Anlage:

Lüftung Küche

FW-Heim

Firma:

Holter

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: /

KUNDE:

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1200x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	links	

VERDRAHTUNGSFARBEN

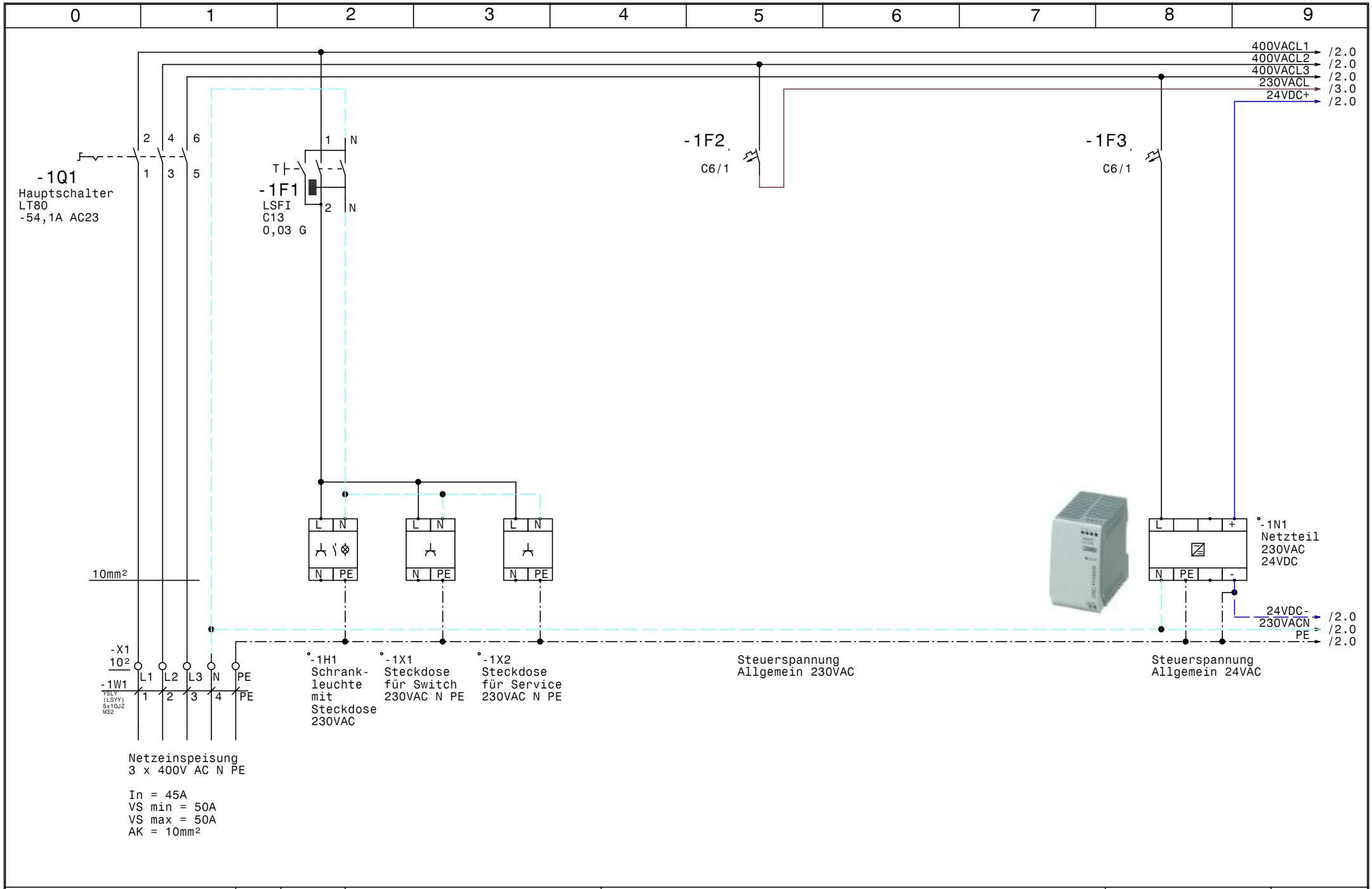
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
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 L01 Ventilatoren
003 L10 Beleuchtung Lüftungsgerät, UWP
004 CLAX-HAWK320
005 EAP B.02 8DI
006 EAP E8XI.4AO-U/H
007 EAP E8XI.4AO-U/H
008 EAP E16DI
009 EAP E16DI
010 EAP E8DO-R/H

