Anlage:

UV-Halle 4

Kny Design

Firma:

Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: /

KUNDE: Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

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

VERDRAHTUNGSFARBEN

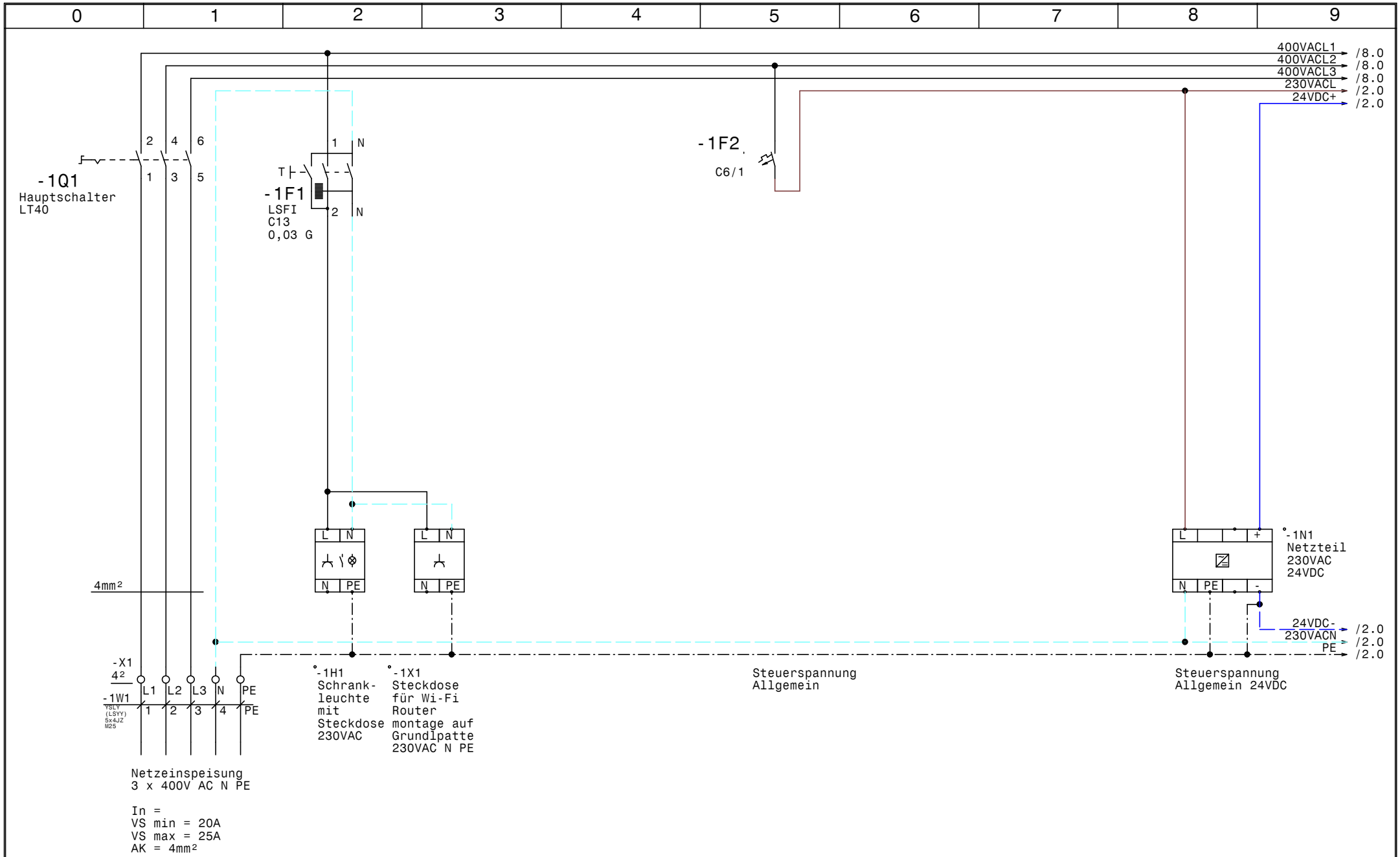
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

