

Anlage:

HKLS-02 Lüftung EVT Produktion

EMI EVT-Produktion

Firma:

Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	200	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	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

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!

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 Versicherung Kleinverbraucher
005 H10 Pumpen Transfer Lüftungen
006 Abgang 400V Reserve, Steuerspannung
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 - A0 - 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



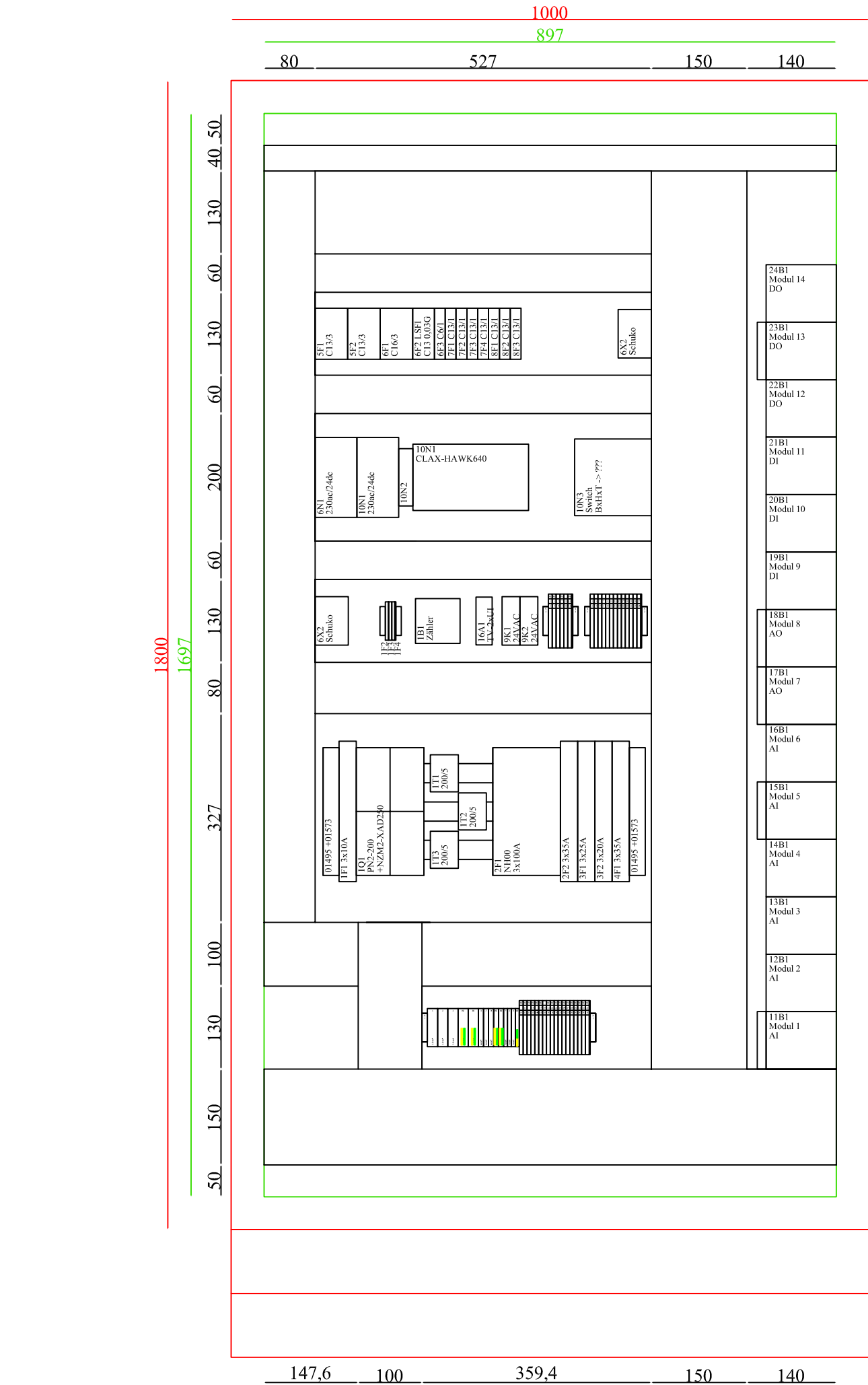
Datum	11.11.15
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	



