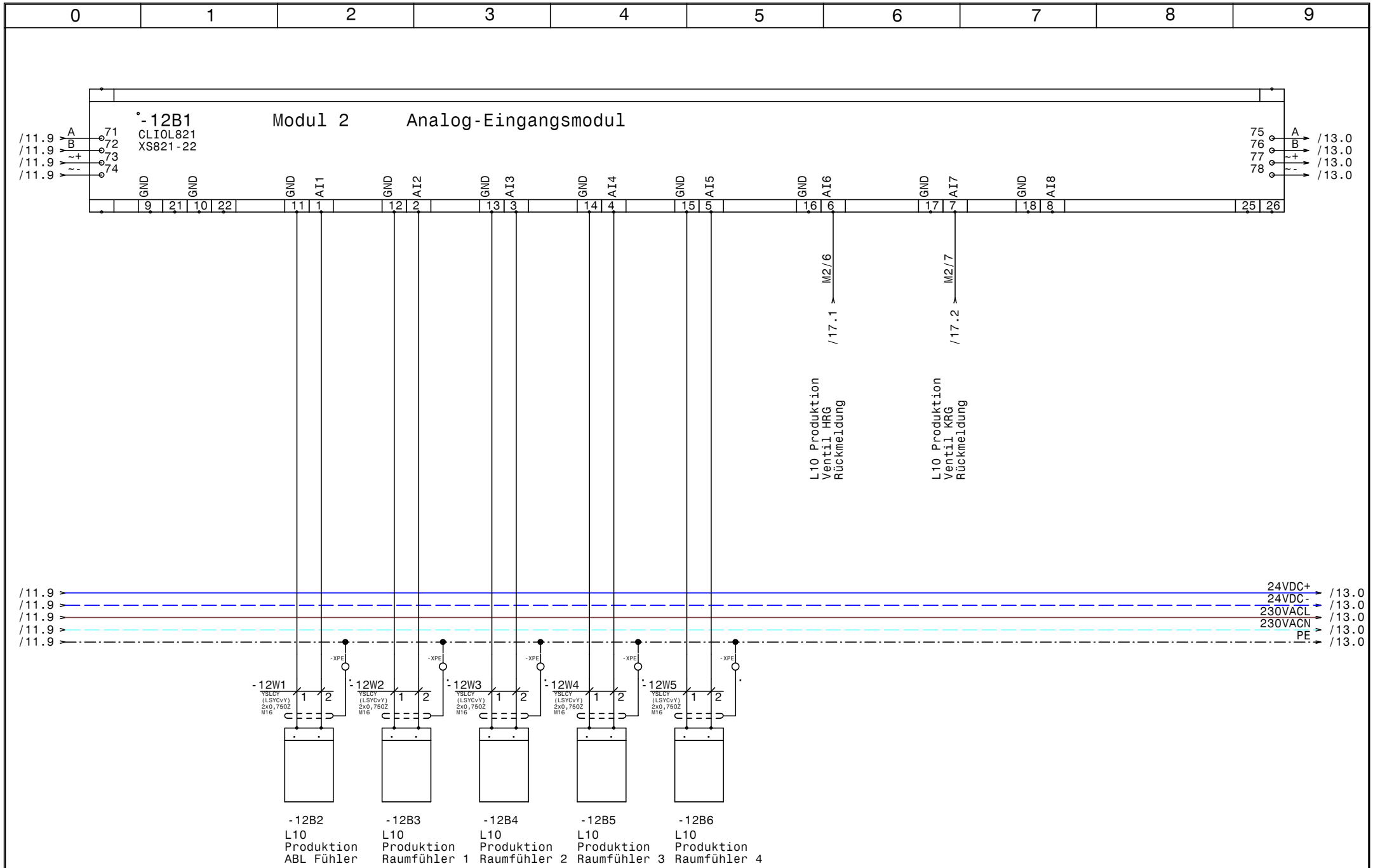
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftung EVT Produktion
EMI EVT-Produktion

Modul 1 - AI - L10

GRT

Zeichn.Nr.: 339/15
Blatt 11
von 25 Bl.



HOLTER	Datum	16.11.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftung EVT Produktion
EMI EVT-Produktion

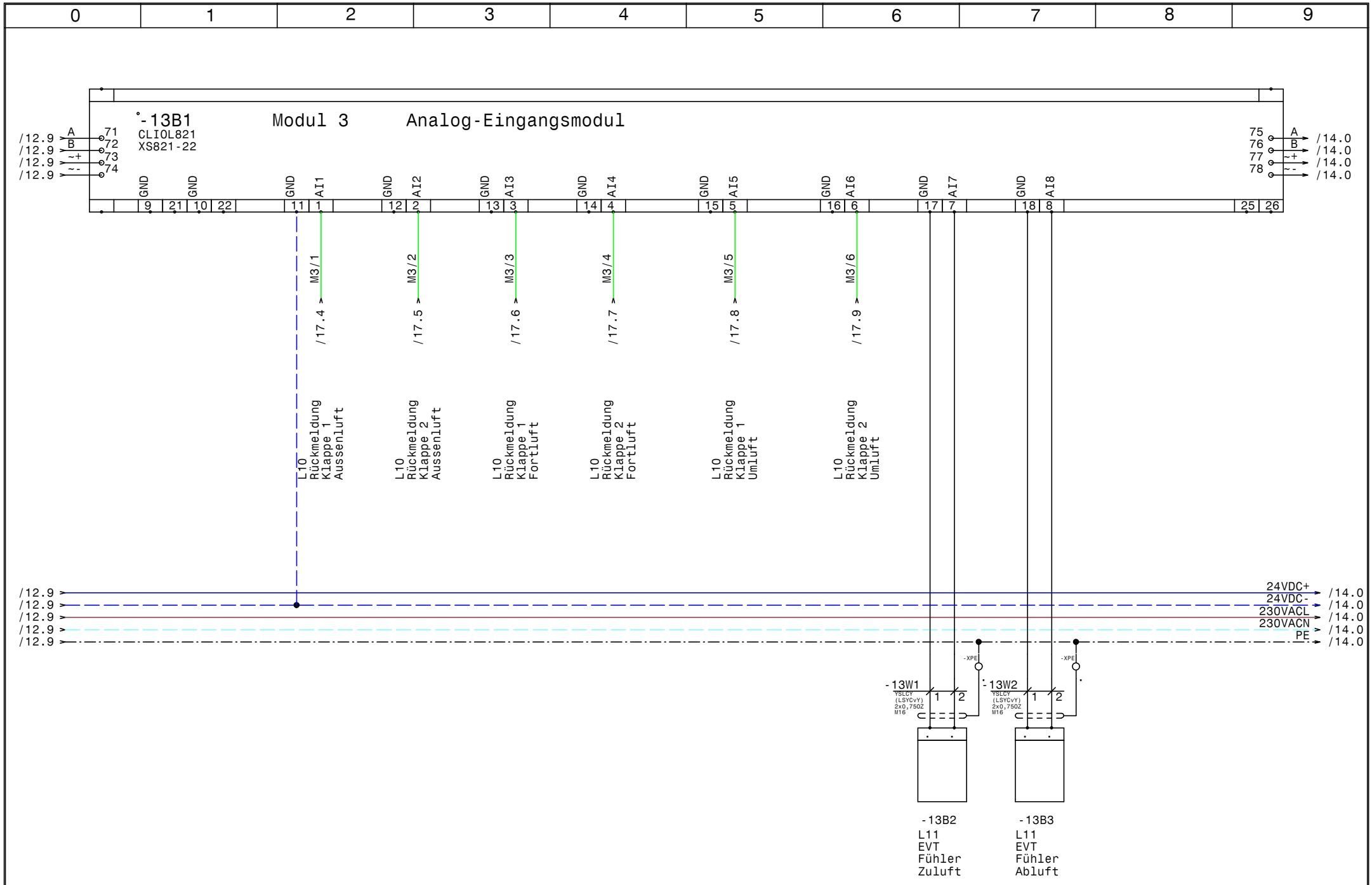
Modul 2 - AI - L10

GRT

Zeichn.Nr.: 339/15

Blatt 12 von 25 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	16.11.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