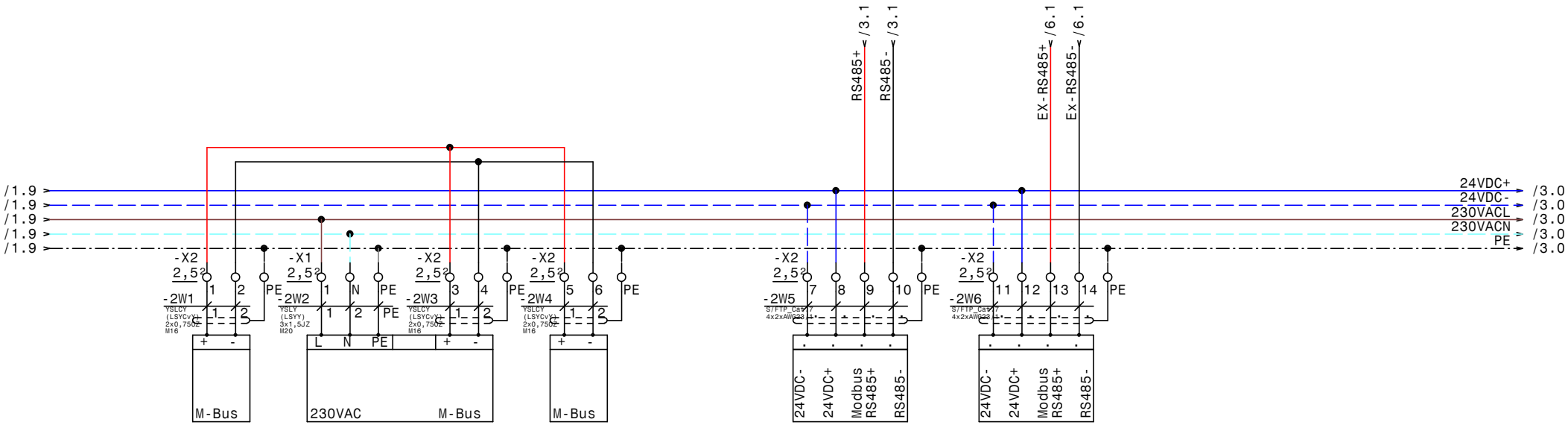
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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

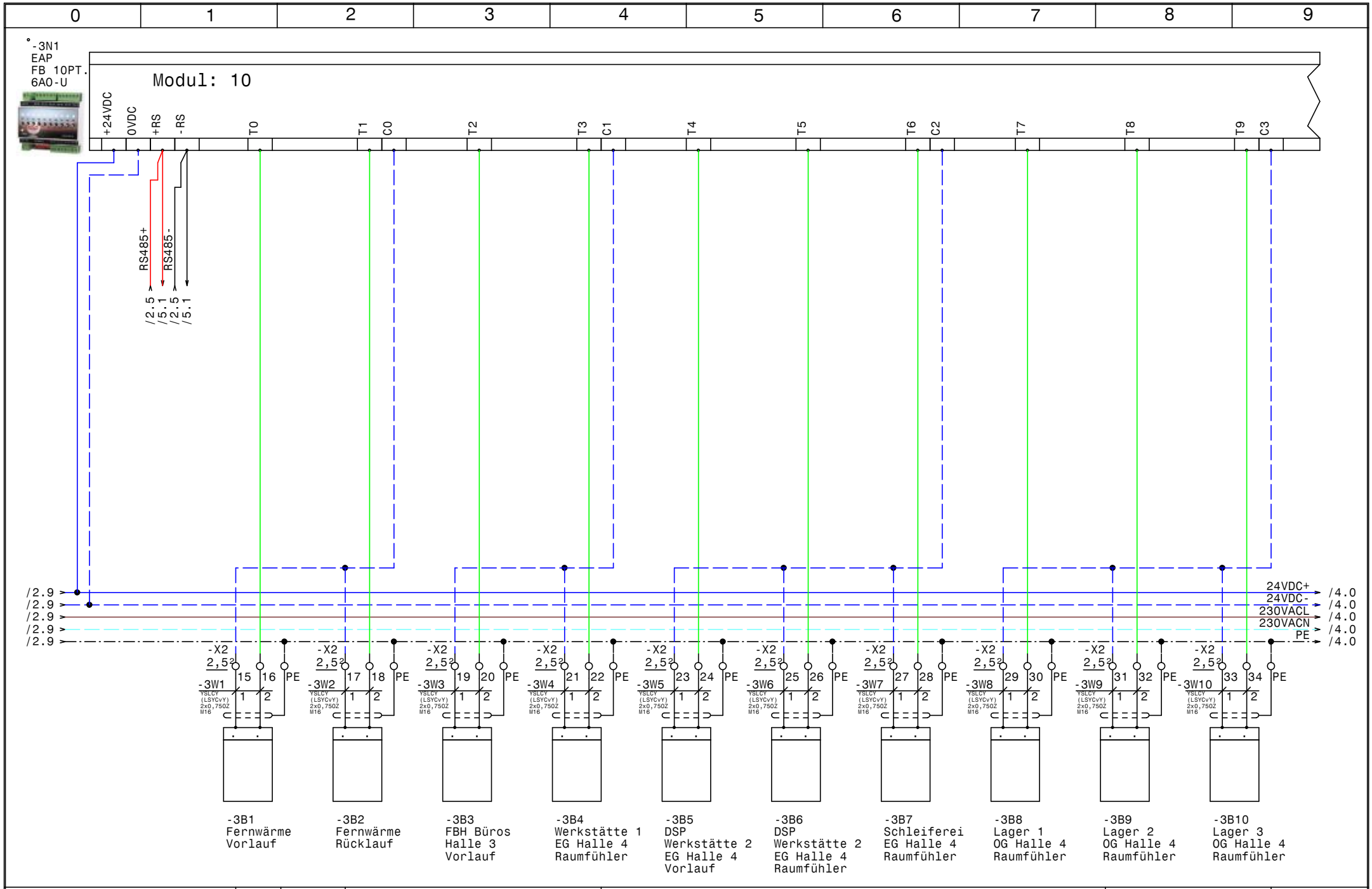
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 M-Bus Wärmezähler, Modbus
003 EAP FB 10PT.6AO-U Modul 10
004 EAP FB 10PT.6AO-U Modul 10
005 EAP FB 16DI Modul: 11
006 EAP FBAH10DO-R.M.S Modul: 12
007 Heizraum Notschalter
008 Fernwärme, UWP Fernwärme, Ölkessel
009 UWP