HKLS-02 Lüftung EVT Produktion
EMI EVT-Produktion
Deckblatt



Zeichn.Nr.:	
339/15	
Blatt 0	
von 25	Bl.
www.ejnet.net	



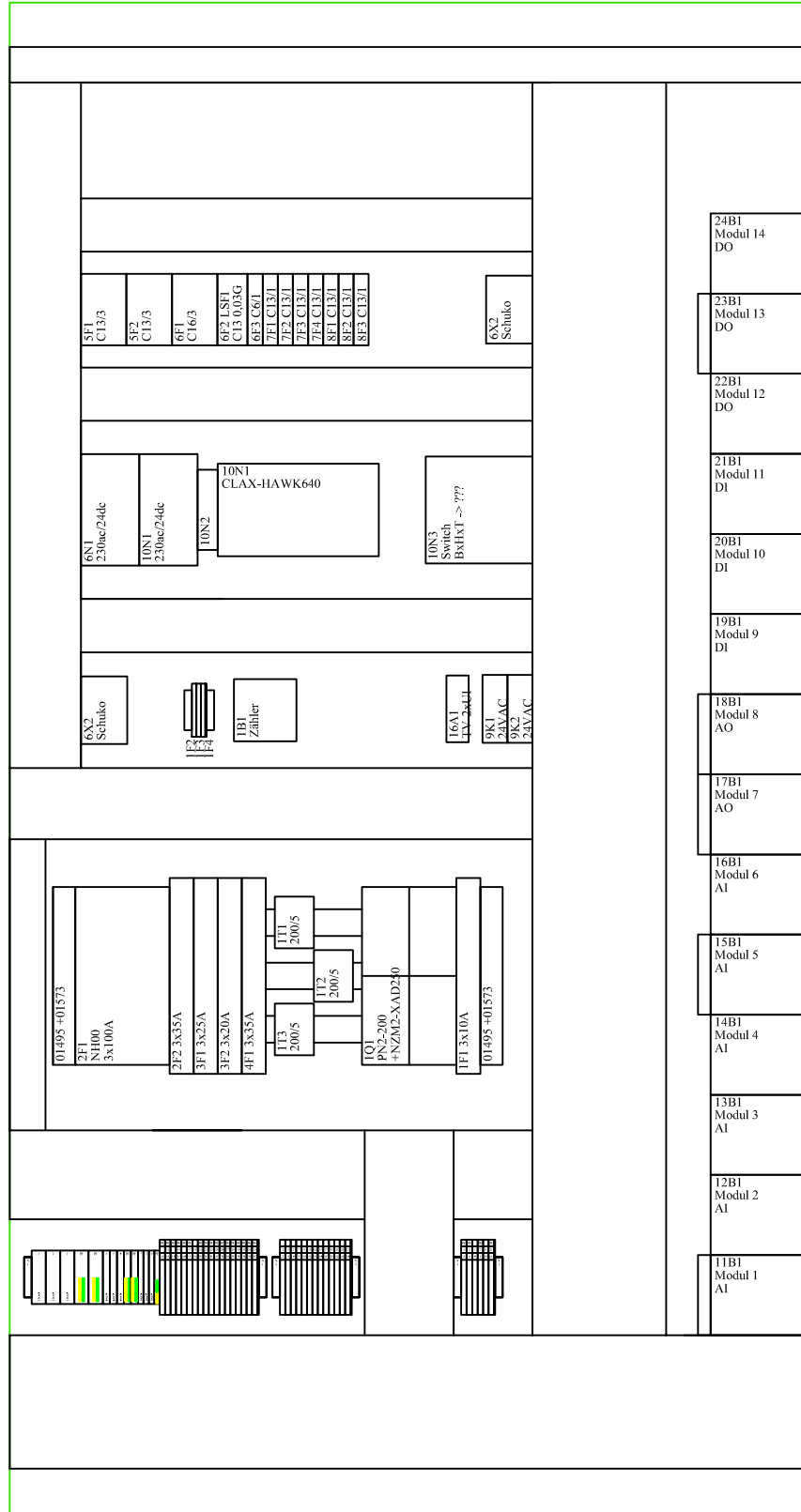
Tür links - rechts

