Anlage:

Heizung und Lüftung

PIA Salzburg Sterneckstrasse 17

Firma:

GRT

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: /

KUNDE:

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	links	

VERDRAHTUNGSFARBEN

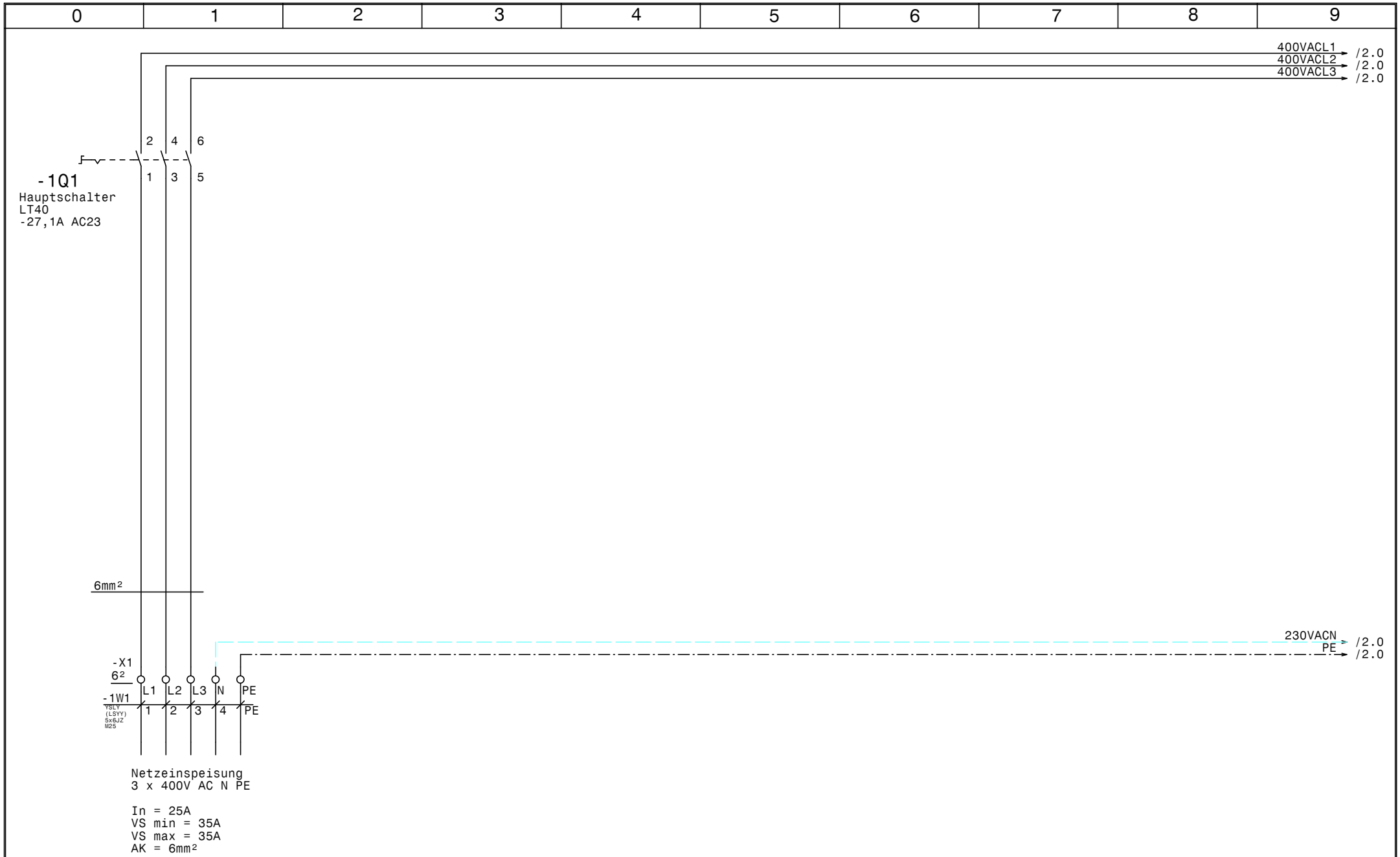
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

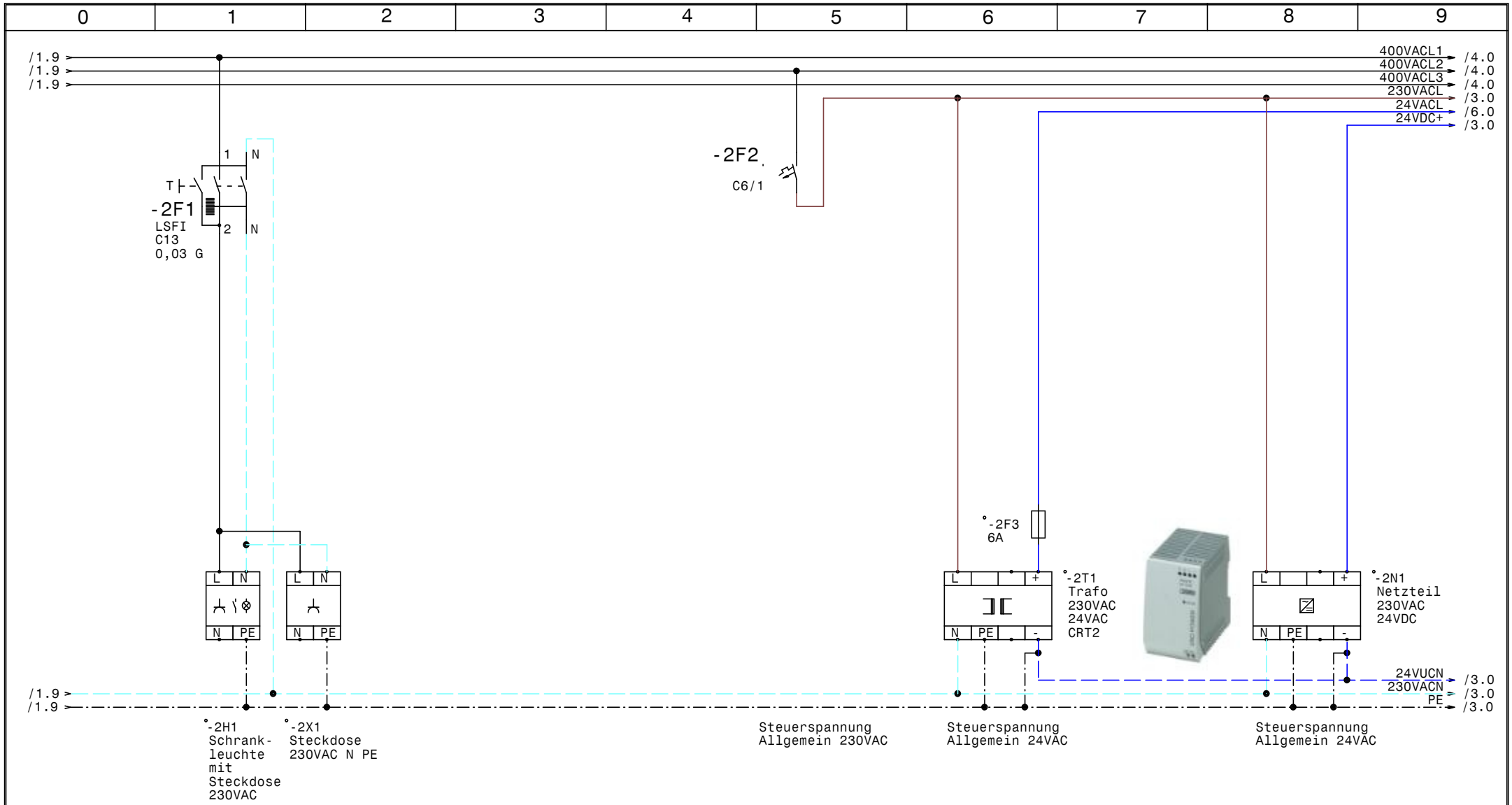
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 Steuerspannung
003 e3m, PW20, M-Buszähler
004 M-BUS Wärmezähler
005 JACE 8000 Controller
006 Modul 1 - EAP B.02 8DI
007 Modul 2 - EAP E16DI
008 Modul 2 - EAP E16DI
009 Modul 3 - EAP E8DO-R/H
010 Modul 4 - EAP E8DO-R/H
011 Modul 5 - EAP E8XI.4AO-U/H
012 Modul 5 - EAP E8XI.4AO-U/H
013 Modul 6 - EAP E8XI.4AO-U/H
014 Modul 6 - EAP E8XI.4AO-U/H
015 Reserve
016 UWP
017 Kältemaschine, Innenbeleuchtung Lftg
018 L01 Lftg Ausstellung
019 L01 Lftg Ausstellung Aussen.- Fortluft