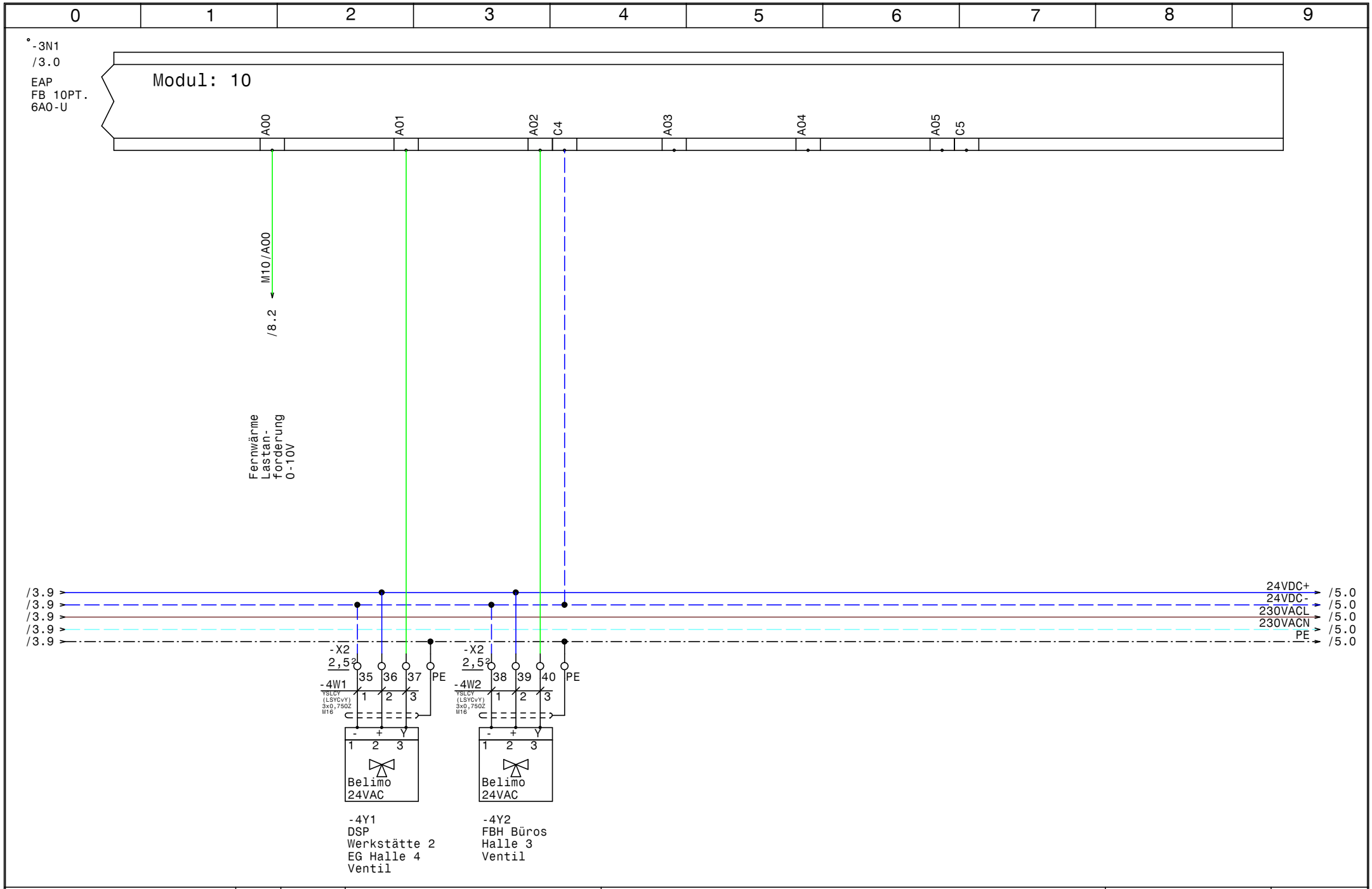
HOLTER	Datum	05.02.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	UV-Halle 4 Kny Design Netzanschluß	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 003/14/04
	Gepr.				Blatt 1
	Norm				von 9 Bl.



HOLTER	Datum 05.02.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	UV-Halle 4 Kny Design M-Bus Wärmezähler, Modbus	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 003/14/04
	Gepr.			Blatt 2
	Norm			von 9 Bl.