897

160

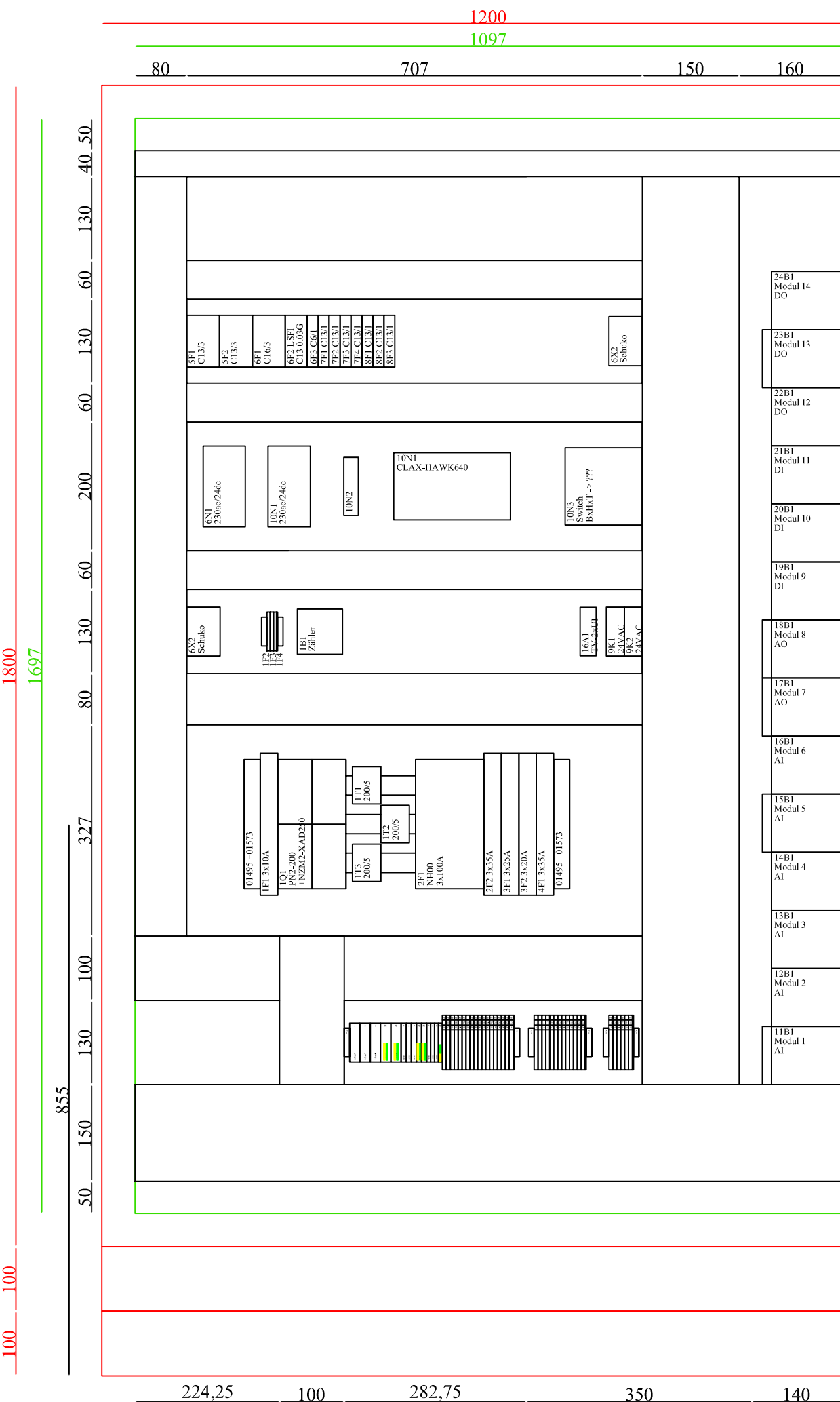
1697

50	150	130	100	327	80	130	60	200	60	130	60	130	40	50
50	150	130	100	327	80	130	60	200	60	130	60	130	40	50

