

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 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:	1200x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	200	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. 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:	_____	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 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	30.11.15
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	

1097

1701800

1697

855

100

224,25

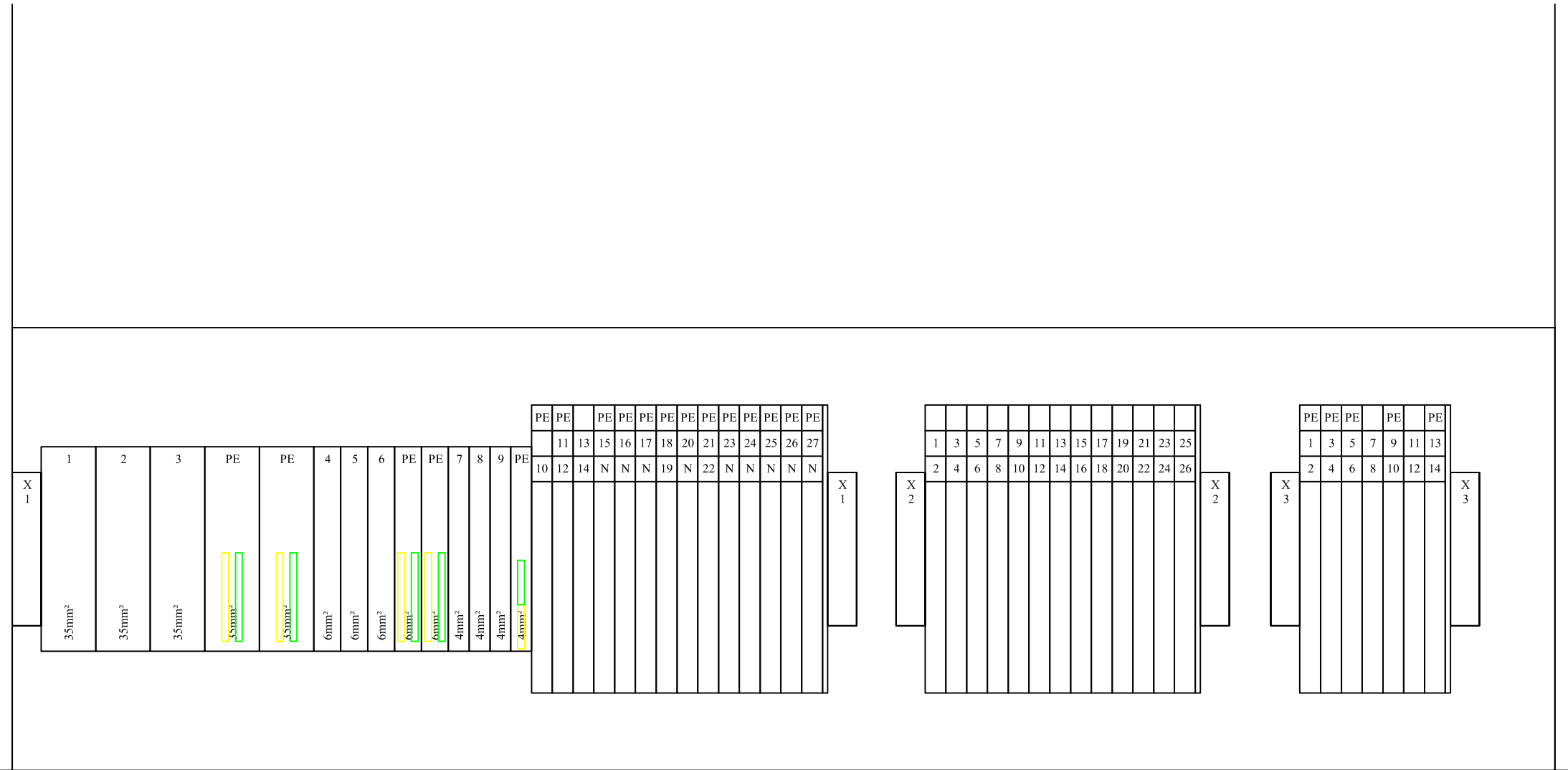
100

282,75