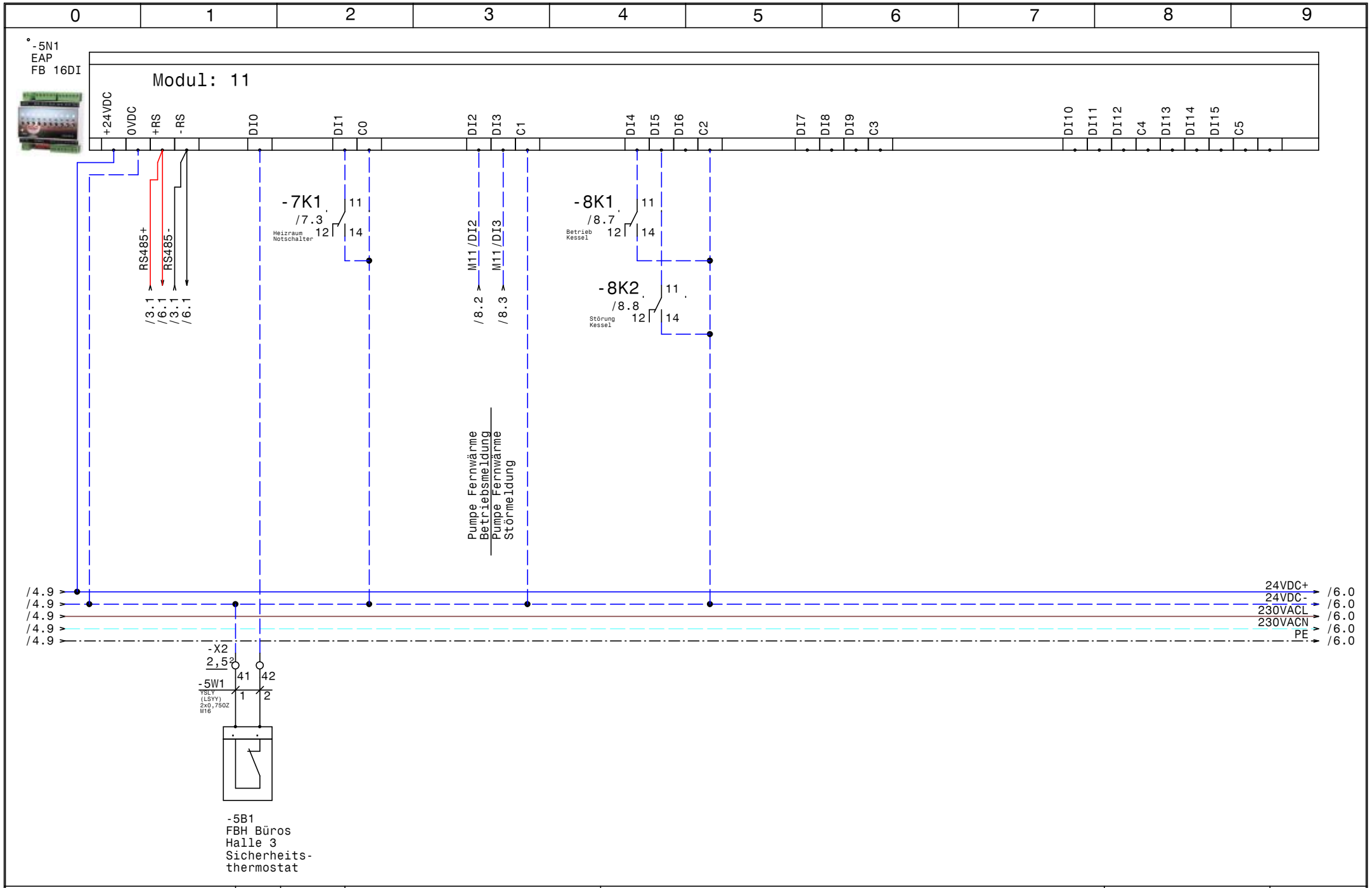
HOLTER	Datum 05.02.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	UV-Halle 4 Kny Design EAP FB 10PT.6AO-U Modul 10	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 003/14/04
	Gepr.			Blatt 3
	Norm			von 9 Bl.