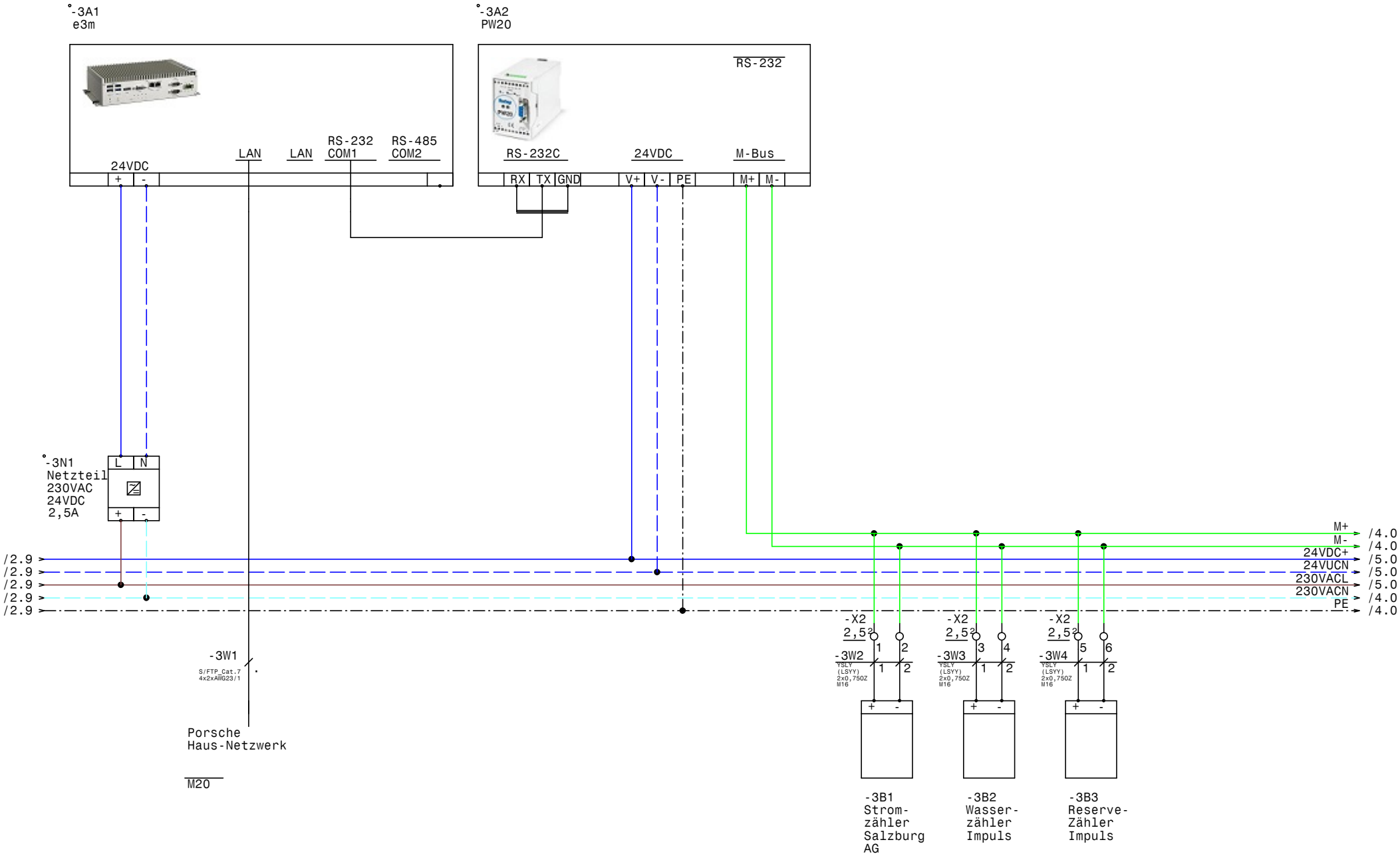


HOLTER	Datum	06.06.18	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizung und Lüftung PIA Salzburg Sterneckstrasse 17 Netzanschluß	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 044/18
	Gepr.				Blatt 1
	Norm				von 19 Bl.

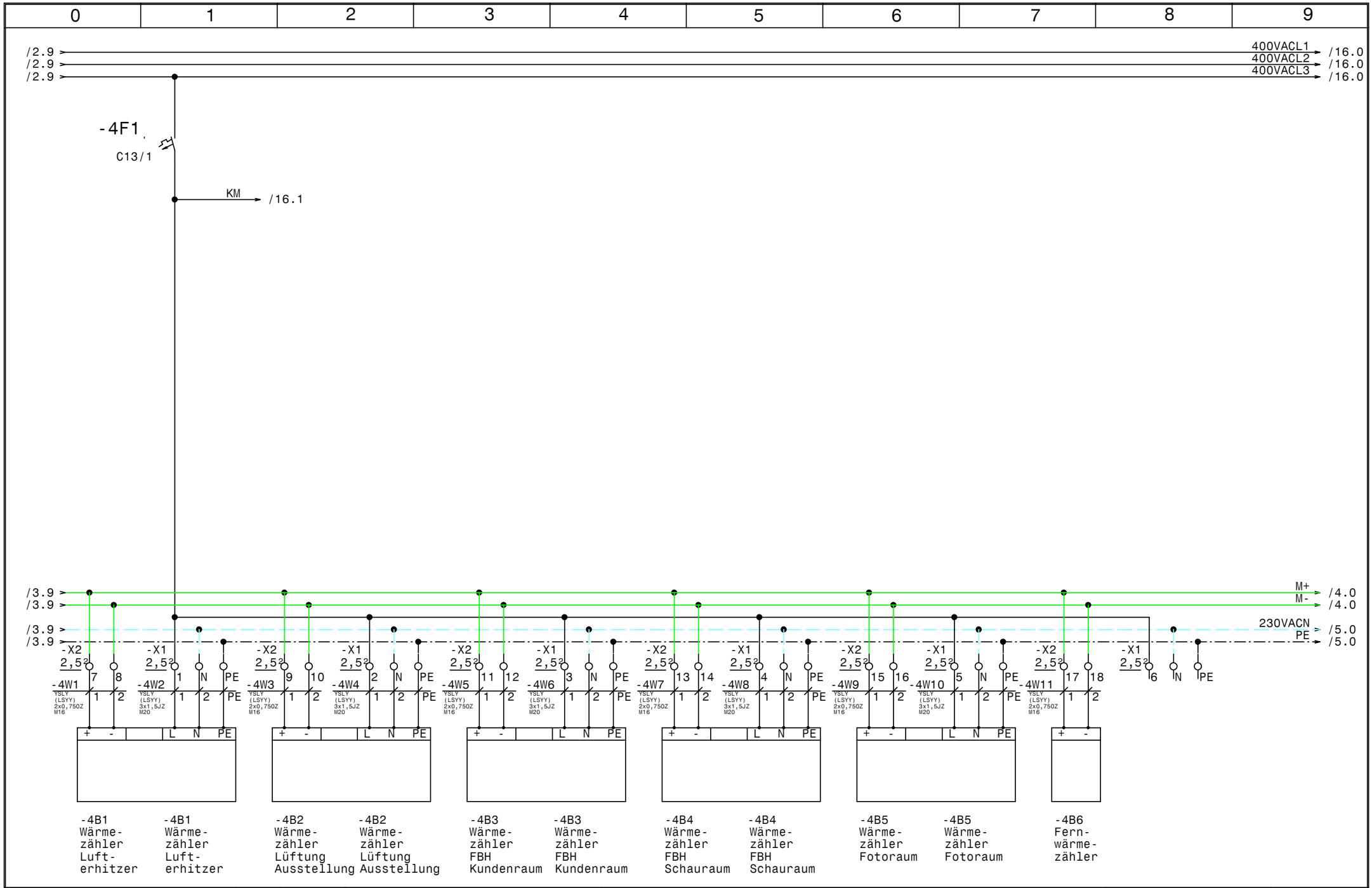


HOLTER	Datum	06.06.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizung und Lüftung PIA Salzburg Sterneckstrasse 17 Steuerspannung	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 044/18
	Gepr.				Blatt 2
	Norm				von 19 Bl.

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 06.06.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizung und Lüftung PIA Salzburg Sterneckstrasse 17 e3m, PW20, M-Buszähler	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 044/18
	Gepr.			Blatt 3
	Norm			von 19 Bl.



HOLTER	Datum 06.06.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizung und Lüftung PIA Salzburg Sterneckstrasse 17 M-BUS Wärmezähler	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 044/18
	Gepr.			Blatt 4
	Norm			von 19 Bl.

-5N1
JACE 8000 Controller

Versorgung 24Vuc: L, N, PE
Ethernet1
Ethernet2 — Modbus TCP/IP — L1 — /6.1
COM1 RS485: A+, A-, S
COM2 RS485: B+, B-, S

/3.9 — 24VDC+ — /6.0
/3.9 — 24VUCN — /6.0
/3.9 — 230VACL — /6.0
/4.9 — 230VACN — /6.0
/4.9 — PE — /6.0

-5W1
S/FTP_Cat.7
4x2xAWG23/1
Porsche Haus-Netzwerk
M20

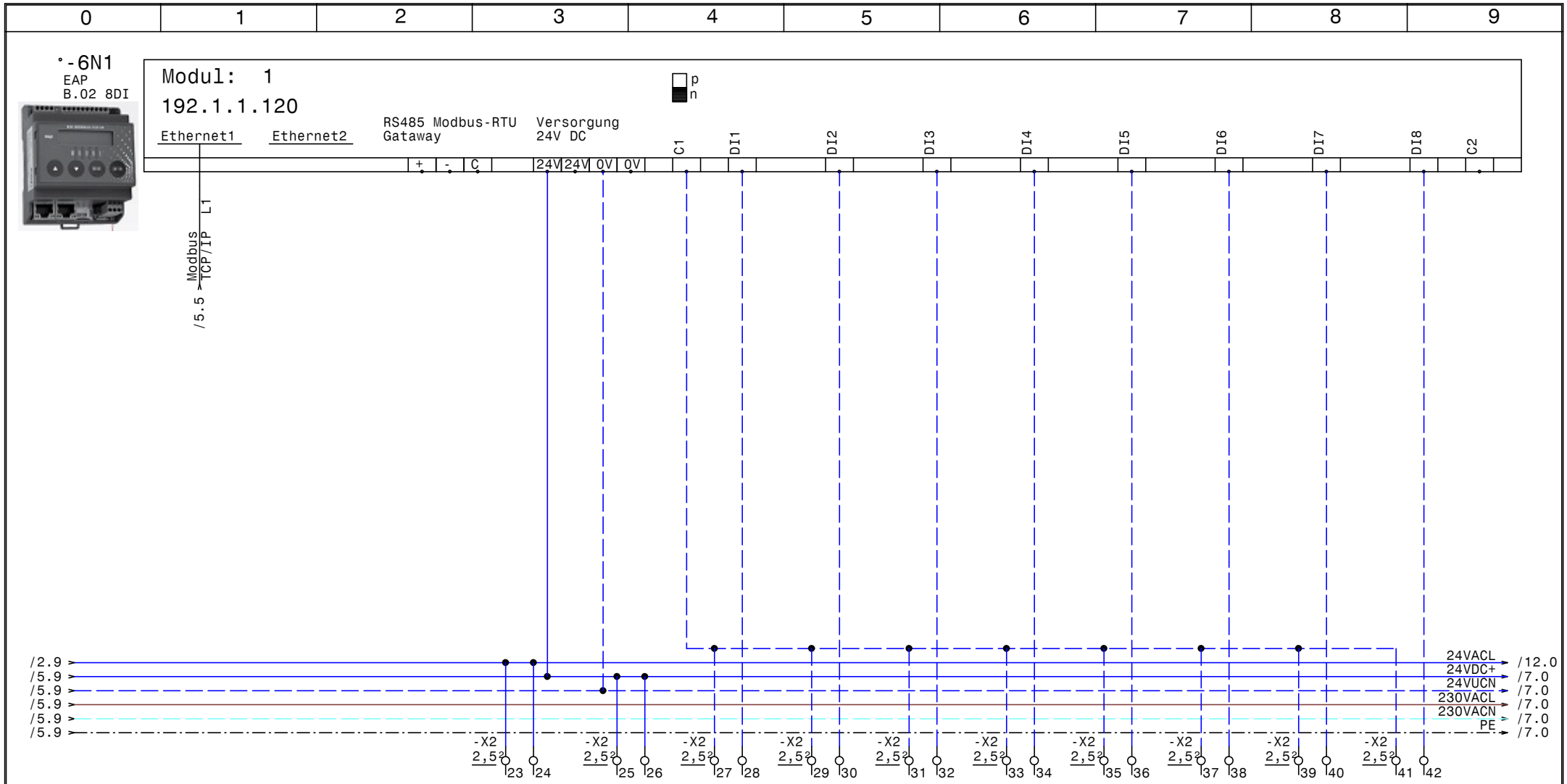
-X2 2,5²: 19, 20, PE
-5W2 YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16: 1, 2
RS485+ / RS485-
-5B1 RS485 zu Lufterhitzer Steuergeräte