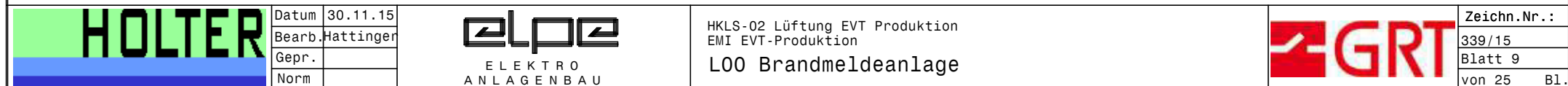
350

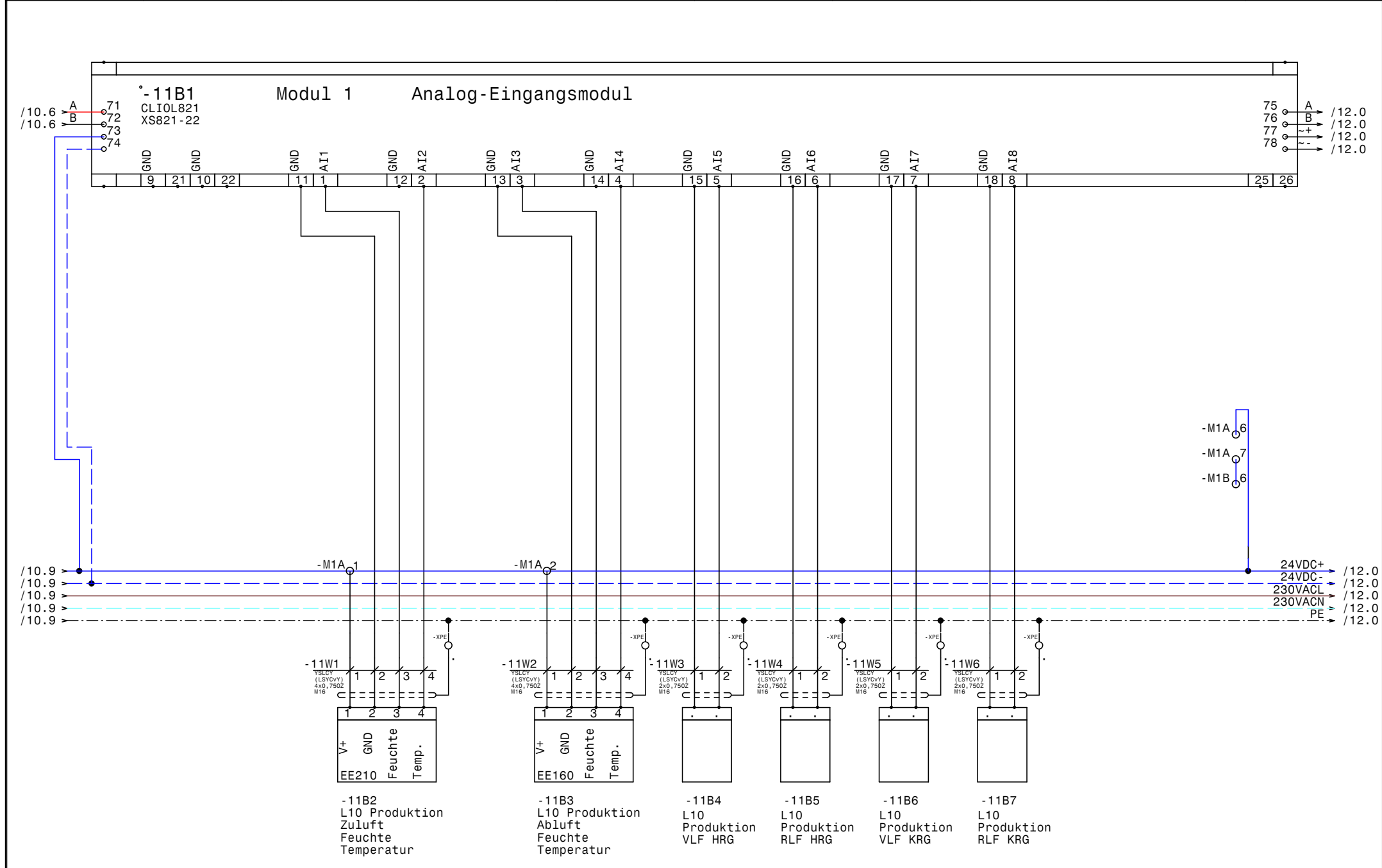
140

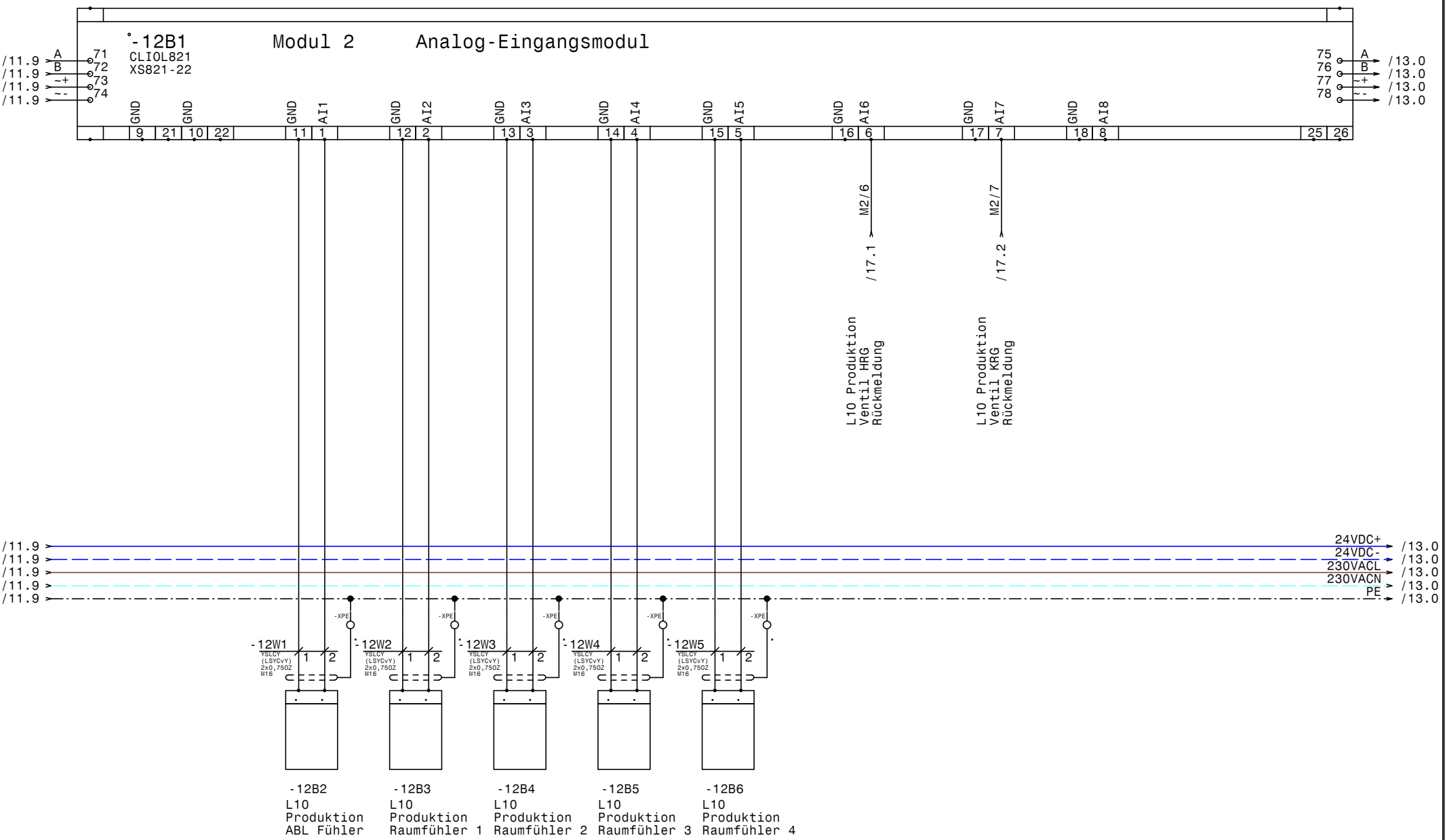
Tür links - rechts











/11.9

24VDC+

/13.0

/11.9

24VDC-

/13.0

/11.9

230VACL

/13.0

/11.9

230VACN

/13.0

/11.9

PE

/13.0

-12W1

Y8LCV

(LSYCVY)