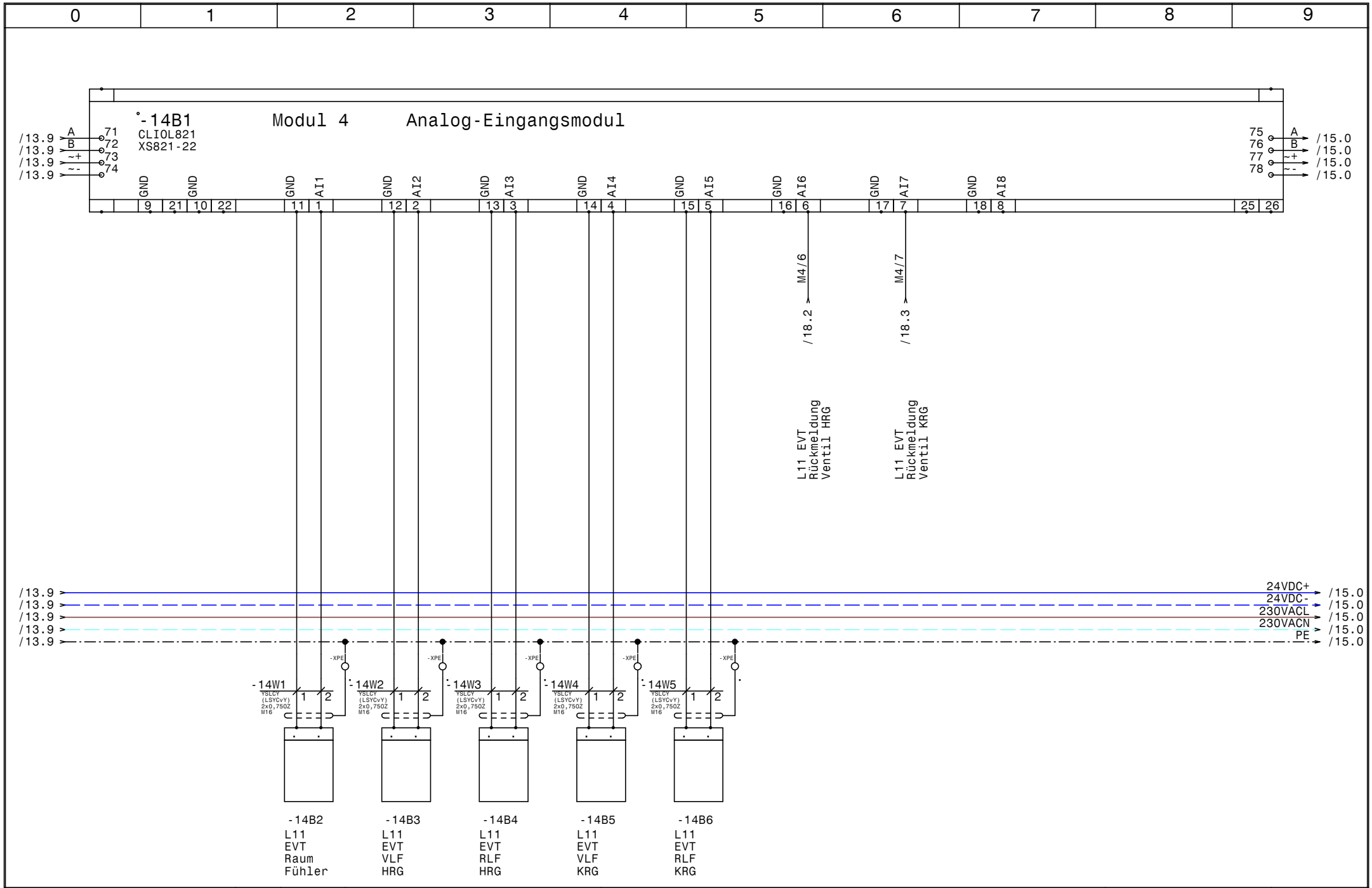
HKLS-02 Lüftung EVT Produktion
EMI EVT-Produktion

Modul 3 - AI - L10,L11

GRT

Zeichn.Nr.:	339/15
Blatt 13	
von 25 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	16.11.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

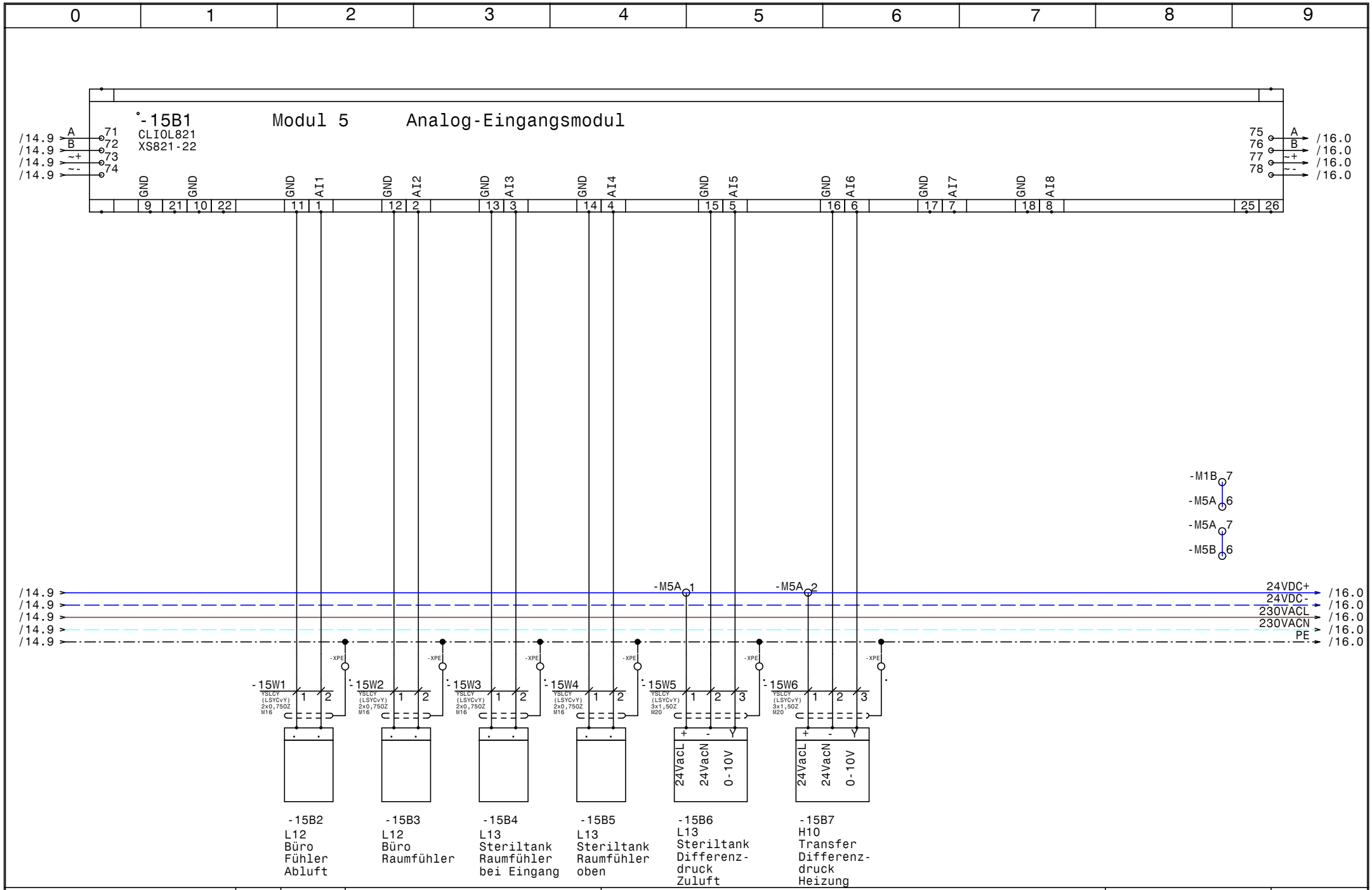
HKLS-02 Lüftung EVT Produktion
EMI EVT-Produktion

Modul 4 - AI - L11

GRT

Zeichn.Nr.: 339/15
Blatt 14
von 25 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	16.11.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