-X2 2,5²: 21, 22, PE
-5W3 YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16: 1, 2
RS485+ / RS485-
-5B2 RS485 zu Lufterhitzer Steuergeräte

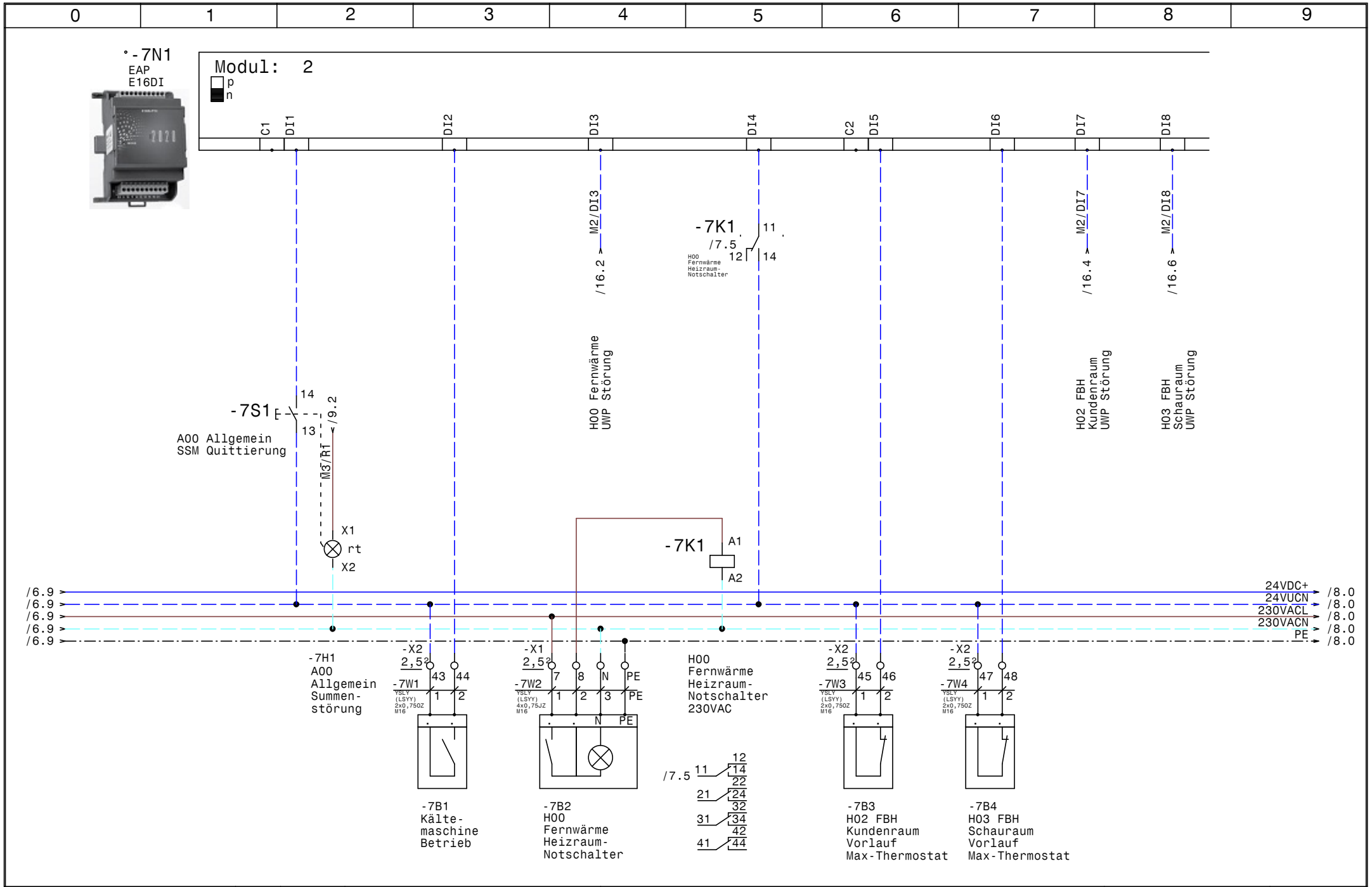
HOLTER	Datum 06.06.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizung und Lüftung PIA Salzburg Sterneckstrasse 17 JACE 8000 Controller
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 044/18
Blatt 5 von 19 Bl.



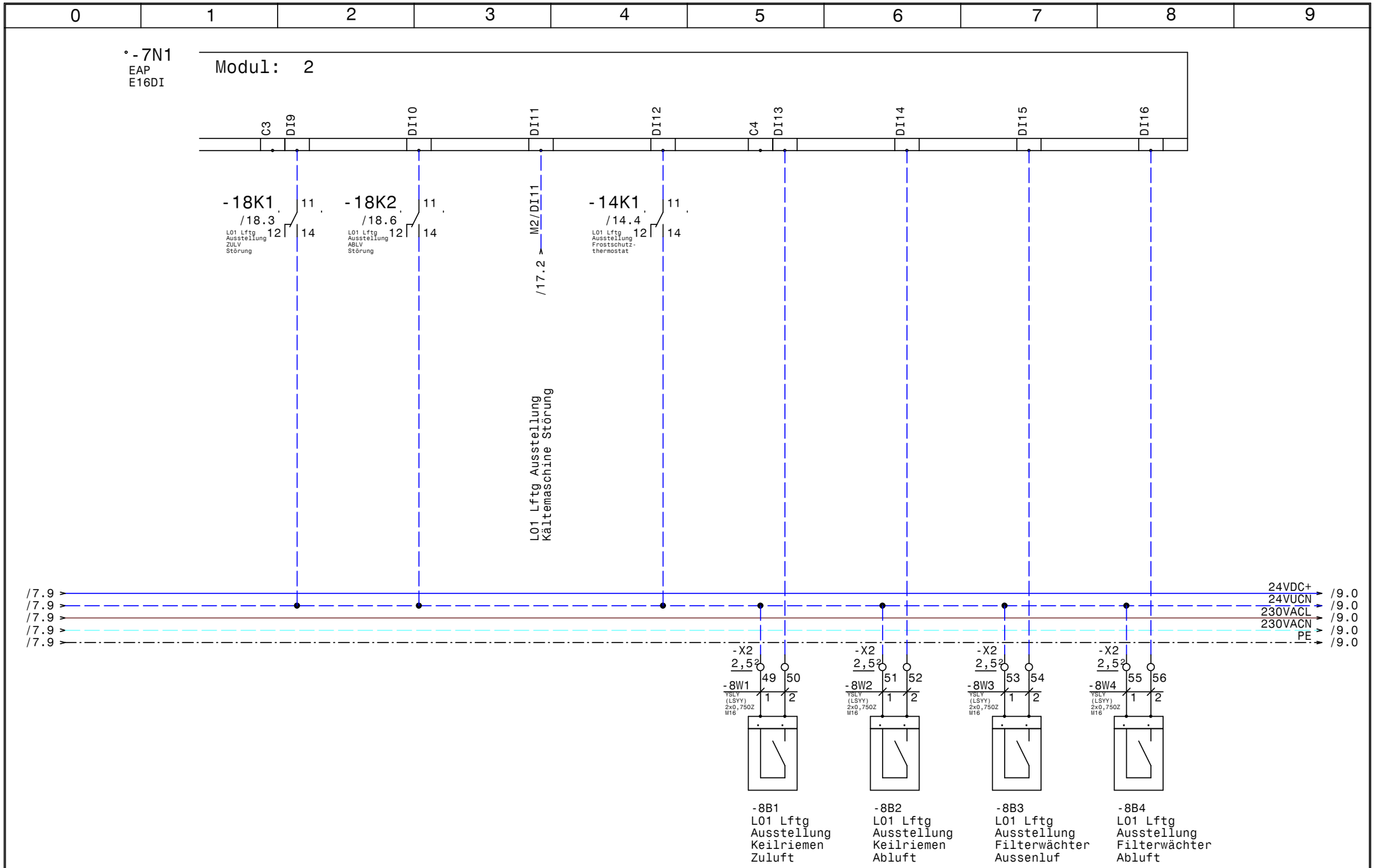
HOLTER	Datum	06.06.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizung und Lüftung PIA Salzburg Sterneckstrasse 17 Modul 1 - EAP B.02 8DI	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 044/18
	Gepr.				Blatt 6
	Norm				von 19 Bl.