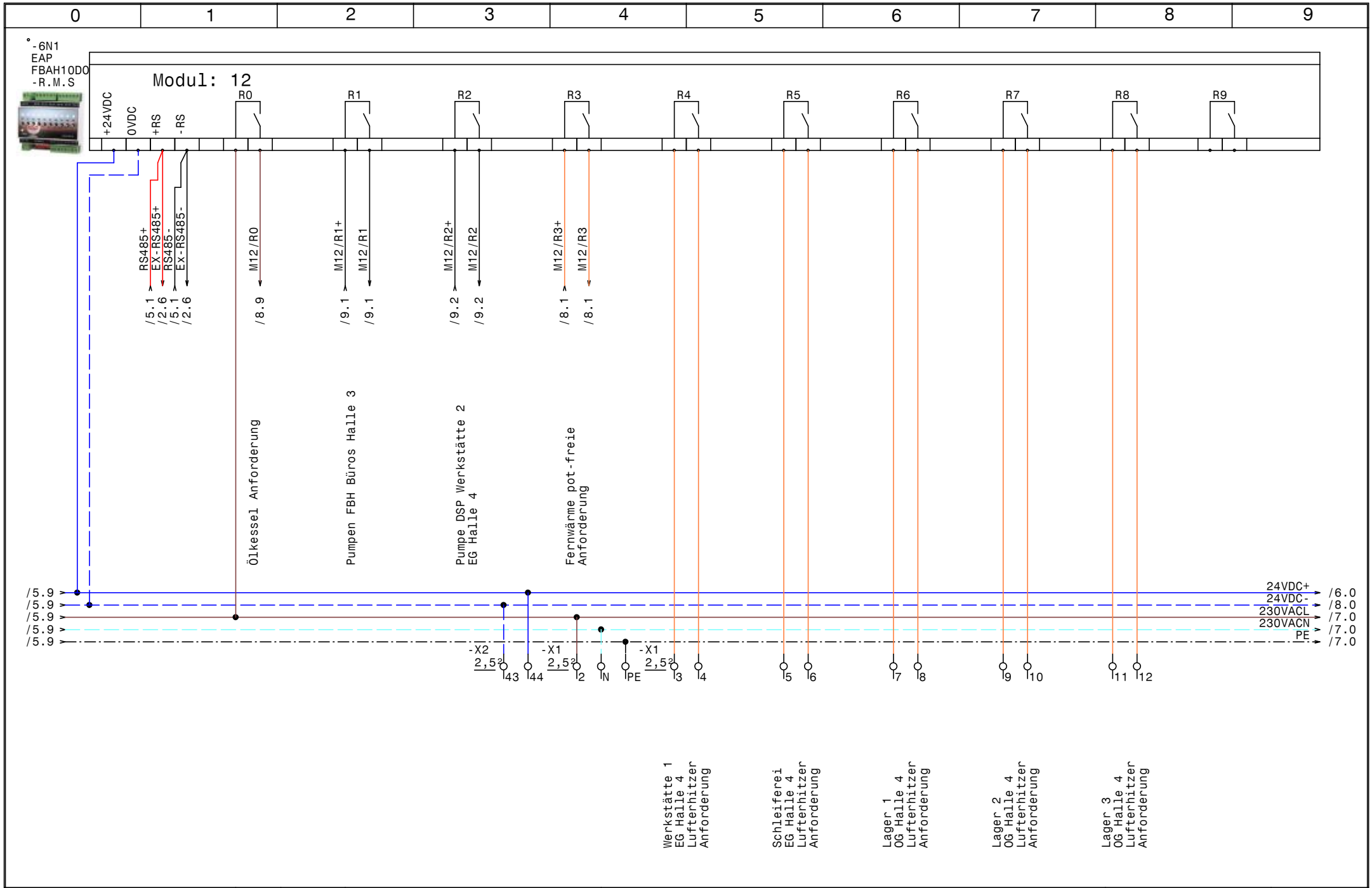
HOLTER	Datum	05.02.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	UV-Halle 4 Kny Design EAP FB 10PT.6AO-U Modul 10
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