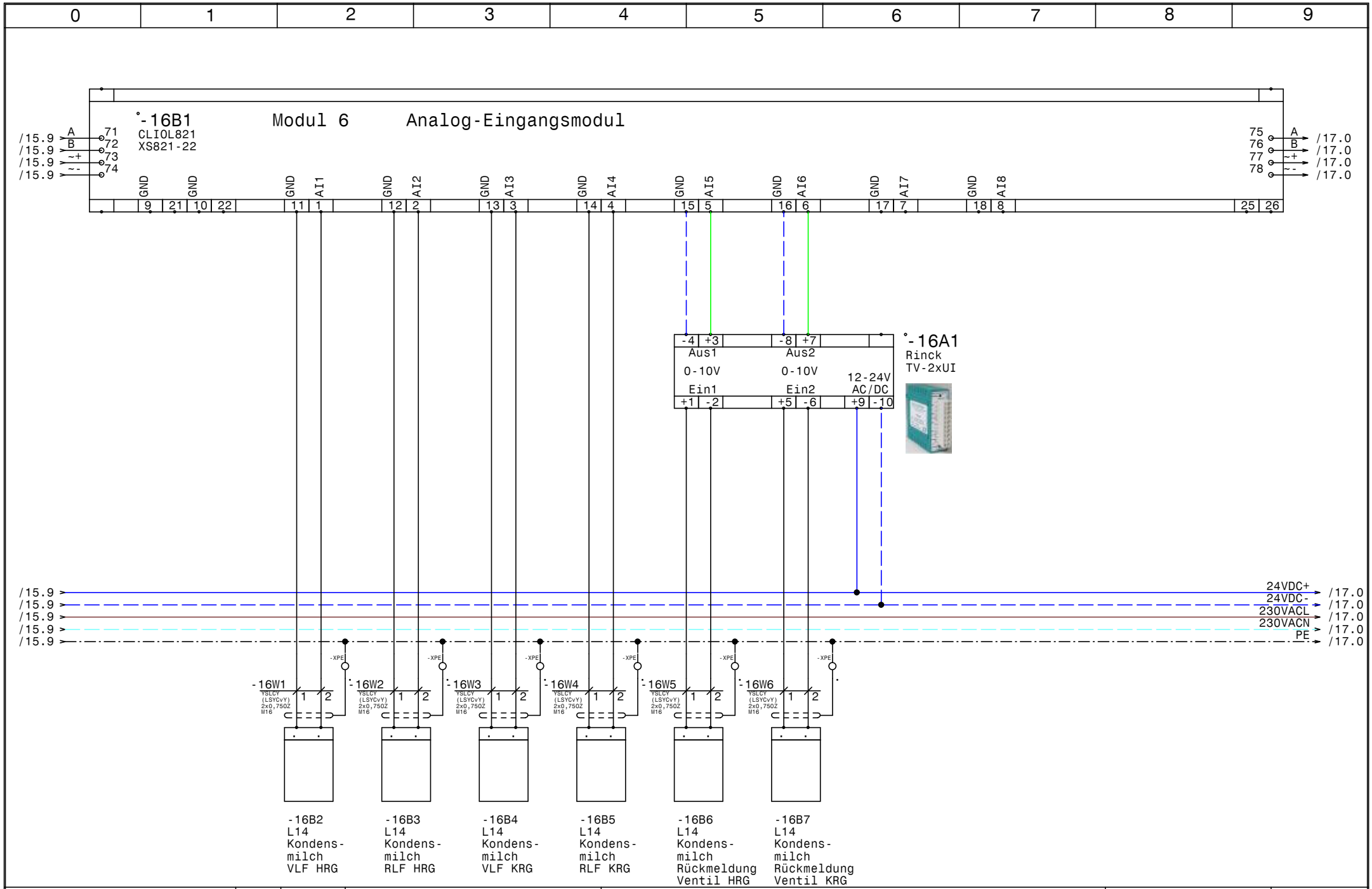
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftung EVT Produktion
EMI EVT-Produktion

Modul 5 - AI - L12,L13,H10

GRT

Zeichn.Nr.: 339/15
Blatt 15
von 25 Bl.



HOLTER	Datum	16.11.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

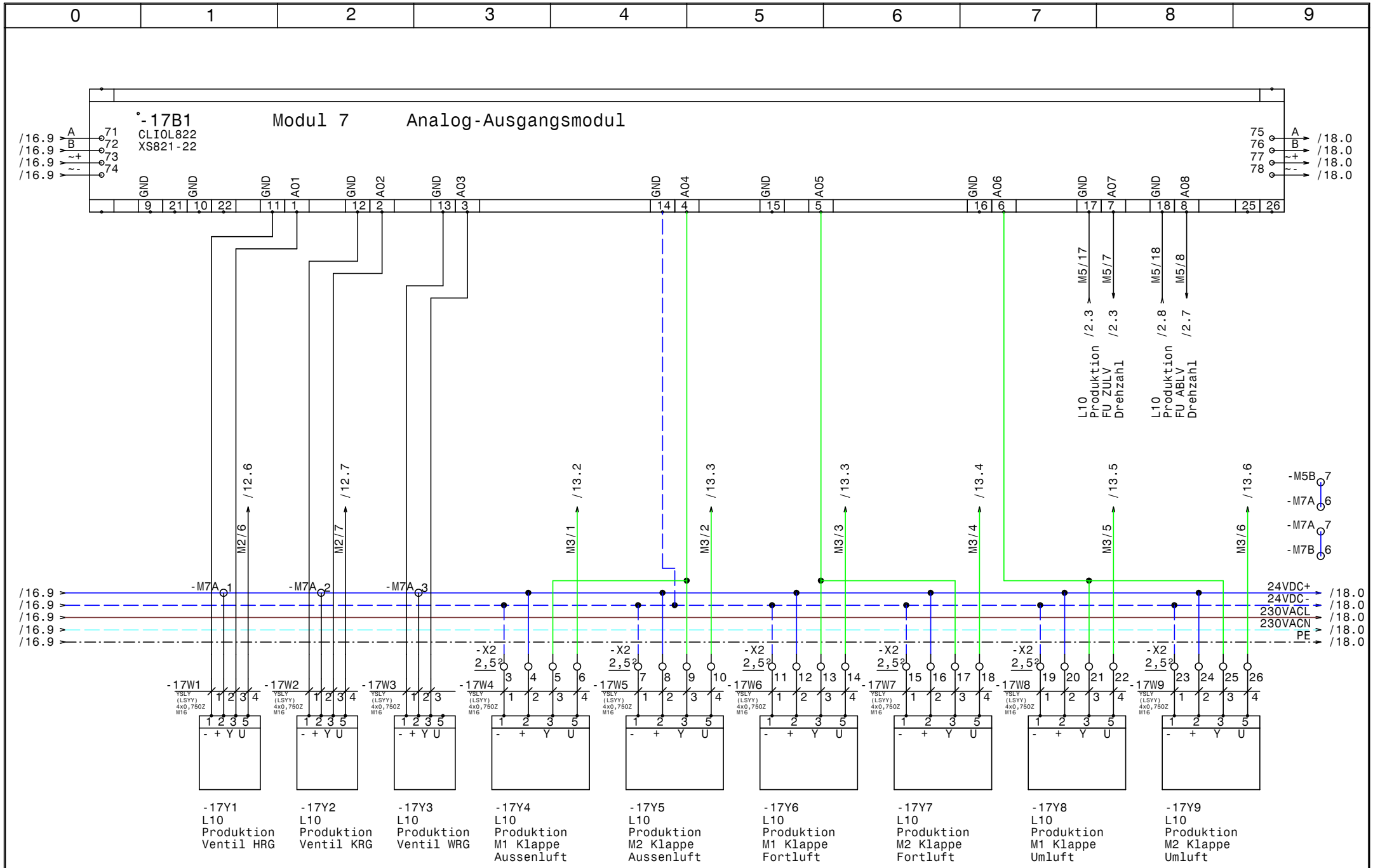
HKLS-02 Lüftung EVT Produktion
EMI EVT-Produktion

Modul 6 - AI - L14

GRT

Zeichn.Nr.: 339/15
Blatt 16
von 25 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	16.11.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