2x0,750Z

M16

-12W2

Y8LCV

(LSYCVY)

2x0,750Z

M16

-12W3

Y8LCV

(LSYCVY)

2x0,750Z

M16

-12W4

Y8LCV

(LSYCVY)

2x0,750Z

M16

-12W5

Y8LCV

(LSYCVY)

2x0,750Z

M16

-12B2

L10

Produktion

ABL Fühler

-12B3

L10

Produktion

Raumfühler 1

-12B4

L10

Produktion

Raumfühler 2

-12B5

L10

Produktion

Raumfühler 3

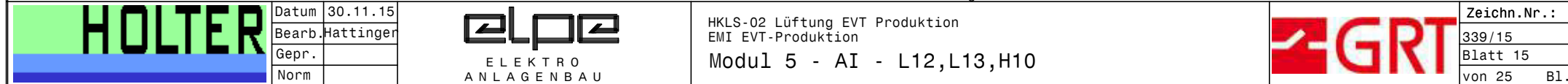
-12B6

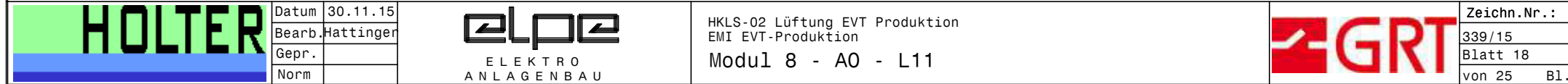
L10

Produktion

Raumfühler 4







	Datum	30.11.15		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	-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) 2x0,750Z 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) 2x0,750Z 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) 2x0,750Z 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) 2x0,750Z M16	2	L11 EVT Störung Pumpe HRG				
54	-9B1	-9W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L00 BMA Brandmeldeanlage				
55	-10B1	-10W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	Bus Verbindung Sauter				
56	-10B2	-10W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	LONBus				
57	-10B3	-10W3	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z 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) 4x0,750Z M16	4	L10 Produktion Zuluft Feuchte Temperatur				
61	-11B3	-11W2	YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16	4	L10 Produktion Abluft Feuchte Temperatur				
62	-11B4	-11W3	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L10 Produktion VLF HRG				
63	-11B5	-11W4	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L10 Produktion RLF HRG				
64	-11B6	-11W5	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L10 Produktion VLF KRG				
65	-11B7	-11W6	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L10 Produktion RLF KRG				
66	-12B2	-12W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L10 Produktion ABL Fühler				
67	-12B3	-12W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L10 Produktion Raumfühler 1				
68	-12B4	-12W3	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L10 Produktion Raumfühler 2				
69	-12B5	-12W4	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L10 Produktion Raumfühler 3				
70	-12B6	-12W5	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L10 Produktion Raumfühler 4				
71	-13B2	-13W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L11 EVT Fühler Zuluft				
72	-13B3	-13W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L11 EVT Fühler Abluft				
73	-14B2	-14W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L11 EVT Raum Fühler				
74	-14B3	-14W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L11 EVT VLF HRG				
75	-14B4	-14W3	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L11 EVT VLF HRG				
76	-14B5	-14W4	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L11 EVT VLF KRG				
77	-14B6	-14W5	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L11 EVT RLF KRG				
78	-15B2	-15W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L12 Büro Fühler Abluft				
79	-15B3	-15W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L12 Büro Raumfühler				
80	-15B4	-15W3	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L13 Steriltank Raumfühler bei Eingang				

	Datum	30.11.15		HKLS-02 Lüftung EVT Produktion EMI EVT-Produktion Kabelliste		Zeichn.Nr.: 339/15 Blatt 2 von 3
	Bearb.	Hattinger				
	Gepr.					
	Norm					