GRT

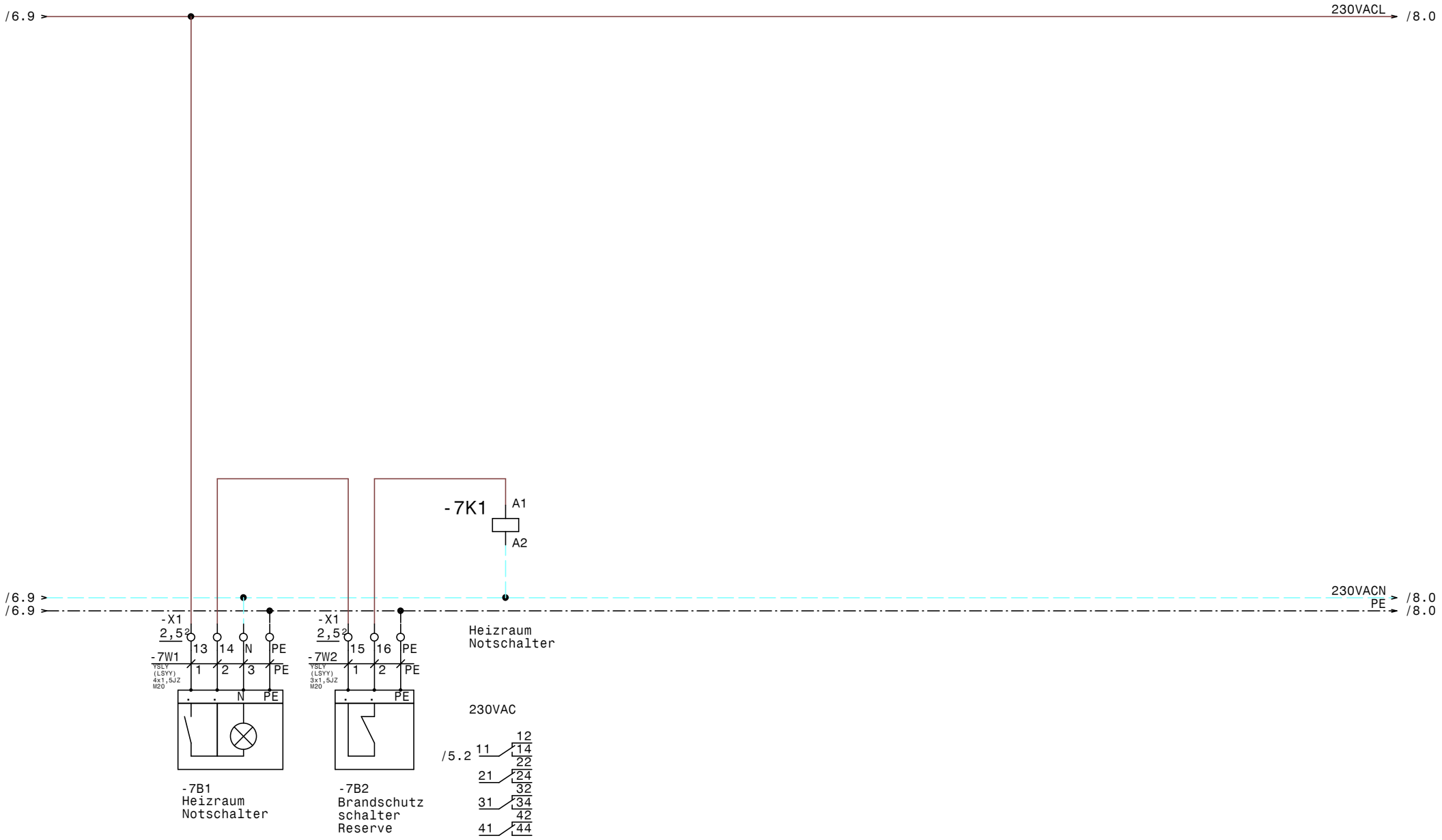
Zeichn.Nr.:
003/14/04
Blatt 4
von 9 Bl.



HOLTER	Datum 05.02.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	UV-Halle 4 Kny Design EAP FB 16DI Modul: 11	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 003/14/04
	Gepr.			Blatt 5
	Norm			von 9 Bl.