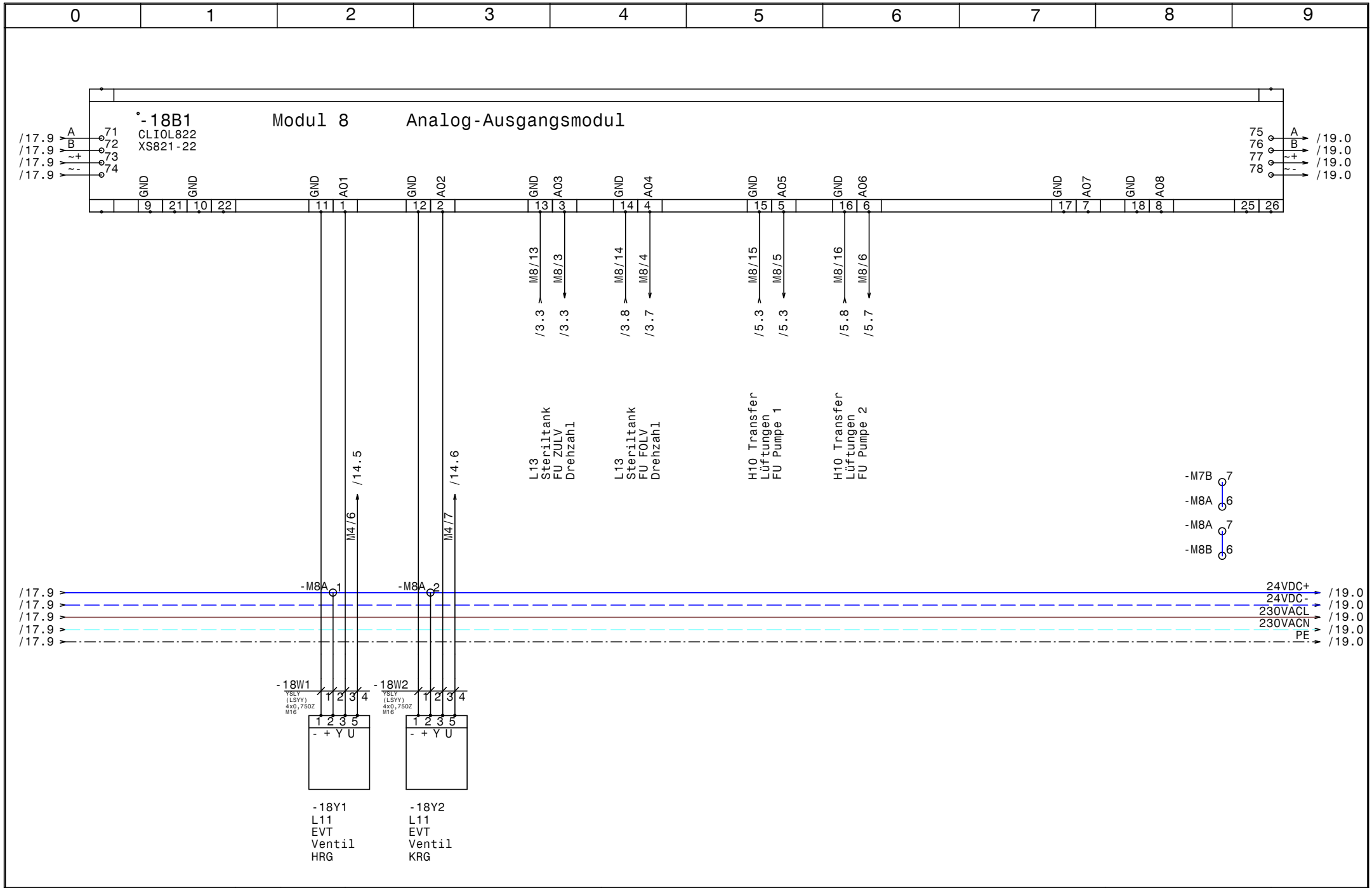
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftung EVT Produktion
EMI EVT-Produktion

Modul 7 - AO - L10

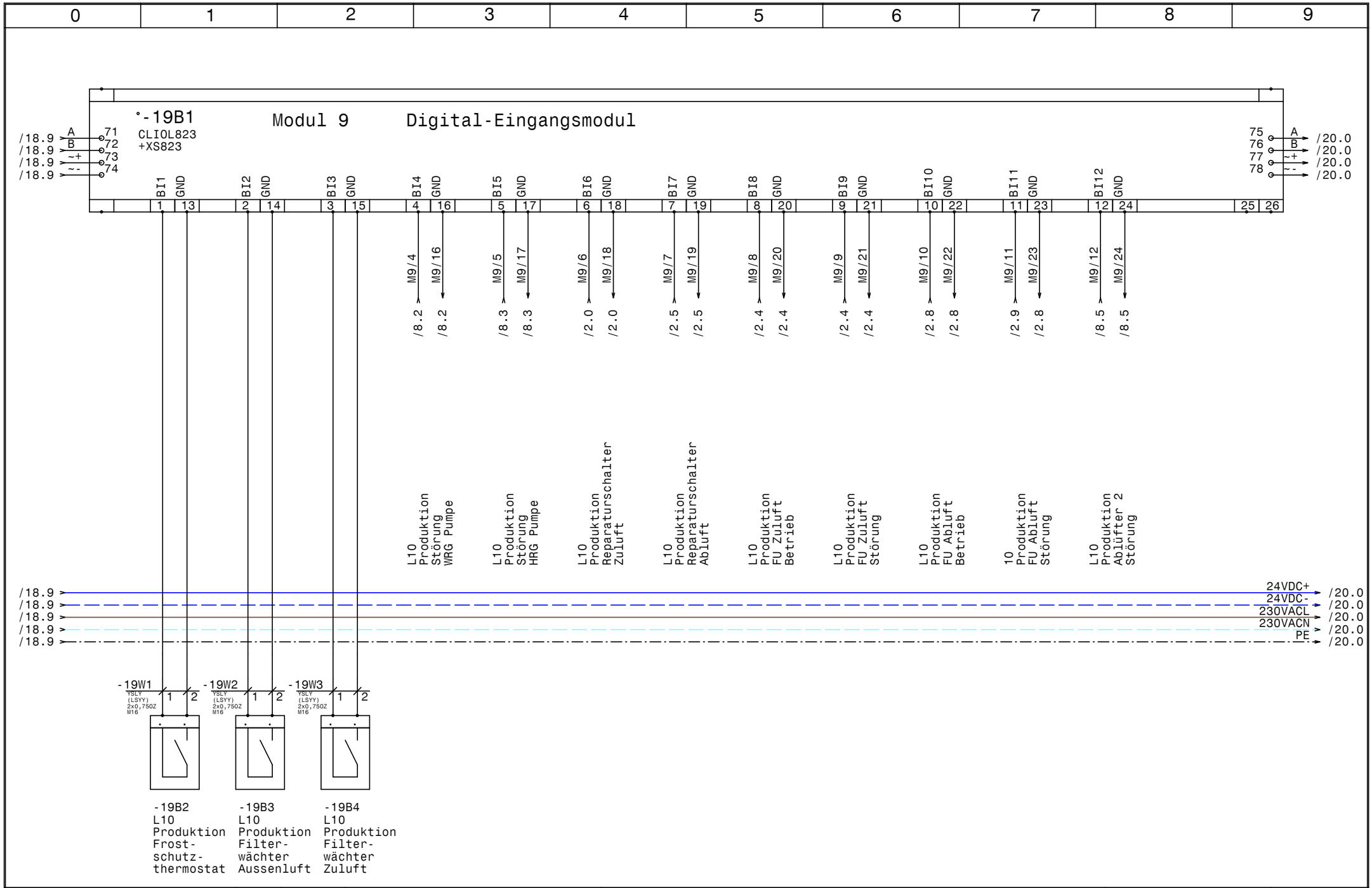
GRT

Zeichn.Nr.: 339/15
Blatt 17
von 25 Bl.



HOLTER	Datum	16.11.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftung EVT Produktion EMI EVT-Produktion Modul 8 - AO - L11	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 339/15
	Gepr.				Blatt 18
	Norm				von 25 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	16.11.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