HOLTER	Datum	06.06.18	Heizung und Lüftung PIA Salzburg Sterneckstrasse 17 Modul 2 - EAP E16DI	Zeichn.Nr.: 044/18
	Bearb.	Hattinger		Blatt 7
	Gepr.			von 19 Bl.
	Norm			

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

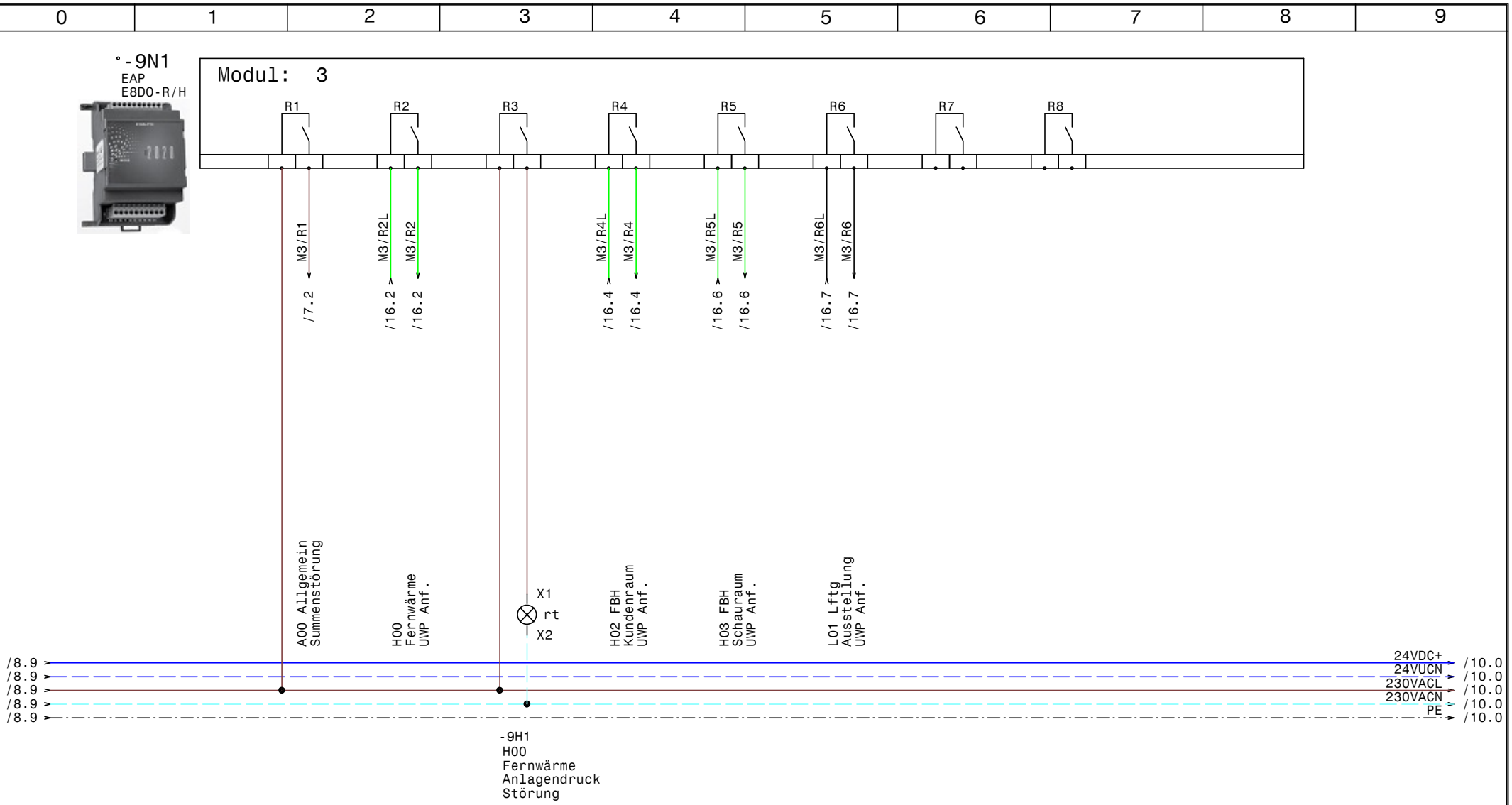
GRT



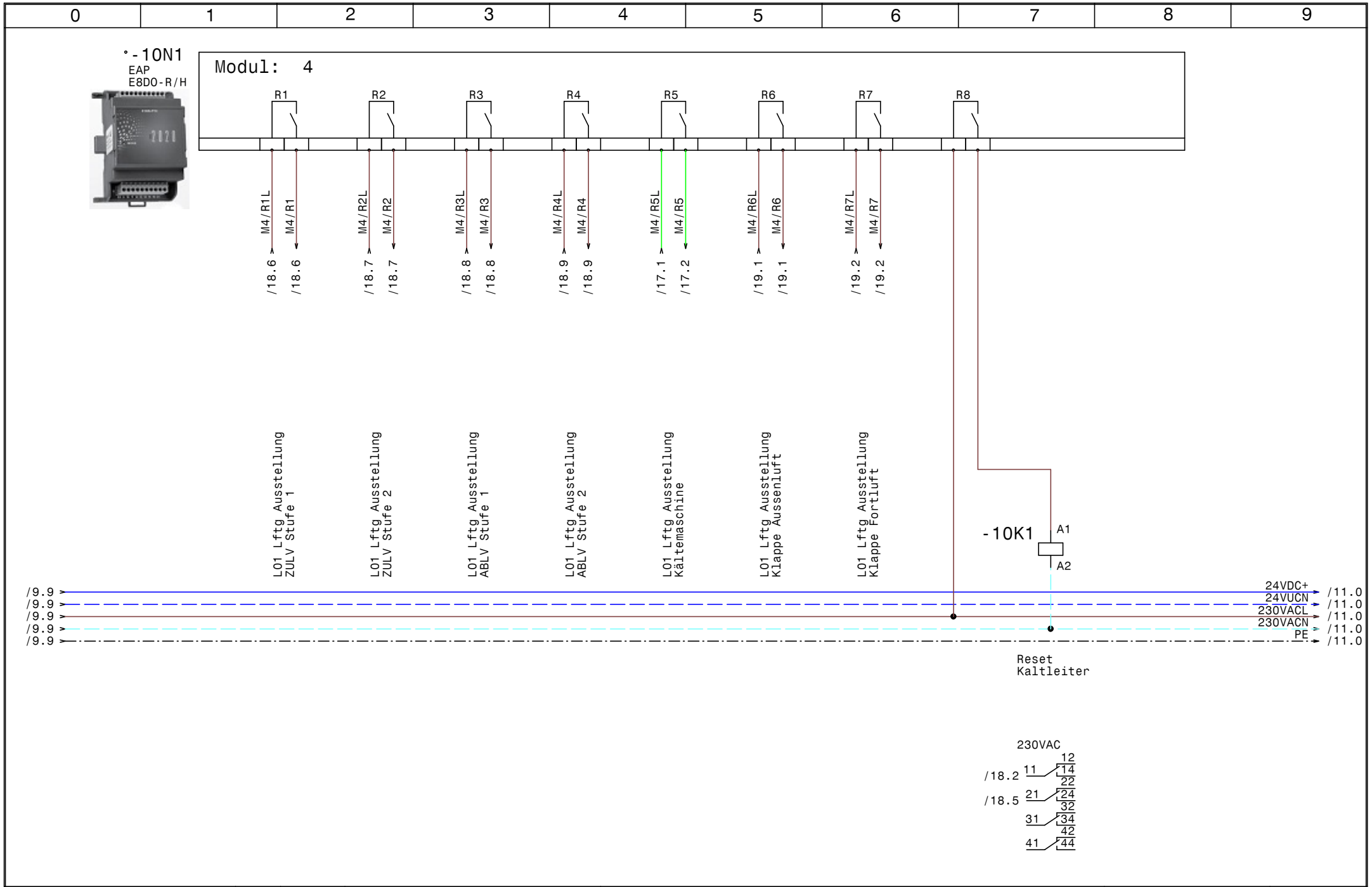
HOLTER	Datum 06.06.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizung und Lüftung PIA Salzburg Sterneckstrasse 17 Modul 2 - EAP E16DI
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 044/18
Blatt 8 von 19 Bl.



HOLTER	Datum 06.06.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizung und Lüftung PIA Salzburg Sterneckstrasse 17 Modul 3 - EAP E8DO-R/H	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 044/18
	Gepr.			Blatt 9
	Norm			von 19 Bl.