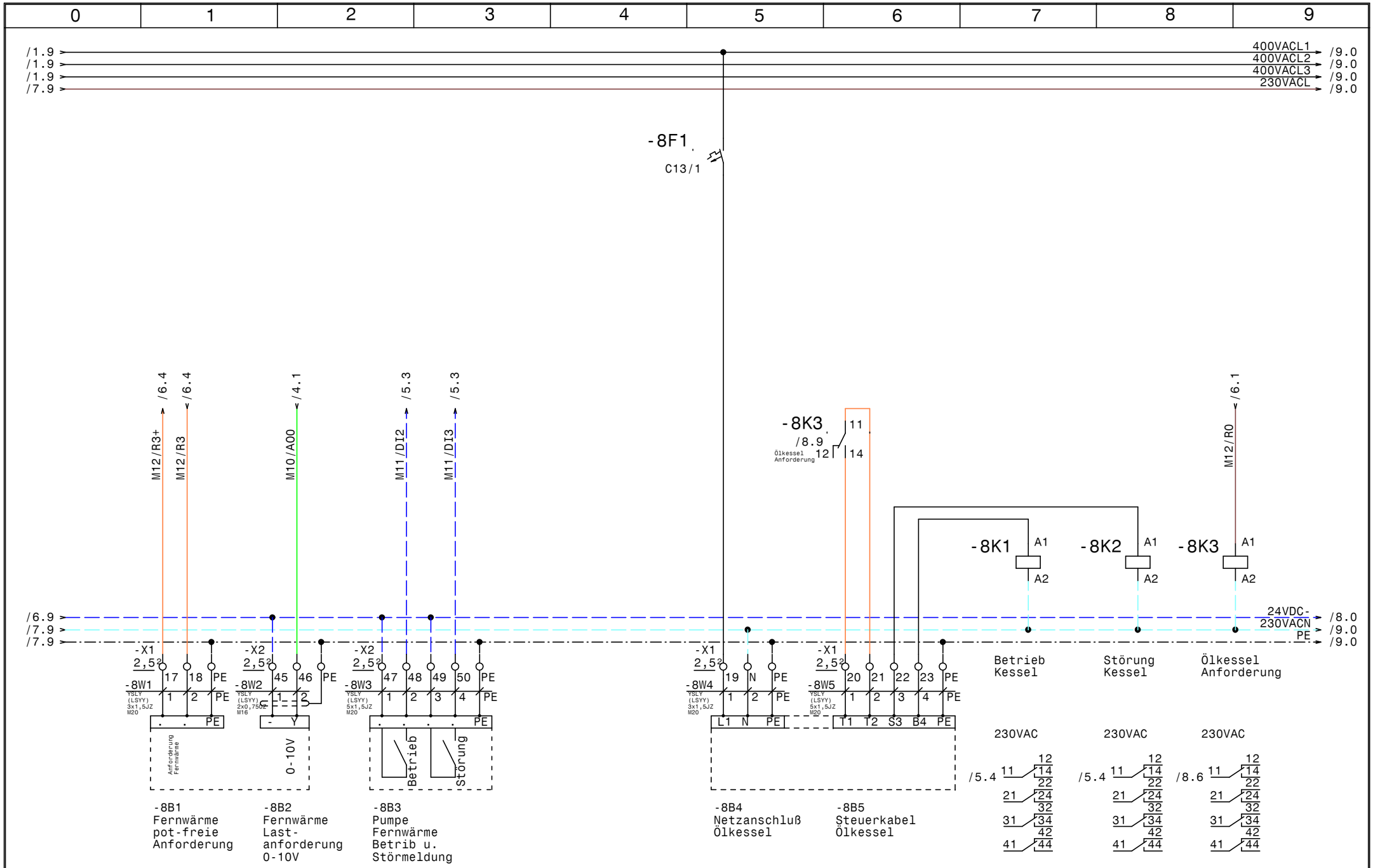


HOLTER	Datum 05.02.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	UV-Halle 4 Kny Design EAP FBAH10DO-R.M.S Modul: 12	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 003/14/04
	Gepr.			Blatt 6
	Norm			von 9 Bl.



HOLTER	Datum	05.02.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	UV-Halle 4 Kny Design Heizraum Notschalter	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 003/14/04
	Gepr.				Blatt 7
	Norm				von 9 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	05.02.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