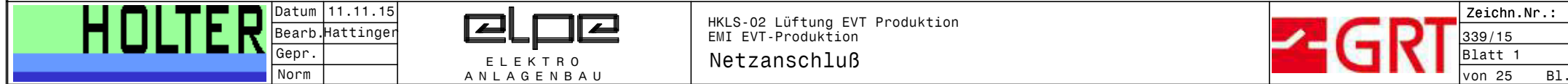


160

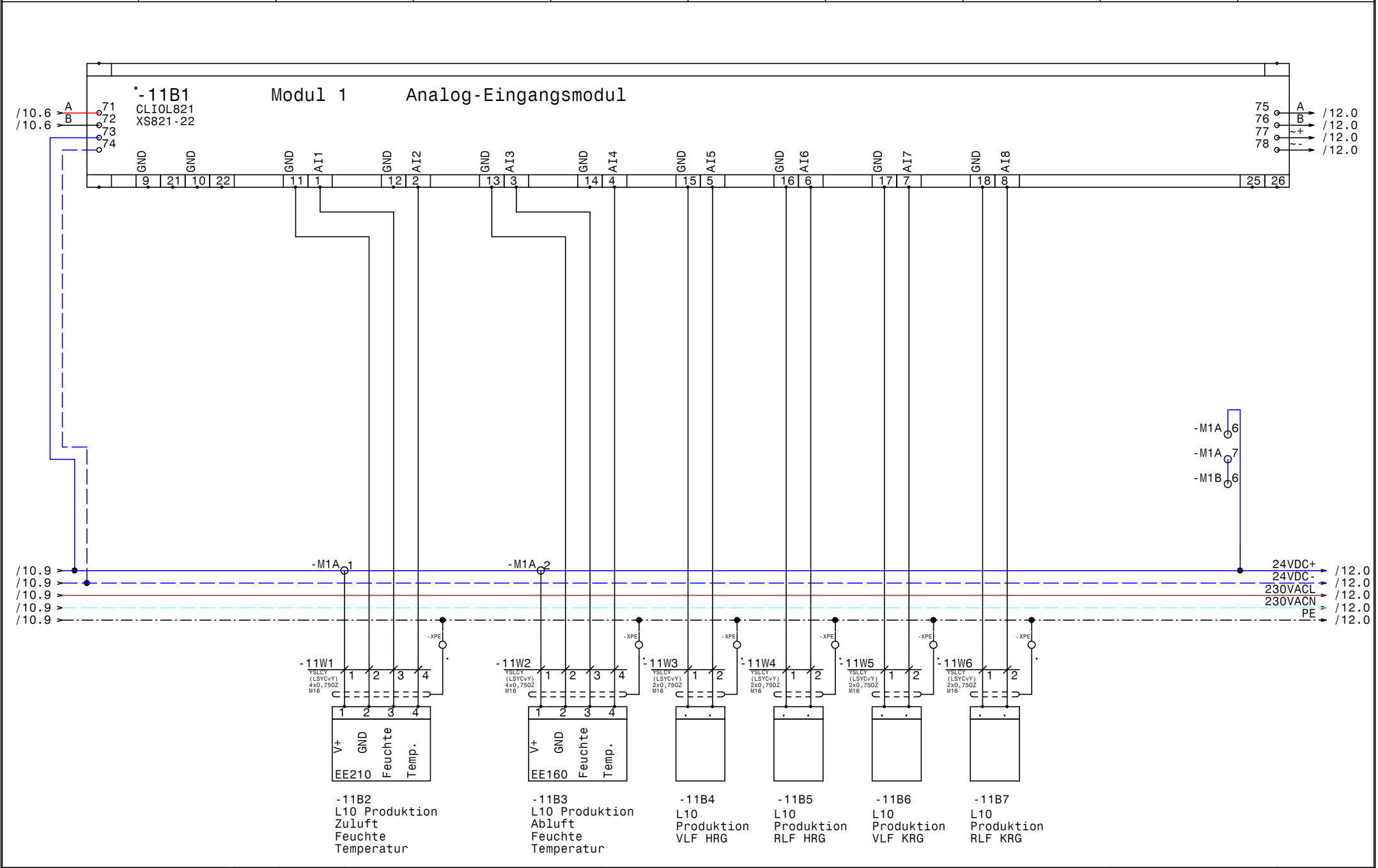
339_15 Holter EMI EVT-Produktion HKLS-02 Lüftung EVT Produktion