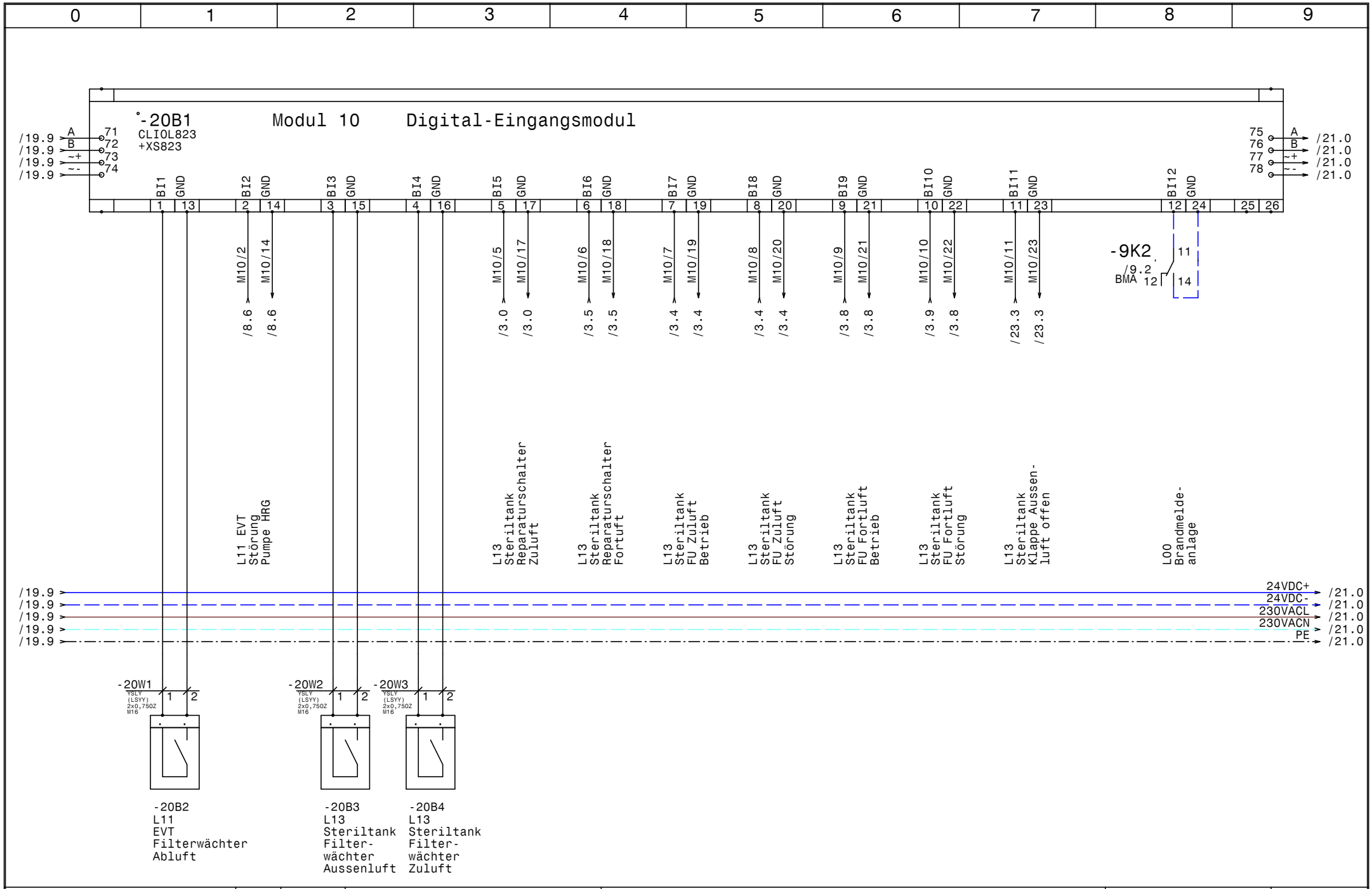
ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftung EVT Produktion
EMI EVT-Produktion

Modul 9 - DI - L10

GRT

Zeichn.Nr.: 339/15
Blatt 19
von 25 Bl.



HOLTER	Datum	16.11.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

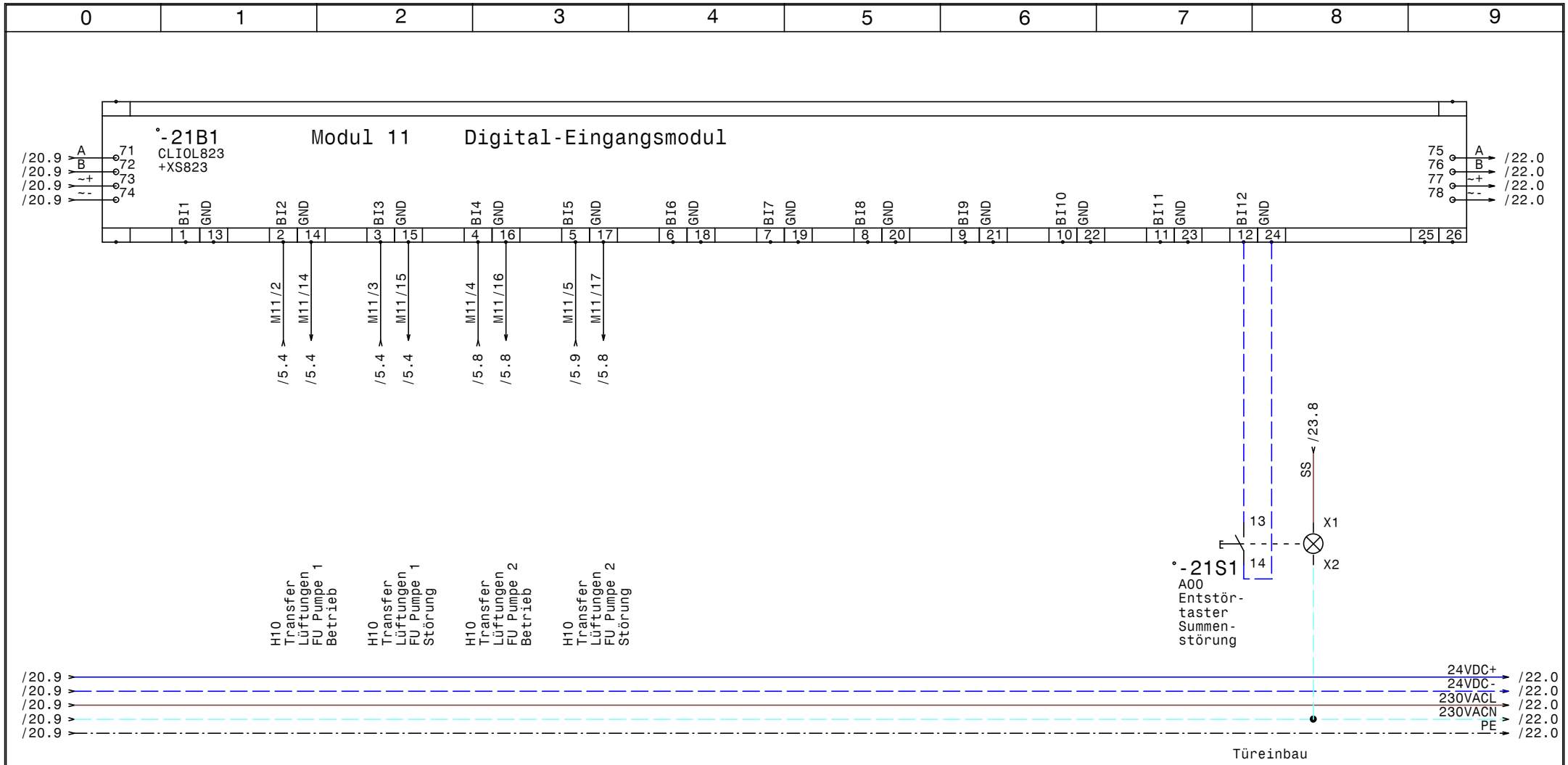
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftung EVT Produktion
EMI EVT-Produktion