HOLTER	Datum	06.06.18	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

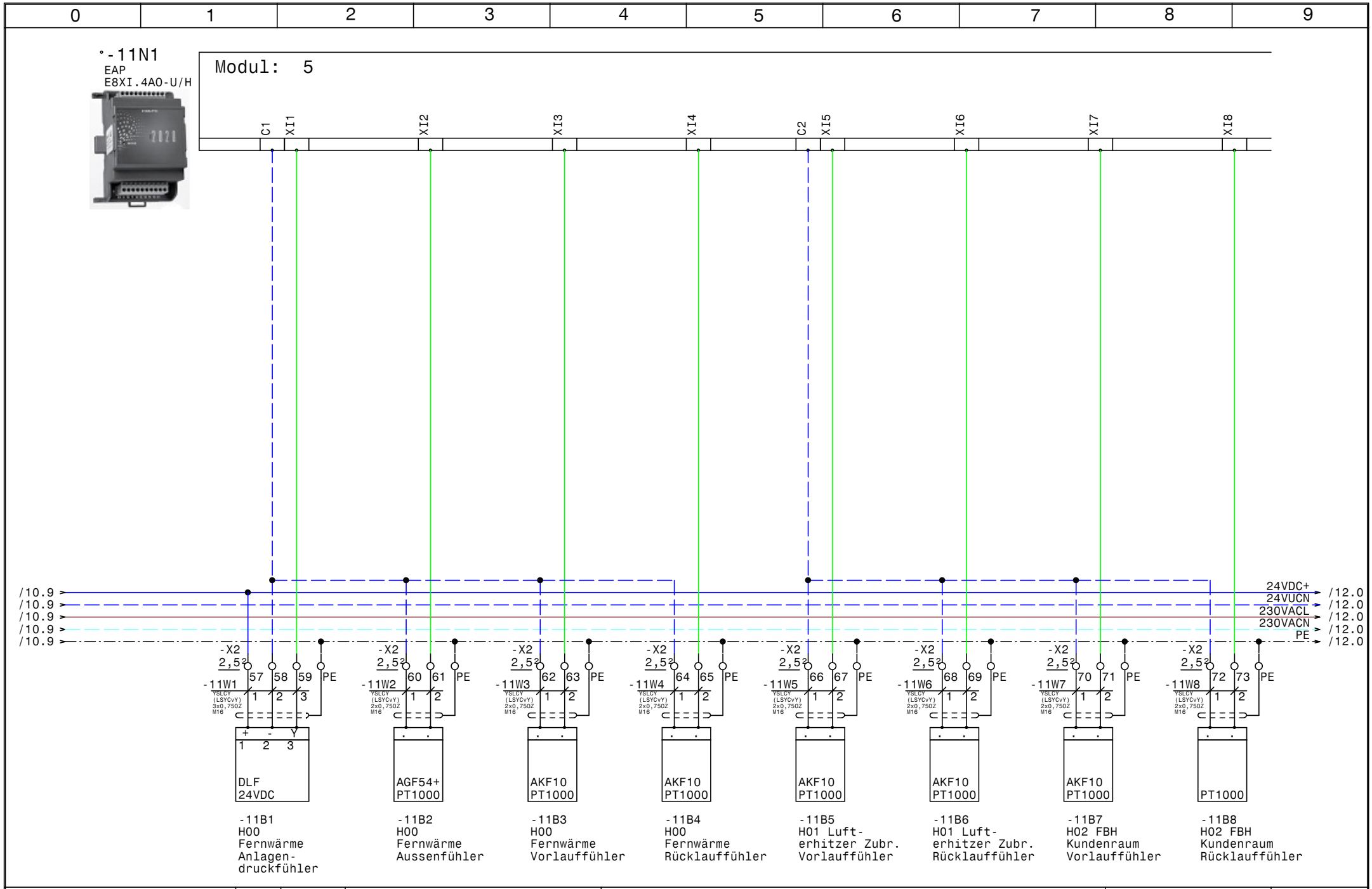
Heizung und Lüftung
PIA Salzburg Sterneckstrasse 17

Modul 4 - EAP E8DO-R/H

GRT

Zeichn.Nr.: 044/18
Blatt 10
von 19 Bl.

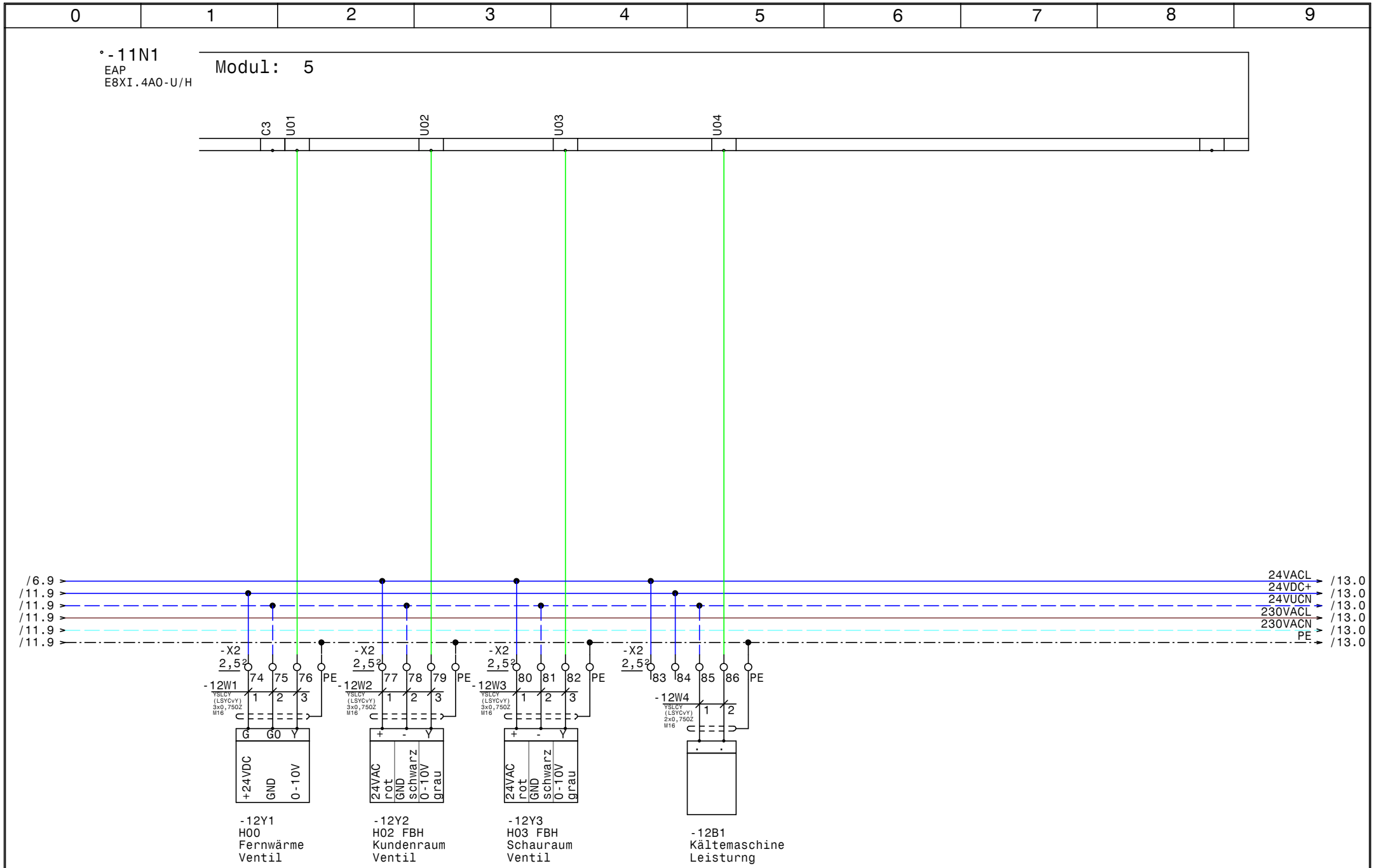
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



HOLTER	Datum 06.06.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizung und Lüftung PIA Salzburg Sterneckstrasse 17 Modul 5 - EAP E8XI.4AO-U/H
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

GRT

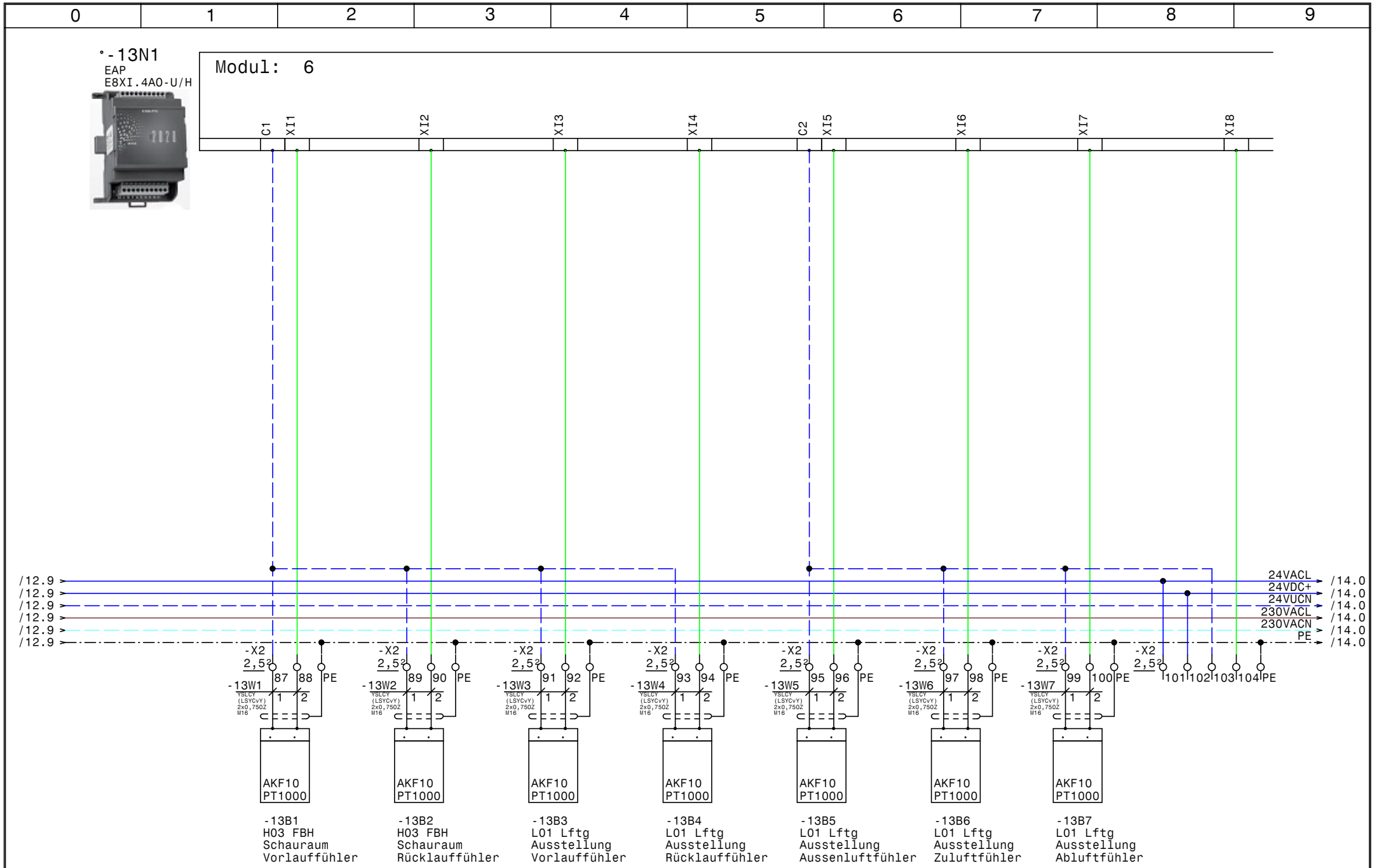
Zeichn.Nr.:
044/18
Blatt 11
von 19 Bl.