BL

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.	Feldgerät			Leitungs- bezeichnung			Leitungs- typ			Anzahl Adern		Zielbezeichnung							
81	-15B5			-15W4			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		L13 Steriltank Raumfühler oben							
82	-15B6			-15W5			YSLCY (LSYCVY) 3x1,50Z M20			3		L13 Steriltank Differenzdruck Zuluft							
83	-15B7			-15W6			YSLCY (LSYCVY) 3x1,50Z M20			3		H10 Transfer Differenzdruck Heizung							
84	-16B2			-16W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		L14 Kondensmilch VLF HRG							
85	-16B3			-16W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		L14 Kondensmilch RLF HRG							
86	-16B4			-16W3			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		L14 Kondensmilch VLF KRG							
87	-16B5			-16W4			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		L14 Kondensmilch RLF KRG							
88	-16B6			-16W5			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		L14 Kondensmilch Rückmeldung Ventil HRG							
89	-16B7			-16W6			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		L14 Kondensmilch Rückmeldung Ventil KRG							
90	-17Y1			-17W1			YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16			4		L10 Produktion Ventil HRG							
91	-17Y2			-17W2			YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16			4		L10 Produktion Ventil KRG							
92	-17Y3			-17W3			YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16			3		L10 Produktion Ventil WRG							
93	-17Y4			-17W4			YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16			4		L10 Produktion M1 Klappe Aussenluft							
94	-17Y5			-17W5			YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16			4		L10 Produktion M2 Klappe Aussenluft							
95	-17Y6			-17W6			YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16			4		L10 Produktion M1 Klappe Fortluft							
96	-17Y7			-17W7			YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16			4		L10 Produktion M2 Klappe Fortluft							
97	-17Y8			-17W8			YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16			4		L10 Produktion M1 Klappe Umluft							
98	-17Y9			-17W9			YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16			4		L10 Produktion M2 Klappe Umluft							
99	-18Y1			-18W1			YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16			4		L11 EVT Ventil HRG							
100	-18Y2			-18W2			YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16			4		L11 EVT Ventil KRG							
101	-19B2			-19W1			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		L10 Produktion Frostschutzthermostat							
102	-19B3			-19W2			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		L10 Produktion Filterwächter Aussenluft							
103	-19B4			-19W3			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		L10 Produktion Filterwächter Zuluft							
104	-20B2			-20W1			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		L11 EVT Filterwächter Abluft							
105	-20B3			-20W2			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		L13 Steriltank Filterwächter Aussenluft							
106	-20B4			-20W3			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		L13 Steriltank Filterwächter Zuluft							
107	-21B2			-21W1			YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16			4		Fern Ein-Aus-Betrieb Lüftung							
108	-23Y1			-23W1			YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16			3		L12 Büro Ventiel Heizung							
109	-23Y2			-23W2			YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16			3		L13 Steriltank Klappe Aussenfuft							
110	-23Y2			-23W3			YSLY (LSYY) 2x0,750Z 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			
						-3W12, -5W4, -2W4, -2W14, -3W1, -3W8			
						-5W8, -2W12, -2W3, -5W3, -3W14, -2W7			
						-2W8, -16W3, -14W1, -14W2, -14W3, -14W4			
						-14W5, -15W1, -19W1, -15W2, -15W3			
						-15W4, -16W1, -10W1, -18W2, -19W2			
						-16W4, -16W5, -16W6, -17W1, -17W2			
						-17W3, -17W4, -18W1, -17W9, -17W5			
						-17W6, -17W7, -16W2, -11W1, -9W1, -2W1			
						-10W2, -17W8, -10W4, -23W3, -23W2			
						-23W1, -21W1, -20W3, -20W2, -8W4, -13W2			
						-10W5, -13W1, -11W2, -11W3, -19W3			
						-11W4, -11W5, -11W6, -12W1, -12W2			
						-12W3, -12W4, -12W5, -8W8, -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			
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			
2	EK 4 ge/gr		Erdungsklemme			-X1			
1	EK 120 ge/gr		Erdungsklemme			-X1			
2	EK 6 ge/gr		Erdungsklemme			-X1			
54	EK 2,5 ge/gr		Erdungsklemme			-X1, -X1, -XPE, -X3			
9	Klemme 2,5 blau		Klemme N			-X1, -X1			
58	Klemme 2,5 grau		Klemme L			-X2, -X1, -X3, -X1			
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	30.11.15			HKLS-02 Lüftung EVT Produktion EMI EVT-Produktion Materialliste			
		Bearb.	Hattinger F.						
		Gepr.							
		Norm							
								Zeichn.Nr.: 339/15 Blatt 2 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		