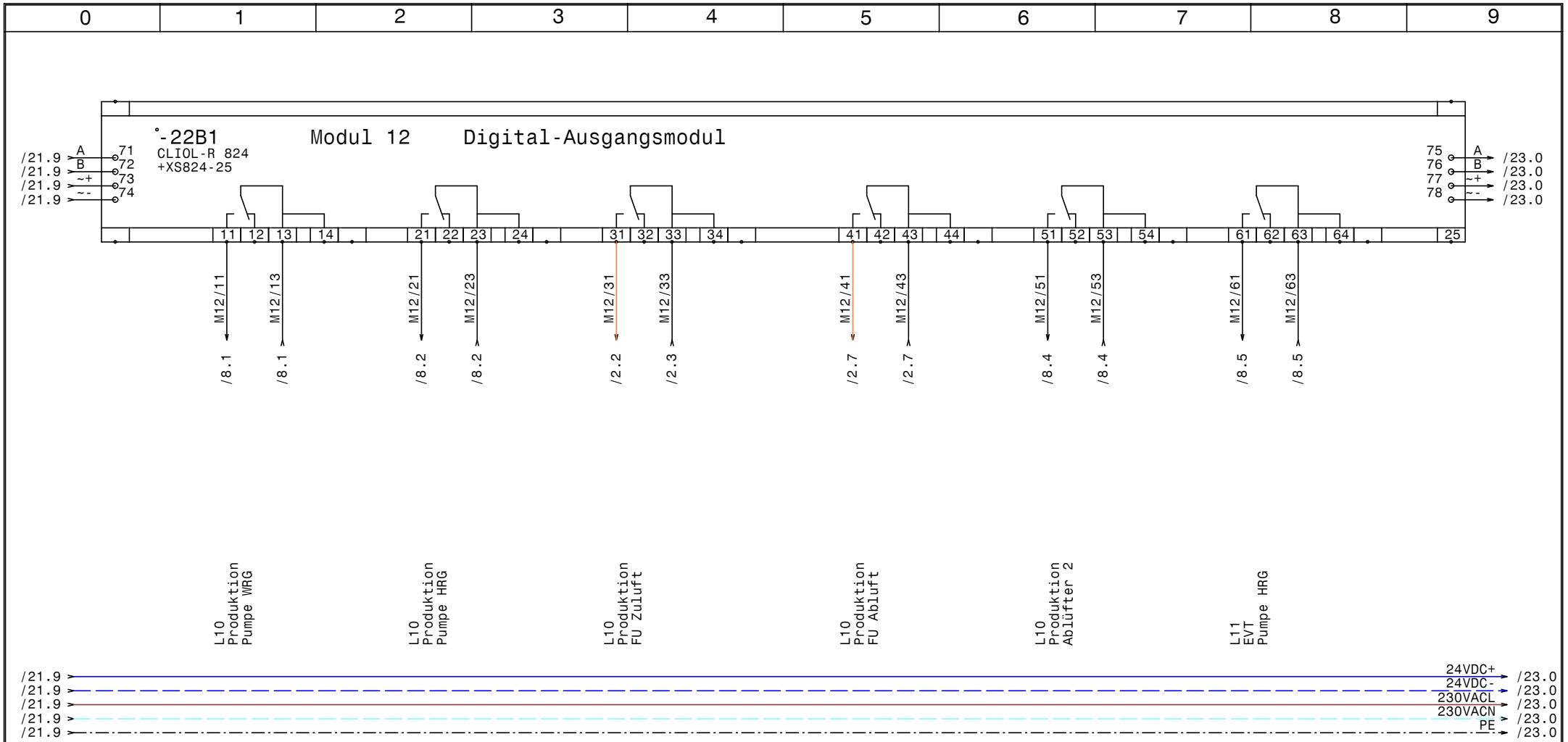
Modul 10 - DI - L11,L13,L00

GRT

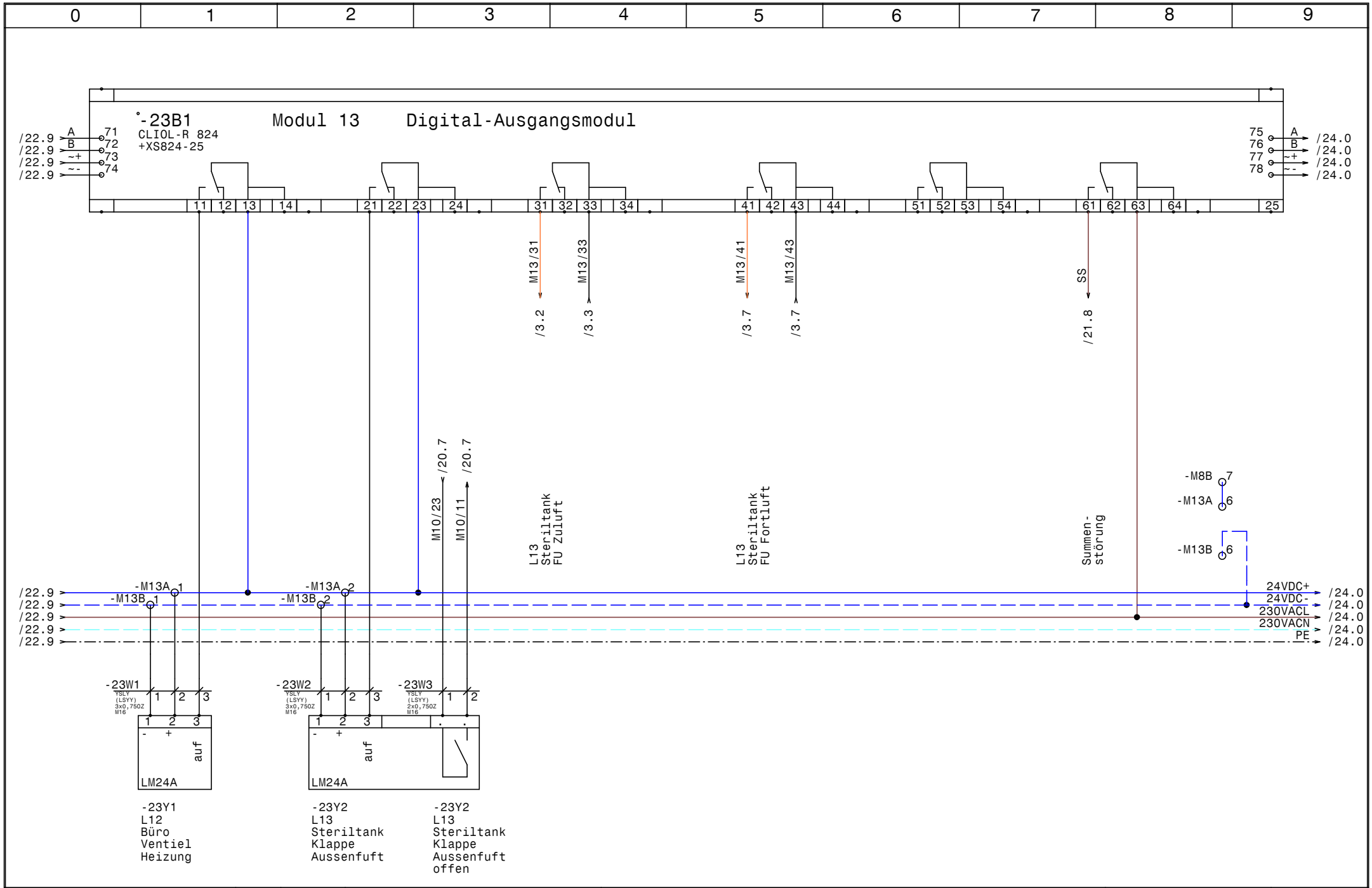
Zeichn.Nr.: 339/15
Blatt 20
von 25 Bl.



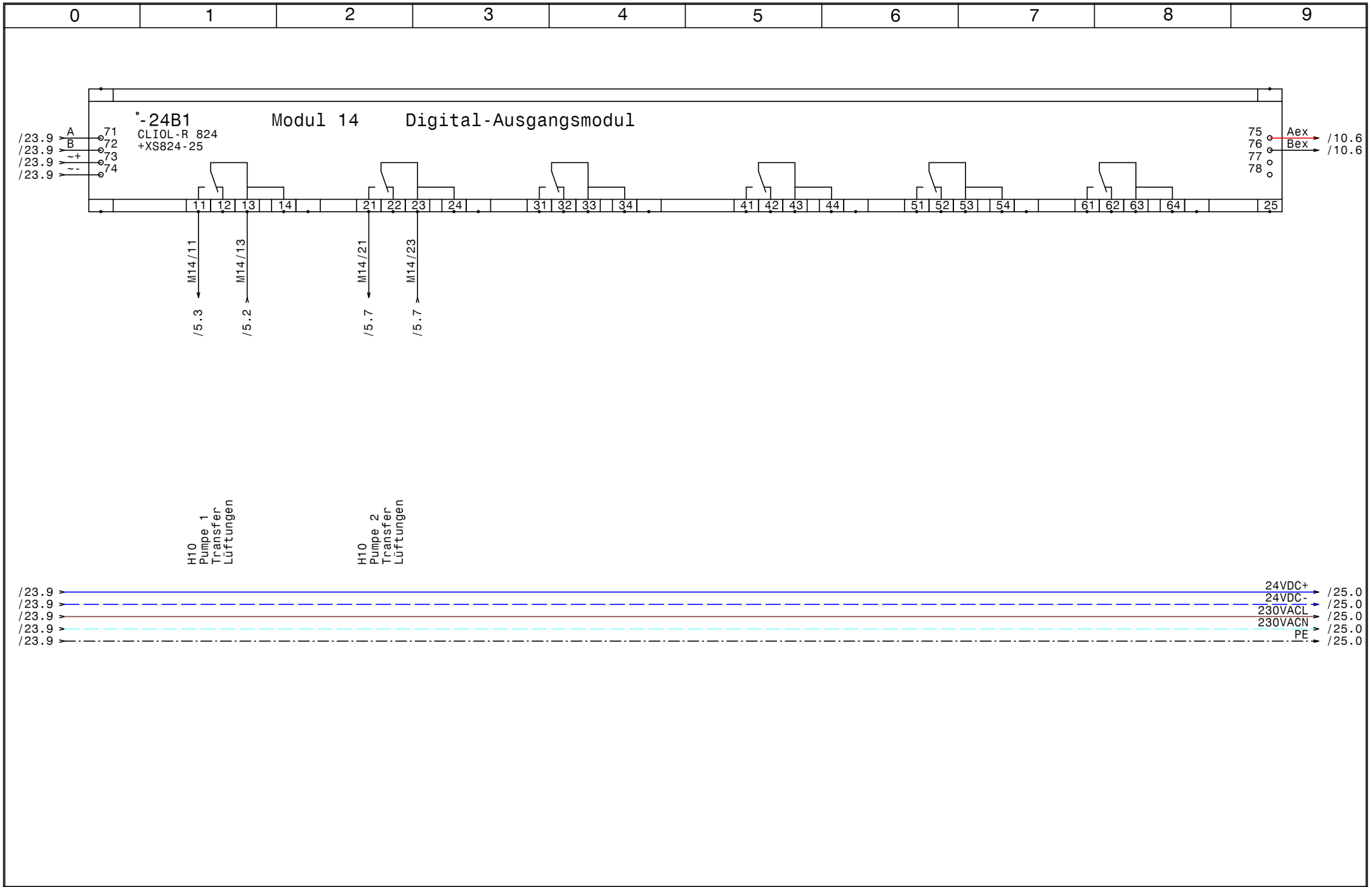
HOLTER	Datum 16.11.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftung EVT Produktion EMI EVT-Produktion	GRT	Zeichn.Nr.: 339/15
	Bearb. Hattinger		Modul 11 - DI - H10,A00		Blatt 21
	Gepr.				von 25 Bl.
	Norm				