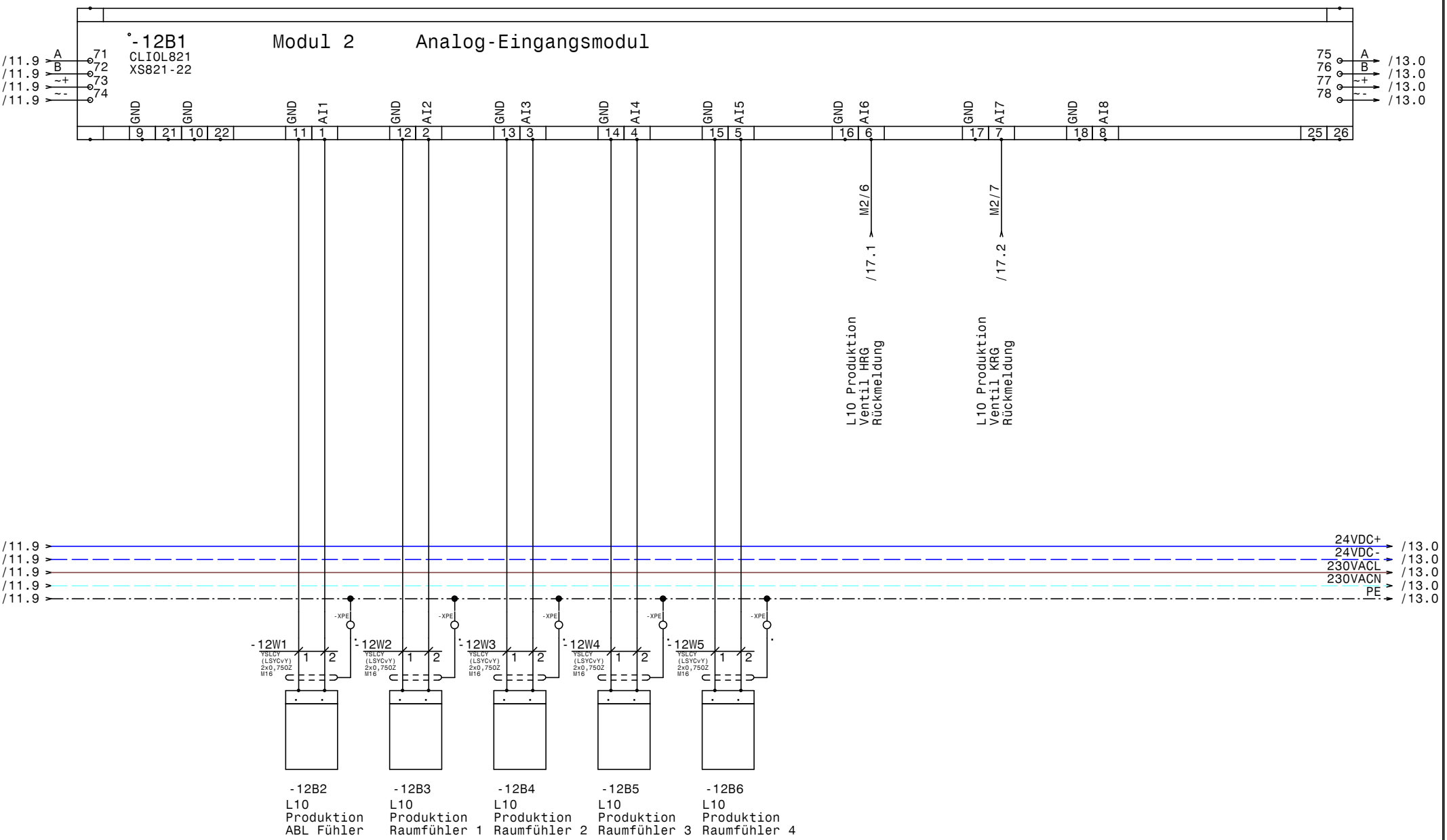


Tür links - rechts

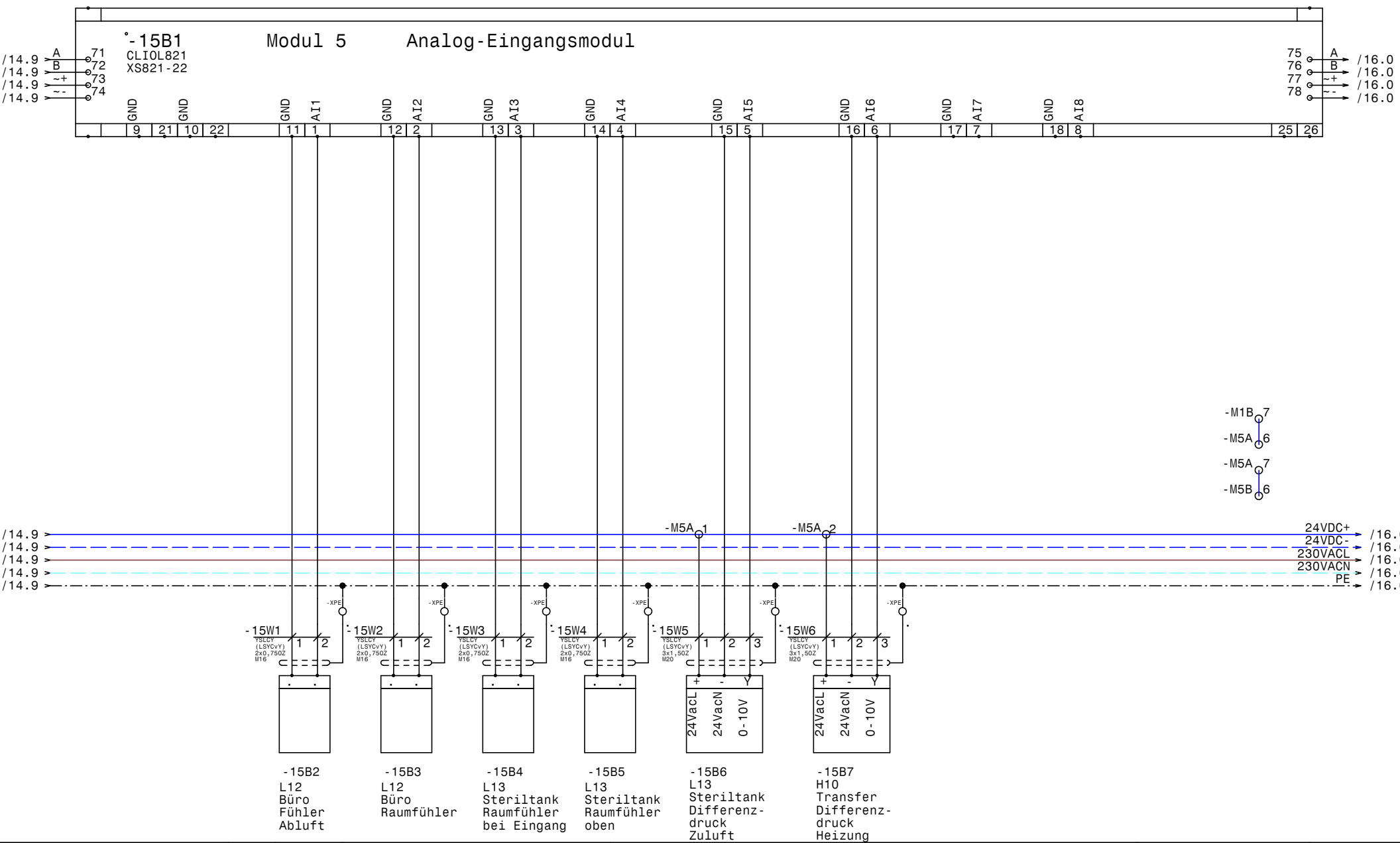


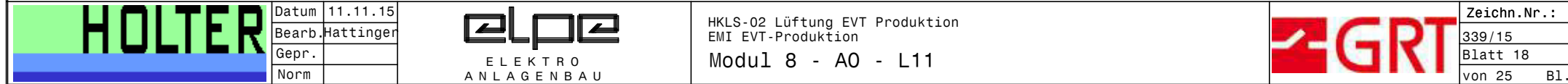


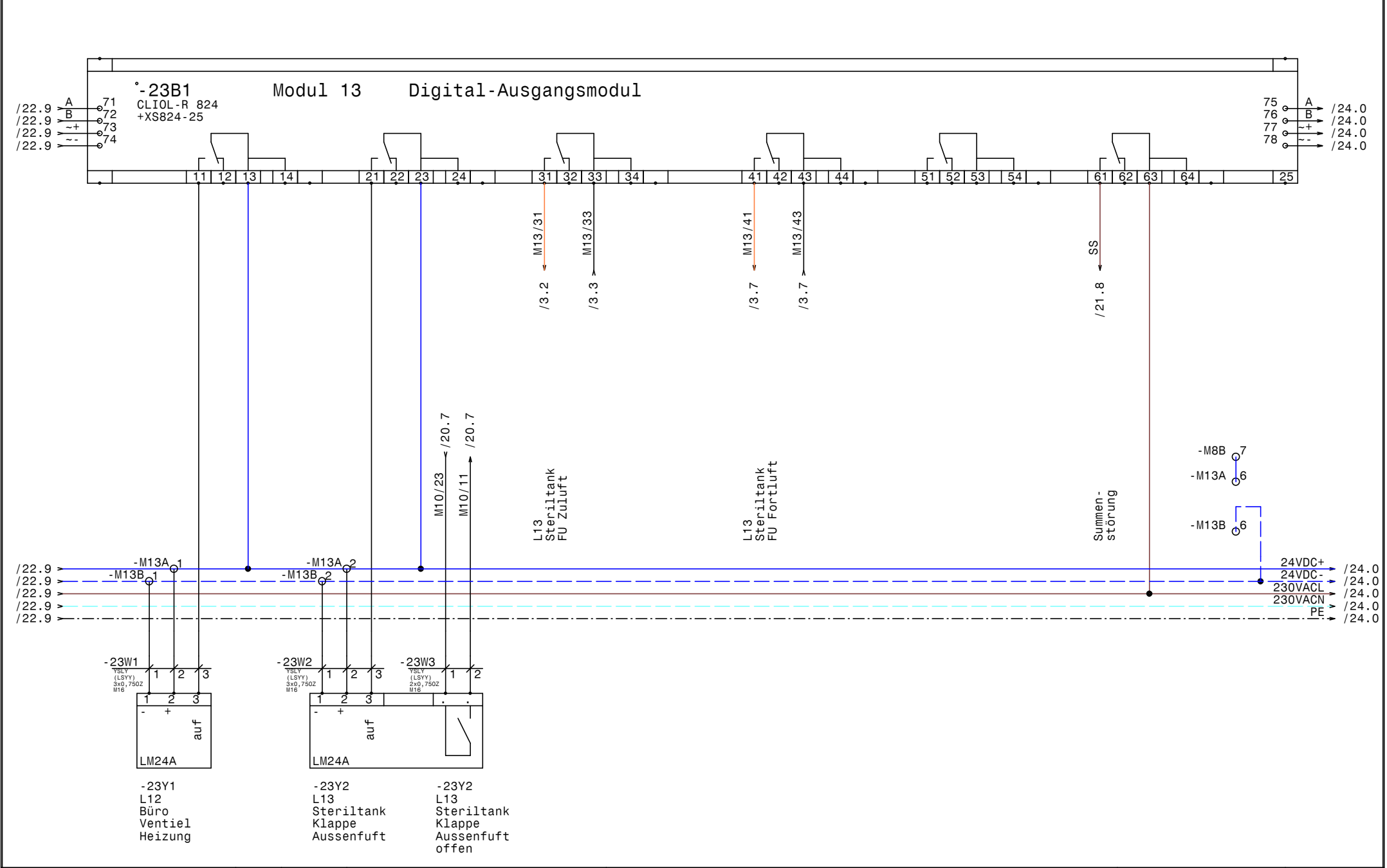












The diagram illustrates a power distribution system. A main busbar is shown with five output lines. The busbar is labeled "Reserveplatz" and "Modul". The output lines are labeled as follows:

- 24VDC+ (Blue solid line)
- 24VDC- (Blue dashed line)
- 230VACL (Brown solid line)
- 230VACN (Cyan dashed line)
- PE (Black dash-dot line)

The output lines are connected to a terminal block on the right, which is labeled with the following voltages and phases:

- 25.0 (for 24VDC+)
- 25.0 (for 24VDC-)
- 25.0 (for 230VACL)
- 25.0 (for 230VACN)
- 25.0 (for PE)