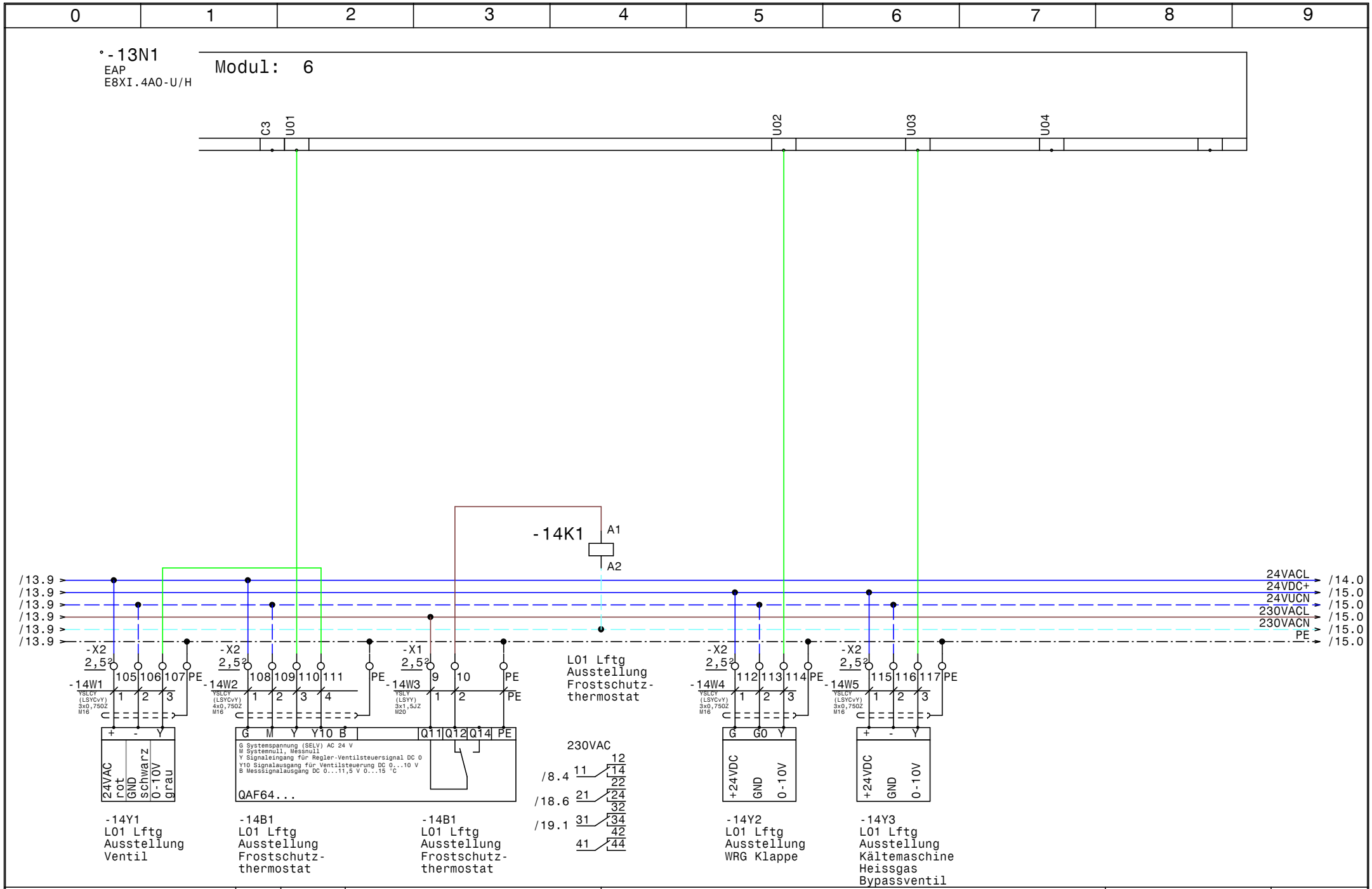
HOLTER	Datum	06.06.18	Heizung und Lüftung PIA Salzburg Sterneckstrasse 17 Modul 5 - EAP E8XI.4AO-U/H	Zeichn.Nr.: 044/18
	Bearb.	Hattinger		Blatt 12
	Gepr.			von 19 Bl.
	Norm			

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

GRT



HOLTER	Datum 06.06.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizung und Lüftung PIA Salzburg Sterneckstrasse 17 Modul 6 - EAP E8XI.4AO-U/H	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 044/18
	Gepr.			Blatt 13
	Norm			von 19 Bl.



HOLTER	Datum 06.06.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizung und Lüftung PIA Salzburg Sterneckstrasse 17 Modul 6 - EAP E8XI.4AO-U/H
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

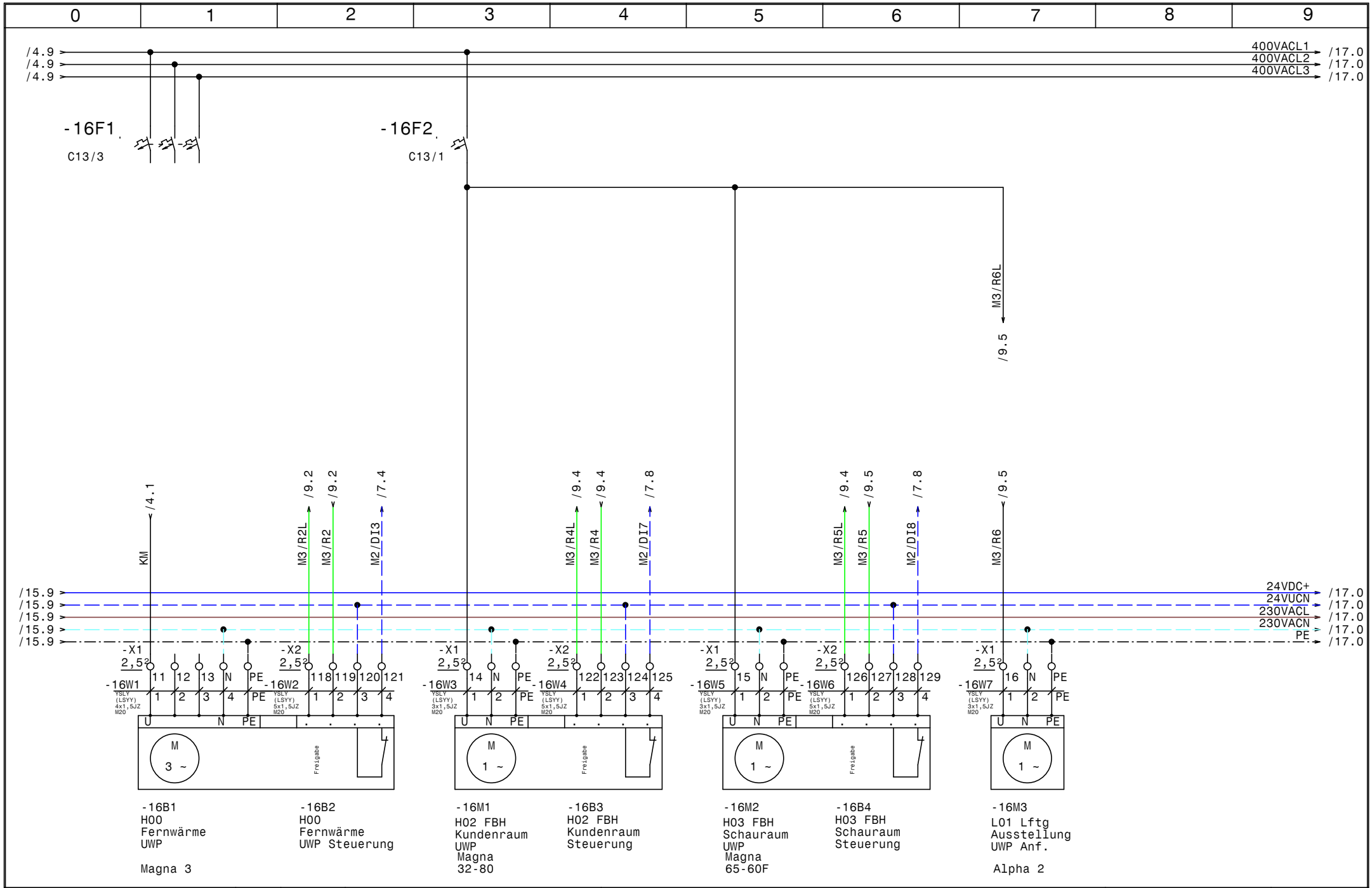
GRT

Zeichn.Nr.: 044/18
Blatt 14
von 19 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