HOLTER	Datum 16.11.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftung EVT Produktion EMI EVT-Produktion Modul 12 - DO - L10,L11	GRT	Zeichn.Nr.: 339/15
	Bearb. Hattinger				Blatt 22
	Gepr.				von 25 Bl.
	Norm				



HOLTER	Datum 16.11.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftung EVT Produktion EMI EVT-Produktion Modul 13 - DO - L12,L13	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 339/15
	Gepr.			Blatt 23
	Norm			von 25 Bl.

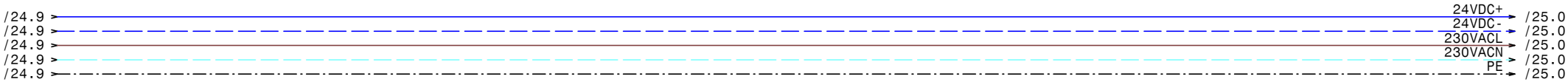


HOLTER	Datum	16.11.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftung EVT Produktion EMI EVT-Produktion Modul 14 - DO - H10	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 339/15
	Gepr.				Blatt 24
	Norm				von 25 Bl.

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

Reserveplatz Modul



HOLTER	Datum	16.11.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftung EVT Produktion EMI EVT-Produktion Reserveblatt	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 339/15
	Gepr.				Blatt 25
	Norm				von 25 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 4x95JZ M50	4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN
2	-2B1	-2W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L10 Produktion Reparaturschalter ZULV
3		-2W1	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	1	Ethernet GLT Netzwerk
4	-X1	-2W2	2YSLCY-J 4x35 M50	4	L10 Produktion Netzanschluß FU ZULV
5	-2B2	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 4x0,750Z M16	4	L10 Produktion Steuerkabel FU ZULV
6	-2B2	-2W4	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	L10 Produktion Meldekabel FU ZULV
7	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L10 Produktion Reparaturschalter ABLV
8	-X1	-2W6	YSLCY (LSYCvY) 4x6JZ M25	4	L10 Produktion Netzanschluß FU ABLV
9	-2B4	-2W7	YSLCY (LSYCvY) 4x0,750Z M16	4	L10 Produktion Steuerkabel FU ABLV
10	-2B4	-2W8	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	L10 Produktion Meldekabel FU ABLV
11	-2B1	-2W9	2YSLCY-J 4x35 M50	4	L10 Netz->von FU zu Rep.schalter ZULV
12	-2B3	-2W10	YSLCY (LSYCvY) 4x6JZ M25	4	L10 Netz->von FU zu Rep.schalter ABLV
13	-2M1	-2W11	2YSLCY-J 4x35 M50	4	L10 Netz->von Rep.schalter zu ZULV
14	-2M1	-2W12	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	L10 Kaltleiter-> von FU zu ZULV
15	-2M2	-2W13	YSLCY (LSYCvY) 4x6JZ M25	4	L10 Netz->von Rep.schalter zu ABLV
16	-2M2	-2W14	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	L10 Kaltleiter-> von FU zu ZULV
17	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L13 Steriltank Reparaturschalter ZULV
18	-X1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 4x4JZ M25	4	L13 Steriltank Netzanschluß FU ZULV
19	-3B2	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 4x0,750Z M16	4	L13 Steriltank Steuerkabel FU ZULV
20	-3B2	-3W4	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	L13 Steriltank Meldekabel FU ZULV
21	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L13 Steriltank Reparaturschalter FOLV
22	-X1	-3W6	YSLCY (LSYCvY) 4x2,5JZ M25	4	L13 Steriltank Netzanschluß FU FOLV
23	-3B4	-3W7	YSLCY (LSYCvY) 4x0,750Z M16	4	L13 Steriltank Steuerkabel FU FOLV
24	-3B4	-3W8	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	L13 Steriltank Meldekabel FU FOLV
25	-3B1	-3W9	YSLCY (LSYCvY) 4x4JZ M25	4	L13 Netz->von FU zu Rep.schalter ZULV
26	-3B3	-3W10	YSLCY (LSYCvY) 4x2,5JZ M25	4	L13 Netz->von FU zu Rep.schalter FOLV
27	-3M1	-3W11	YSLCY (LSYCvY) 4x4JZ M25	4	L13 Netz->von Rep.schalter zu ZULV
28	-3M1	-3W12	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	L13 Kaltleiter-> von FU zu ZULV
29	-3M2	-3W13	YSLCY (LSYCvY) 4x2,5JZ M25	4	L13 Netz->von Rep.schalter zu FOLV
30	-3M2	-3W14	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	L13 Kaltleiter-> von FU zu FOLV
31	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 4x0,750Z M16	4	H10 Steuerk. FU Pumpen 1 Transfer Lüftungen
32	-5B1	-5W2	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	H10 Meldek. FU Pumpen 1 Transfer Lüftungen
33	-5B2	-5W3	YSLCY (LSYCvY) 4x0,750Z M16	4	H10 Steuerk. FU Pumpen 2 Transfer Lüftungen
34	-5B2	-5W4	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	H10 Meldek. FU Pumpen 2 Transfer Lüftungen
35	-5M1	-5W5	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	H10 Netz->von FU zu Pumpe 1
36	-5M1	-5W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	H10 PTC-> von FU zu Pumpe 1
37	-5M2	-5W7	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	H10 Netz->von FU zu Pumpe 2
38	-5M2	-5W8	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	H10 PTC-> von FU zu Pumpe 2
39	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Abgang Reserve 3x400VAC N PE 16A
40	-7B1	-7W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V N PE Reserve