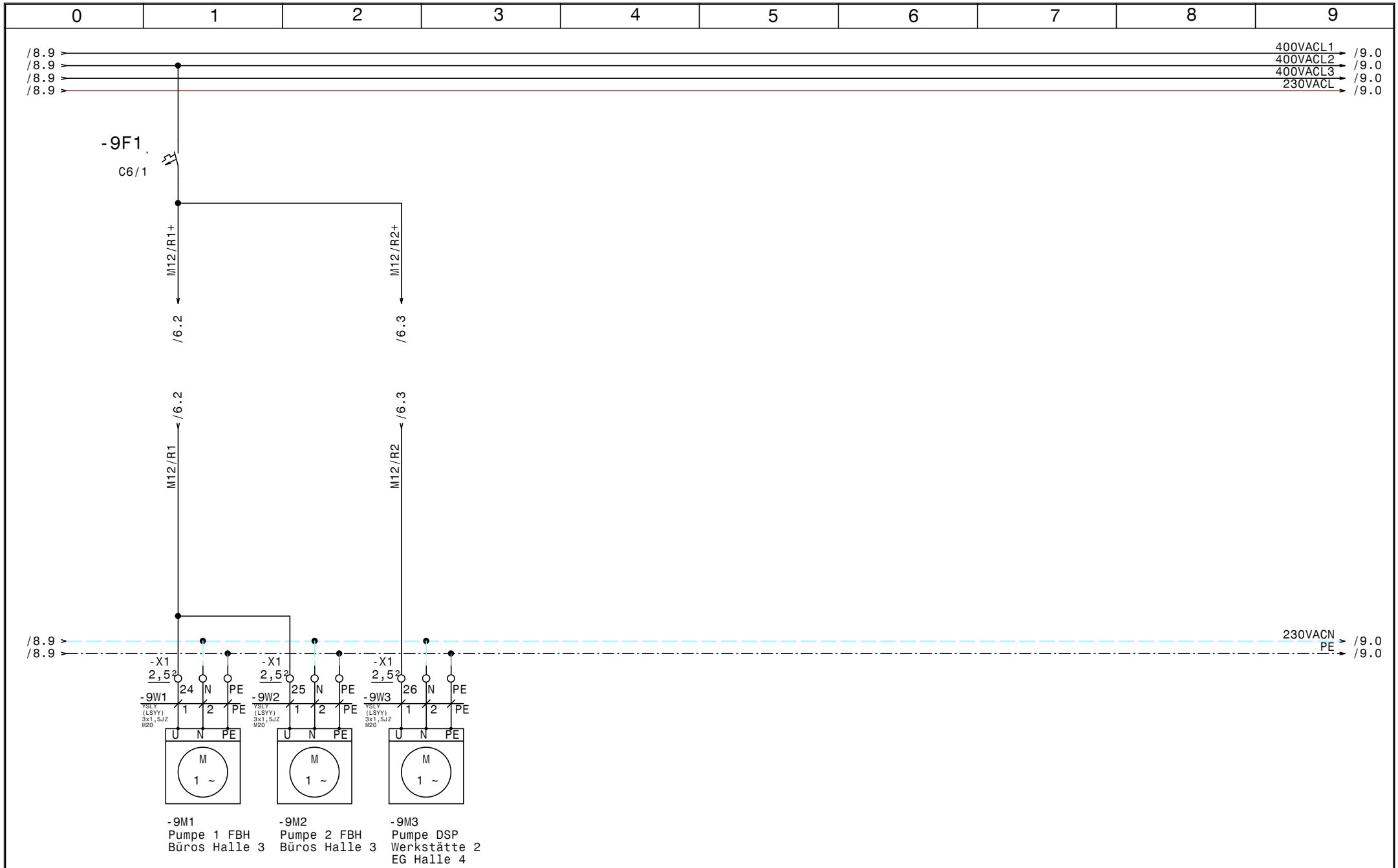
UV-Halle 4
Kny Design

Fernwärme, UWP Fernwärme, Ölkessel

GRT

Zeichn.Nr.:
003/14/04
Blatt 8
von 9 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	05.02.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	UV-Halle 4 Kny Design UWP
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

GRT

Zeichn.Nr.:
003/14/04
Blatt 9
von 9 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) 5x4JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	M-Bus von SS UV-Halle 1
3	-2B2	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Versorgung 230VAC Wärmezähler
4	-2B3	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	M-Bus Wärmezähler
5	-2B4	-2W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	M-Bus zu SS UV-Halle 8
6	-2B5	-2W5	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	4	Modbus von E-Verteiler Halle 1 , 2.OG
7	-2B6	-2W6	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	4	Modbus zu UV-Halle 8
8	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fernwärme Vorlauf
9	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fernwärme Rücklauf
10	-3B3	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	FBH Büros Halle 3 Vorlauf
11	-3B4	-3W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Werkstätte 1 EG Halle 4 Raumfühler
12	-3B5	-3W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	DSP Werkstätte 2 EG Halle 4 Vorlauf
13	-3B6	-3W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	DSP Werkstätte 2 EG Halle 4 Raumfühler
14	-3B7	-3W7	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Schleiferei EG Halle 4 Raumfühler
15	-3B8	-3W8	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Lager 1 OG Halle 4 Raumfühler
16	-3B9	-3W9	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Lager 2 OG Halle 4 Raumfühler
17	-3B10	-3W10	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Lager 3 OG Halle 4 Raumfühler
18	-4Y1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	DSP Werkstätte 2 EG Halle 4 Ventil
19	-4Y2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	FBH Büros Halle 3 Ventil
20	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	FBH Büros Halle 3 Sicherheitsthermostat
21	-7B1	-7W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Heizraum Notschalter
22	-7B2	-7W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Brandschutz schalter Reserve
23	-8B1	-8W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Fernwärme pot-freie Anforderung
24	-8B2	-8W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Fernwärme Lastanforderung 0-10V
25	-8B3	-8W3	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Pumpe Fernwärme Betrib u. Störmeldung
26	-8B4	-8W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Netzanschluß Ölkessel
27	-8B5	-8W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Steuerkabel Ölkessel
28	-9M1	-9W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pumpe 1 FBH Büros Halle 3
29	-9M2	-9W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pumpe 2 FBH Büros Halle 3
30	-9M3	-9W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pumpe DSP Werkstätte 2 EG Halle 4

HOLTER

Datum	05.02.14
Bearb.	
Gepr.	
Norm	

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

UV-Halle 4
Kny Design

Kabelliste

GRT

Zeichn.Nr.:	003/14/04
Blatt 1	
von 1	Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-1F1
1	C13/1	Sicherungsautomaten	-8F1
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-9F1, -1F2
1		Schrank- leuchte mit Steckdose	-1H1
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-7K1, -8K1, -8K2, -8K3
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 8125 B=800 H=1000 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Netzteil 230VAC 24VDC	-1N1
1		EAP FB 10PT. 6AO-U	-3N1
1		EAP FB 16DI	-5N1
1		EAP FBAH10DO -R.M.S	-6N1
1	LT40	Hauptschalter	-1Q1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
19	M16	Kabelverschraubung	-2W4, -2W3, -2W1, -3W4, -2W5, -2W6
			-3W9, -3W1, -3W2, -3W3, -8W2, -3W6
			-3W8, -3W10, -4W1, -4W2, -5W1, -3W7
			-3W5
10	M20	Kabelverschraubung	-9W3, -9W2, -9W1, -8W5, -8W3, -2W2
			-8W1, -7W2, -7W1, -8W4
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
76	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X2, -X1
7	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
29	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X2, -X1
1		Steckdose für Wi-Fi Router	-1X1

HOLTER

Datum	05.02.14
Bearb.	Hattinger F.
Gepr.	
Norm	

elpe
ELEKTRO ANLAGENBAU

UV-Halle 4
Kny Design

Materialliste

GRT

Zeichn.Nr.:	003/14/04
Blatt 1	
von 1	Bl.