/14.9 → 24VDC+ → /16.0
/14.9 → 24VUCN → /16.0
/14.9 → 230VACL → /16.0
/14.9 → 230VACN → /16.0
/14.9 → PE → /16.0

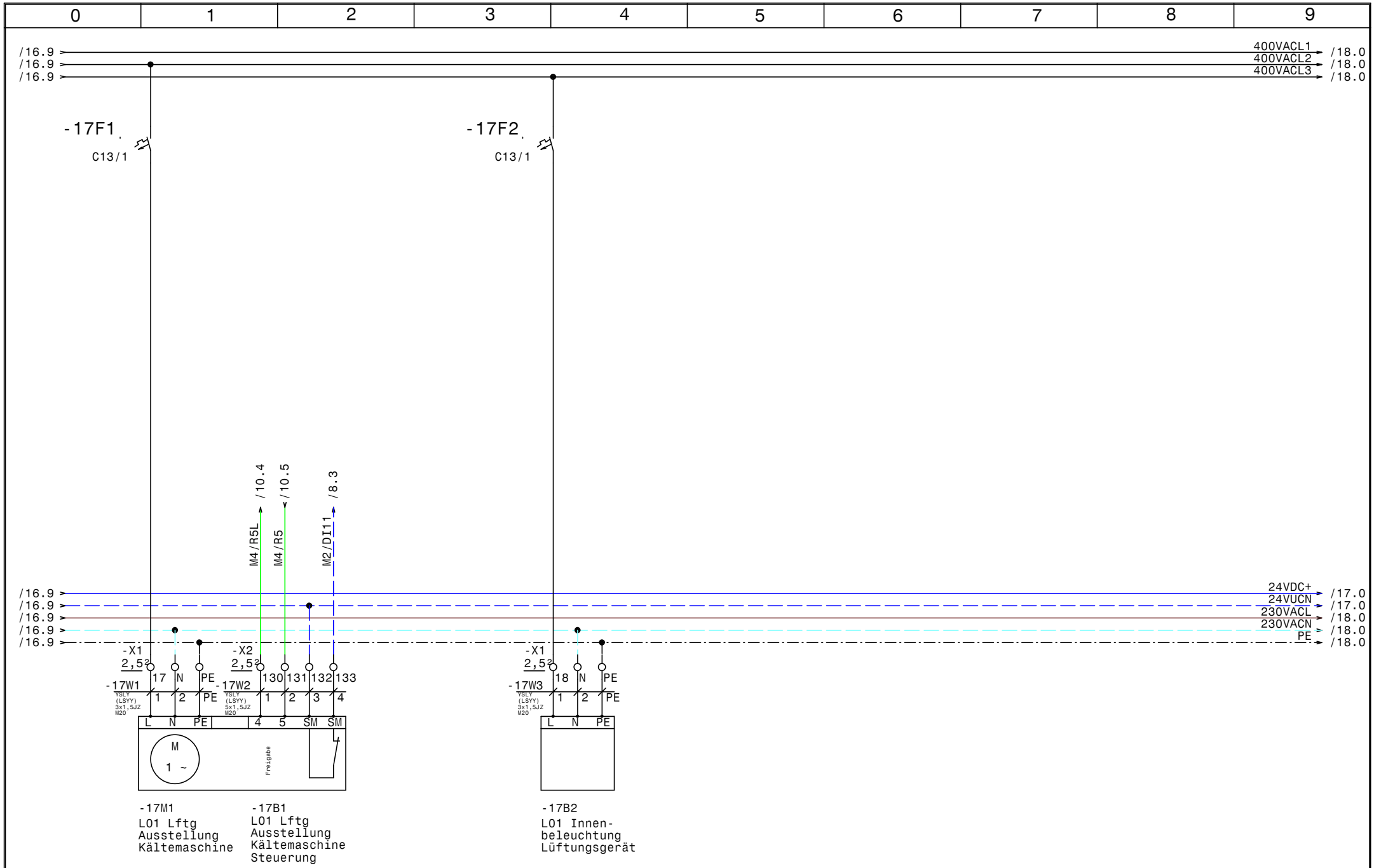
HOLTER	Datum	06.06.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizung und Lüftung PIA Salzburg Sterneckstrasse 17 Reserve	Zeichn.Nr.: 044/18
	Bearb.	Hattinger			Blatt 15
	Gepr.				von 19 Bl.
	Norm				



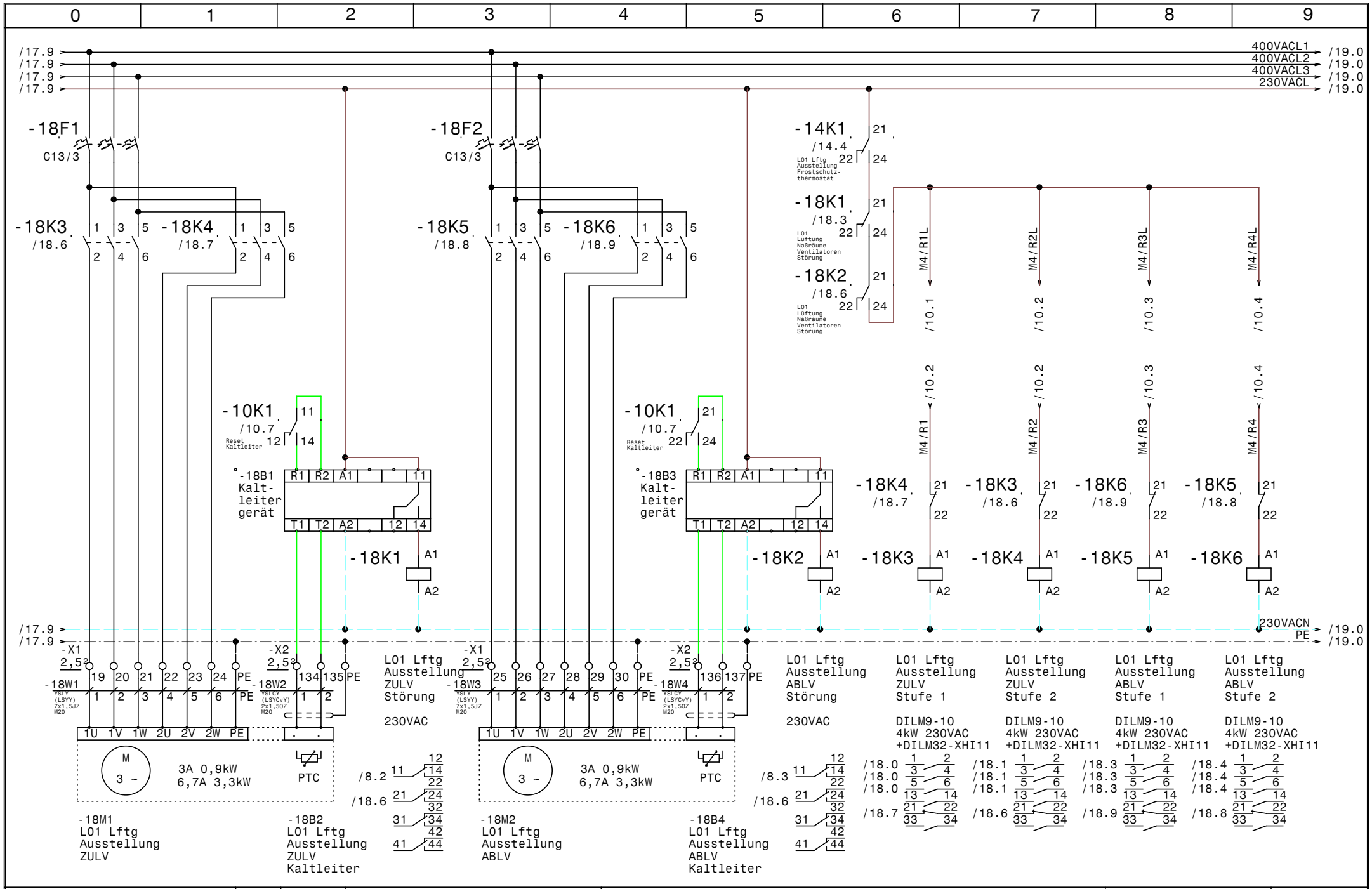
HOLTER	Datum	06.06.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizung und Lüftung PIA Salzburg Sterneckstrasse 17 UWP
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

GRT

Zeichn.Nr.:
044/18
Blatt 16
von 19 Bl.



HOLTER	Datum 06.06.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizung und Lüftung PIA Salzburg Sterneckstrasse 17 Kältemaschine, Innenbeleuchtung Lftg	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 044/18
	Gepr.			Blatt 17
	Norm			von 19 Bl.



HOLTER	Datum	06.06.18	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

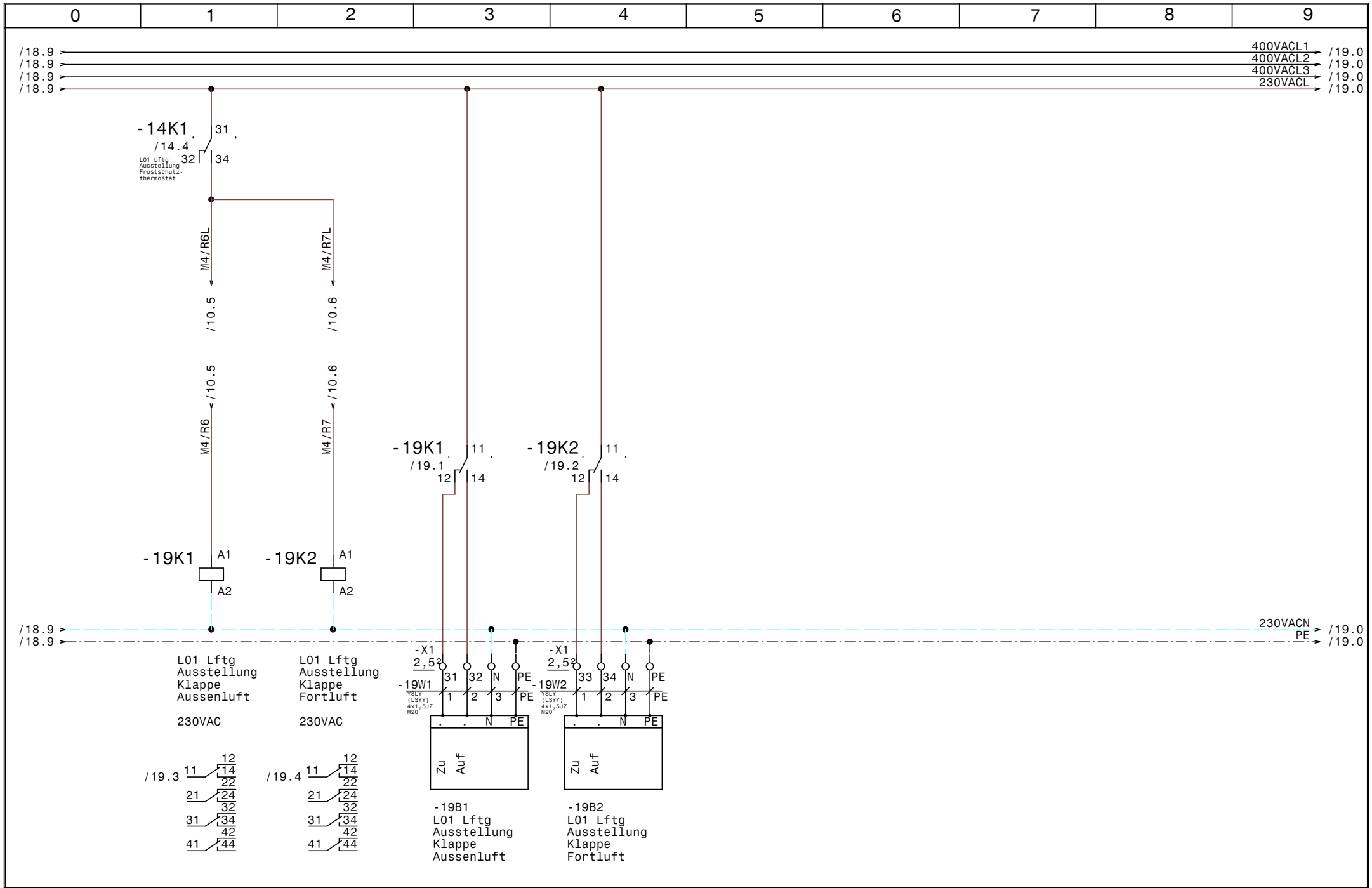
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Heizung und Lüftung
PIA Salzburg Sterneckstrasse 17