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-7B2	-7W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V N PE Reserve
42	-7B3	-7W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L10 Thermostat Frostschutzh. Lüftungsgerät
43	-7B4	-7W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L10 Frostschutzheizung Lüftungsgerät
44	-7B5	-7W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L11 Thermostat Frostschutzh. Lüftungsgerät
45	-7B6	-7W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L11 Frostschutzheizung Lüftungsgerät
46	-8M1	-8W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L10 Produktion Pumpe WRG
47	-8B1	-8W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L10 Produktion Störung Pumpe WRG
48	-8M2	-8W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L10 Produktion Pumpe HRG
49	-8B2	-8W4	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L10 Produktion Störung Pumpe HRG
50	-8M3	-8W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L10 Produktion Ablüfter 2
51	-8B3	-8W6	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L10 Produktion Störung Ablüfter 2
52	-8M4	-8W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L11 EVT Pumpe HRG
53	-8B4	-8W8	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L11 EVT Störung Pumpe HRG
54	-9B1	-9W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L00 BMA Brandmeldeanlage
55	-10B1	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Bus Verbindung Sauter
56	-10B2	-10W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	LONBus
57	-10B3	-10W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	LONVerbindung Reserve
58	-10B4	-10W4	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	4	RS485 Schnittstelle 10x Volumenstromregler
59	-10B5	-10W5	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	4	RS485 Schnittstelle Reserve
60	-11B2	-11W1	YSLCY (LSYCvY) 4x0,75OZ M16	4	L10 Produktion Zuluft Feuchte Temperatur
61	-11B3	-11W2	YSLCY (LSYCvY) 4x0,75OZ M16	4	L10 Produktion Abluft Feuchte Temperatur
62	-11B4	-11W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L10 Produktion VLF HRG
63	-11B5	-11W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L10 Produktion RLF HRG
64	-11B6	-11W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L10 Produktion VLF KRG
65	-11B7	-11W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L10 Produktion RLF KRG
66	-12B2	-12W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L10 Produktion ABL Fühler
67	-12B3	-12W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L10 Produktion Raumfühler 1
68	-12B4	-12W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L10 Produktion Raumfühler 2
69	-12B5	-12W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L10 Produktion Raumfühler 3
70	-12B6	-12W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L10 Produktion Raumfühler 4
71	-13B2	-13W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L11 EVT Fühler Zuluft
72	-13B3	-13W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L11 EVT Fühler Abluft
73	-14B2	-14W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L11 EVT Raum Fühler
74	-14B3	-14W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L11 EVT VLF HRG
75	-14B4	-14W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L11 EVT RLF HRG
76	-14B5	-14W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L11 EVT VLF KRG
77	-14B6	-14W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L11 EVT RLF KRG
78	-15B2	-15W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L12 Büro Fühler Abluft
79	-15B3	-15W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L12 Büro Raumfühler
80	-15B4	-15W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L13 Steriltank Raumfühler bei Eingang

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
81	-15B5	-15W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L13 Steriltank Raumfühler oben
82	-15B6	-15W5	YSLCY (LSYCvY) 3x1,5OZ M20	3	L13 Steriltank Differenzdruck Zuluft
83	-15B7	-15W6	YSLCY (LSYCvY) 3x1,5OZ M20	3	H10 Transfer Differenzdruck Heizung
84	-16B2	-16W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L14 Kondensmilch VLF HRG
85	-16B3	-16W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L14 Kondensmilch RLF HRG
86	-16B4	-16W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L14 Kondensmilch VLF KRG
87	-16B5	-16W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L14 Kondensmilch RLF KRG
88	-16B6	-16W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L14 Kondensmilch Rückmeldung Ventil HRG
89	-16B7	-16W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L14 Kondensmilch Rückmeldung Ventil KRG
90	-17Y1	-17W1	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	L10 Produktion Ventil HRG
91	-17Y2	-17W2	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	L10 Produktion Ventil KRG
92	-17Y3	-17W3	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	3	L10 Produktion Ventil WRG
93	-17Y4	-17W4	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	L10 Produktion M1 Klappe Aussenluft
94	-17Y5	-17W5	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	L10 Produktion M2 Klappe Aussenluft
95	-17Y6	-17W6	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	L10 Produktion M1 Klappe Fortluft
96	-17Y7	-17W7	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	L10 Produktion M2 Klappe Fortluft
97	-17Y8	-17W8	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	L10 Produktion M1 Klappe Umluft
98	-17Y9	-17W9	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	L10 Produktion M2 Klappe Umluft
99	-18Y1	-18W1	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	L11 EVT Ventil HRG
100	-18Y2	-18W2	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	L11 EVT Ventil KRG
101	-19B2	-19W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L10 Produktion Frostschutzthermostat
102	-19B3	-19W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L10 Produktion Filterwächter Aussenluft
103	-19B4	-19W3	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L10 Produktion Filterwächter Zuluft
104	-20B2	-20W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L11 EVT Filterwächter Abluft
105	-20B3	-20W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L13 Steriltank Filterwächter Aussenluft
106	-20B4	-20W3	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L13 Steriltank Filterwächter Zuluft
107	-23Y1	-23W1	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L12 Büro Ventiel Heizung
108	-23Y2	-23W2	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L13 Steriltank Klappe Aussenfuft
109	-23Y2	-23W3	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L13 Steriltank Klappe Aussenfuft offen

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Rinck TV-2xUI	-16A1
1	EEM400C-D-MO	Ergiezähler	-1B1
6		CLIOL821 XS821-22	-16B1, -15B1, -14B1, -13B1, -12B1
			-11B1
2		CLIOL822 XS821-22	-18B1, -17B1
3		CLIOL823 +XS823	-19B1, -20B1, -21B1
3		CLIOL-R 824 +XS824-25	-24B1, -22B1, -23B1
1	Tytan R DO 3x10A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-1F1
3		Glasrohrsicherung	-1F2, -1F3, -1F4
1	NH00 3x100A	Trenner NH00 3x100A	-2F1
2	Tytan R DO 3x35A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-2F2, -4F1
1	Tytan R DO 3x25A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-3F1
1	Tytan R DO 3x20A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-3F2
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-6F1
1	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-6F2
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-6F3
8	C13/1	Sicherungsautomaten	-7F3, -8F4, -8F3, -8F2, -8F1, -7F4
			-7F2, -7F1
1		Schrank- leuchte mit Steckdose	-6H1
2	Relais4polig24VDC	Miniatur - Relais 4polig	-9K1, -9K2
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	ST 12184 B=1200 H=1800 T=400	Standschrank IP 55	-0N1
1		CLAXHAWK640	-10N1
1		TouchPanel	-10N3
3		Netzteil	-10N4, -10N2, -6N1
1		Etherne Switch	-10N5
1		Steckernetzteil Switch	-10N6
1		EYZ292 F002 novaNet292 Ethernet	-10N7
1	PN2-200	Hauptschalter	-1Q1
3		Stromwandler 200 / 5	-1T1, -1T2, -1T3
4	M50	Kabelverschraubung	-1W1, -2W2, -2W11, -2W9
81	M16	Kabelverschraubung	-3W7, -3W3, -2W8, -5W1, -3W8, -3W5
			-5W6, -3W4, -2W5, -8W6, -2W1, -8W2

HOLTER

Datum	16.11.15
Bearb.	Hattinger F.
Gepr.	
Norm	

elpe
ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftung EVT Produktion
EMI EVT-Produktion

Materialliste

GRT

Zeichn.Nr.:	339/15
Blatt 1	
von 3	Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
			-2W4, -5W2, -5W4, -10W2, -2W14, -5W8
			-2W3, -2W12, -3W1, -5W3, -3W14, -2W7
			-3W12, -18W1, -2W1, -14W1, -14W2, -14W3
			-14W4, -14W5, -15W1, -18W2, -15W2
			-15W3, -15W4, -13W1, -16W2, -19W1
			-16W3, -16W4, -16W5, -16W6, -17W1
			-17W2, -17W3, -17W4, -17W9, -17W8
			-17W5, -17W6, -16W1, -10W5, -9W1, -10W1
			-17W7, -10W3, -10W4, -23W3, -23W2
			-23W1, -20W3, -20W2, -8W4, -13W2, -19W3
			-8W8, -11W1, -11W2, -11W3, -19W2, -11W4
			-11W5, -11W6, -12W1, -12W2, -12W3
			-12W4, -12W5, -20W1
9	M25	Kabelverschraubung	-3W11, -2W6, -3W13, -3W6, -3W2, -2W10
			-3W9, -3W10, -2W13
16	M20	Kabelverschraubung	-7W3, -15W6, -15W5, -10V1, -8W7, -8W5
			-8W1, -7W6, -7W5, -8W3, -7W4, -7W2
			-7W1, -6W1, -5W7, -5W5
1	EK 120 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
3	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
2	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
2	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
58	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X3, -X1, -X2
2	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
9	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
2		Steckdose	-6X2, -6X1
54	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-XPE, -X1, -X1, -X3
1	+NZM2-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
1	+NZM2-250-XKC	Rahmenklemme für NZM2 -250A	-1Z3
2	+NZM2-XIPK	Fingerschutz für NZMN2	-1Z4, -1Z5

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	+NZM2-XAD250	Adapter für NZM2	-1Z6

HOLTER	Datum 16.11.15 Bearb. Hattinger F. Gepr. Norm	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftung EVT Produktion EMI EVT-Produktion Materialliste	GRT Zeichn.Nr.: 339/15 Blatt 3 von 3 Bl.