	Datum	11.11.15		HKLS-02 Lüftung EVT Produktion EMI EVT-Produktion Kabelliste		Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger				339/15
	Gepr.					Blatt 1
	Norm					von 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr.	Feldgerät	Leitungs- bezeichnung	Leitungs- typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung				
41	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Abgang Reserve 3x400VAC N PE 16A				
42	-7B1	-7W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V N PE Reserve				
43	-7B2	-7W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V N PE Reserve				
44	-7B3	-7W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L10 Produktion Thermostat Frostschutzh.				
45	-7B4	-7W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L10 Produktion Frostschutzheizung				
46	-7B5	-7W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L11 EVT Thermostat Frostschutzh.				
47	-7B6	-7W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L11 EVT Frostschutzheizung				
48	-8M1	-8W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L10 Produktion Pumpe WRG				
49	-8B1	-8W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L10 Produktion Störung Pumpe WRG				
50	-8M2	-8W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L10 Produktion Pumpe HRG				
51	-8B2	-8W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L10 Produktion Störung Pumpe HRG				
52	-8M3	-8W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L10 Produktion Ablüfter 2				
53	-8B3	-8W6	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L10 Produktion Störung Ablüfter 2				
54	-8M4	-8W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L11 EVT Pumpe HRG				
55	-8B4	-8W8	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L11 EVT Störung Pumpe HRG				
56	-9B1	-9W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L00 BMA Brandmeldeanlage				
57	-10B1	-10W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	LONBus				
58	-10B2	-10W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	LONVerbindung Reserve				
59	-10B3	-10W3	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	4	RS485 Schnittstelle 10x Volumenstromreglern				
60	-10B4	-10W4	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	4	RS485 Schnittstelle Reserve				
61	-11B2	-11W1	YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16	4	L10 Produktion Zuluft Feuchte Temperatur				
62	-11B3	-11W2	YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16	4	L10 Produktion Abluft Feuchte Temperatur				
63	-11B4	-11W3	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L10 Produktion VLF HRG				
64	-11B5	-11W4	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L10 Produktion RLF HRG				
65	-11B6	-11W5	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L10 Produktion VLF KRG				
66	-11B7	-11W6	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L10 Produktion RLF KRG				
67	-12B2	-12W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L10 Produktion ABL Fühler				
68	-12B3	-12W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L10 Produktion Raumfühler 1				
69	-12B4	-12W3	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L10 Produktion Raumfühler 2				
70	-12B5	-12W4	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L10 Produktion Raumfühler 3				
71	-12B6	-12W5	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L10 Produktion Raumfühler 4				
72	-13B2	-13W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L11 EVT Fühler Zuluft				
73	-13B3	-13W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L11 EVT Fühler Abluft				
74	-14B2	-14W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L11 EVT Raum Fühler				
75	-14B3	-14W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L11 EVT VLF HRG				
76	-14B4	-14W3	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L11 EVT RLF HRG				
77	-14B5	-14W4	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L11 EVT VLF KRG				
78	-14B6	-14W5	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L11 EVT RLF KRG				
79	-15B2	-15W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L12 Büro Fühler Abluft				
80	-15B3	-15W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L12 Büro Raumfühler				

	Datum	11.11.15	 ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftung EVT Produktion EMI EVT-Produktion Kabelliste		Zeichn.Nr.:	
	Bearb.	Hattinger				339/15	
	Gepr.					Blatt 3	
	Norm					von 3 Bl.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung		Artikel Beschreibung		Artikel Bezüge				
18	M20		Kabelverschraubung		-5W7, -5W4, -10V1, -7W2, -7W3, -7W4				
					-5W1, -15W5, -7W5, -8W1, -8W3, -7W6				
					-15W6, -8W7, -7W1, -8W5, -5W9, -6W1				
80	M16		Kabelverschraubung		-8W2, -8W4, -2W3, -2W4, -2W5, -2W7				
					-2W8, -2W12, -2W14, -3W1, -3W5, -3W4				
					-5W10, -3W7, -3W8, -3W12, -3W14, -5W2				
					-5W3, -5W5, -5W6, -5W8, -3W3, -15W3				
					-13W1, -17W1, -16W6, -16W5, -16W4				
					-16W3, -16W2, -17W3, -15W4, -17W4				
					-15W2, -15W1, -14W5, -14W3, -14W2				
					-14W1, -13W2, -16W1, -19W1, -2W1, -23W3				
					-23W2, -23W1, -20W3, -20W2, -20W1				
					-17W2, -19W2, -14W4, -18W2, -18W1				
					-17W9, -17W8, -17W7, -17W6, -17W5				
					-19W3, -11W5, -10W3, -10W2, -12W5				
					-10W1, -2W1, -11W1, -11W2, -11W3, -10W4				
					-11W4, -11W6, -12W1, -9W1, -8W6, -8W8				
					-12W2, -12W4, -12W3				
3	Klemme 6 grau		Klemme L		-X1				
2	EK 35 ge/gr		Erdungsklemme		-X1				
3	Klemme 35 grau		Klemme L		-X1				
3	Klemme 4 grau		Klemme L		-X1				
1	EK 120 ge/gr		Erdungsklemme		-X1				
2	EK 4 ge/gr		Erdungsklemme		-X1				
2	EK 6 ge/gr		Erdungsklemme		-X1				
9	Klemme 2,5 blau		Klemme N		-X1, -X1				
62	Klemme 2,5 grau		Klemme L		-X2, -X1, -X1, -X3				
57	EK 2,5 ge/gr		Erdungsklemme		-X3, -X1, -X1, -XPE				
2			Steckdose		-6X2, -6X1				
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				

	Datum	11.11.15		HKLS-02 Lüftung EVT Produktion EMI EVT-Produktion Materialliste		Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger F.				339/15
	Gepr.					Blatt 2
	Norm					von 3 Bl.

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		