L01 Lftg Ausstellung

GRT

Zeichn.Nr.:	044/18
Blatt	18
von	19 Bl.



HOLTER	Datum	06.06.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizung und Lüftung PIA Salzburg Sterneckstrasse 17 L01 Lftg Ausstellung Aussen.- Fortluft	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 044/18
	Gepr.				Blatt 19
	Norm				von 19 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) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2		-3W1	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	1	
3	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	Stromzähler Salzburg AG
4	-3B2	-3W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	Wasserzähler Impuls
5	-3B3	-3W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	ReserveZähler Impuls
6	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	Wärmezähler Lufterhitzer
7	-4B1	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wärmezähler Lufterhitzer
8	-4B2	-4W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	Wärmezähler Lüftung Ausstellung
9	-4B2	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wärmezähler Lüftung Ausstellung
10	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	Wärmezähler FBH Kundenraum
11	-4B3	-4W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wärmezähler FBH Kundenraum
12	-4B4	-4W7	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	Wärmezähler FBH Schauraum
13	-4B4	-4W8	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wärmezähler FBH Schauraum
14	-4B5	-4W9	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	Wärmezähler Fotoraum
15	-4B5	-4W10	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wärmezähler Fotoraum
16	-4B6	-4W11	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	Fernwärmezähler
17		-5W1	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	1	Porsche Haus-Netzwerk
18	-5B1	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	RS485 zu Lufterhitzer Steuergeräte
19	-5B2	-5W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	RS485 zu Lufterhitzer Steuergeräte
20	-7B1	-7W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	Kältemaschine Betrieb
21	-7B2	-7W2	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	4	H00 Fernwärme Heizraum- Notschalter
22	-7B3	-7W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	H02 FBH Kundenraum Vorlauf Max-Thermostat
23	-7B4	-7W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	H03 FBH Schauraum Vorlauf Max-Thermostat
24	-8B1	-8W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Lftg Ausstellung Keilriemen Zuluft
25	-8B2	-8W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Lftg Ausstellung Keilriemen Abluft
26	-8B3	-8W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Lftg Ausstellung Filterwächter Aussenluf
27	-8B4	-8W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Lftg Ausstellung Filterwächter Abluft
28	-11B1	-11W1	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M16	3	H00 Fernwärme Anlagendruckfühler
29	-11B2	-11W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	H00 Fernwärme Aussenfühler
30	-11B3	-11W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	H00 Fernwärme Vorlauffühler
31	-11B4	-11W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	H00 Fernwärme Rücklauffühler
32	-11B5	-11W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	H01 Lufterhitzer Zubr. Vorlauffühler
33	-11B6	-11W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	H01 Lufterhitzer Zubr. Rücklauffühler
34	-11B7	-11W7	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	H02 FBH Kundenraum Vorlauffühler
35	-11B8	-11W8	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	H02 FBH Kundenraum Rücklauffühler
36	-12Y1	-12W1	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M16	3	H00 Fernwärme Ventil
37	-12Y2	-12W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M16	3	H02 FBH Kundenraum Ventil
38	-12Y3	-12W3	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M16	3	H03 FBH Schauraum Ventil
39	-12B1	-12W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Kältemaschine Leisturng
40	-13B1	-13W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	H03 FBH Schauraum Vorlauffühler

HOLTER

Datum	06.06.18
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Heizung und Lüftung
PIA Salzburg Sterneckstrasse 17

Kabelliste

GRT

Zeichn.Nr.:	044/18
Blatt 1	von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-13B2	-13W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	H03 FBH Schauraum Rücklauffühler
42	-13B3	-13W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Lftg Ausstellung Vorlauffühler
43	-13B4	-13W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Lftg Ausstellung Rücklauffühler
44	-13B5	-13W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Lftg Ausstellung Aussenluftfühler
45	-13B6	-13W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Lftg Ausstellung Zuluftfühler
46	-13B7	-13W7	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Lftg Ausstellung Abluftfühler
47	-14Y1	-14W1	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	L01 Lftg Ausstellung Ventil
48	-14B1	-14W2	YSLCY (LSYCvY) 4x0,75OZ M16	4	L01 Lftg Ausstellung Frostschutzthermostat
49	-14B1	-14W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L01 Lftg Ausstellung Frostschutzthermostat
50	-14Y2	-14W4	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	L01 Lftg Ausstellung WRG Klappe
51	-14Y3	-14W5	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	L01 Lftg Ausstellung Kältemaschine Heissgas
52	-16B1	-16W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	5	H00 Fernwärme UWP
53	-16B2	-16W2	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	4	H00 Fernwärme UWP Steuerung
54	-16M1	-16W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	H02 FBH Kundenraum UWP
55	-16B3	-16W4	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	4	H02 FBH Kundenraum Steuerung
56	-16M2	-16W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	H03 FBH Schauraum UWP
57	-16B4	-16W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	4	H03 FBH Schauraum Steuerung
58	-16M3	-16W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L01 Lftg Ausstellung UWP Anf.
59	-17M1	-17W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L01 Lftg Ausstellung Kältemaschine
60	-17B1	-17W2	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	4	L01 Lftg Ausstellung Kältemaschine Steuerung
61	-17B2	-17W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L01 Innenbeleuchtung Lüftungsgerät
62	-18M1	-18W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	L01 Lftg Ausstellung ZULV
63	-18B2	-18W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	L01 Lftg Ausstellung ZULV Kaltleiter
64	-18M2	-18W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	L01 Lftg Ausstellung ABLV
65	-18B4	-18W4	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	L01 Lftg Ausstellung ABLV Kaltleiter
66	-19B1	-19W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	L01 Lftg Ausstellung Klappe Aussenluft
67	-19B2	-19W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	L01 Lftg Ausstellung Klappe Fortluft

HOLTER

Datum	06.06.18
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Heizung und Lüftung
PIA Salzburg Sterneckstrasse 17

Kabelliste

GRT

Zeichn.Nr.:	044/18
Blatt 2	von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		JACE 8000 Controller	-5N1
1		Schrank- leuchte mit Steckdose	-2H1
1		Steckdose	-2X1
1		Glasrohrsicherung	-2F3
2		Netzteil 230VAC 24VDC	-3N1, -2N1
2		Kaltleiter gerät	-18B1, -18B3
1		e3m	-3A1
1		PW20	-3A2
2		EAP E8XI.4AO-U/H	-13N1, -11N1
2		EAP E8DO-R/H	-10N1, -9N1
1		EAP B.02 8DI	-6N1
1		EAP E16DI	-7N1
1		Taster 1S	-7S1
4	C13/1	Sicherungsautomaten	-4F1, -16F2, -17F2, -17F1
3	C13/3	Sicherungsautomaten	-16F1, -18F1, -18F2
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-2F2
1	CRT2	Trafo 230VAC 24VAC	-2T1
4	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
4	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-18K6, -18K4, -18K3, -18K5
46	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2, -X2
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
15	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
171	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1, -X2
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-2F1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
44	M16	Kabelverschraubung	-8W4, -11W1, -8W3, -8W2, -8W1, -3W1
			-11W2, -7W4, -5W2, -4W3, -4W5, -4W7
			-4W9, -4W11, -3W2, -5W1, -3W3, -5W3
			-7W1, -7W2, -7W3, -3W4, -4W1, -11W3
			-13W3, -11W4, -14W5, -14W4, -14W2
			-14W1, -13W7, -13W6, -13W4, -13W2

HOLTER	Datum 06.06.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizung und Lüftung PIA Salzburg Sterneckstrasse 17 Materialliste
	Bearb. Hattinger F.		
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 044/18
Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
			-13W1, -12W4, -11W5, -12W2, -11W8
			-11W7, -11W6, -12W1, -12W3, -13W5
24	M20	Kabelverschraubung	-16W4, -16W5, -16W6, -16W7, -19W2
			-17W1, -19W1, -17W2, -18W4, -18W1
			-16W3, -16W1, -18W3, -18W2, -3V1, -17W3
			-4W10, -16W2, -4W2, -14W3, -5V1, -4W8
			-4W6, -4W4
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
7	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-18K2, -7K1, -18K1, -19K1, -19K2, -14K1
			-10K1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-7H1, -9H1
7	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 8125 B=800 H=1000 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

HOLTER	Datum 06.06.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizung und Lüftung PIA Salzburg Sterneckstrasse 17 Materialliste	GRT
	Bearb. Hattinger F.			Zeichn.Nr.: 044/18
	Gepr.			Blatt 2
	Norm			von 2 Bl.