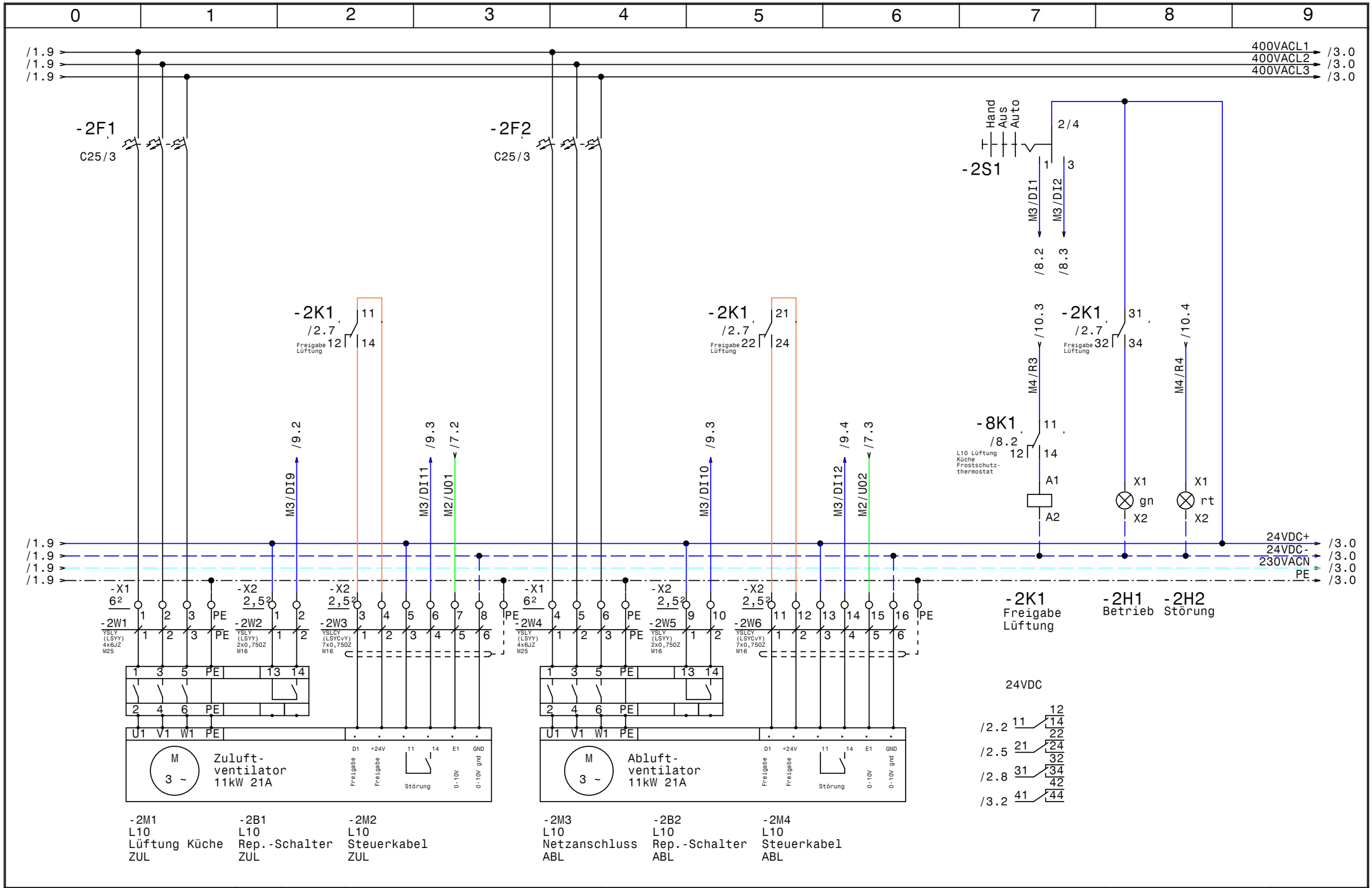


HOLTER	Datum 06.12.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Lüftung Küche FW-Heim Netzanschluß
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 326/16

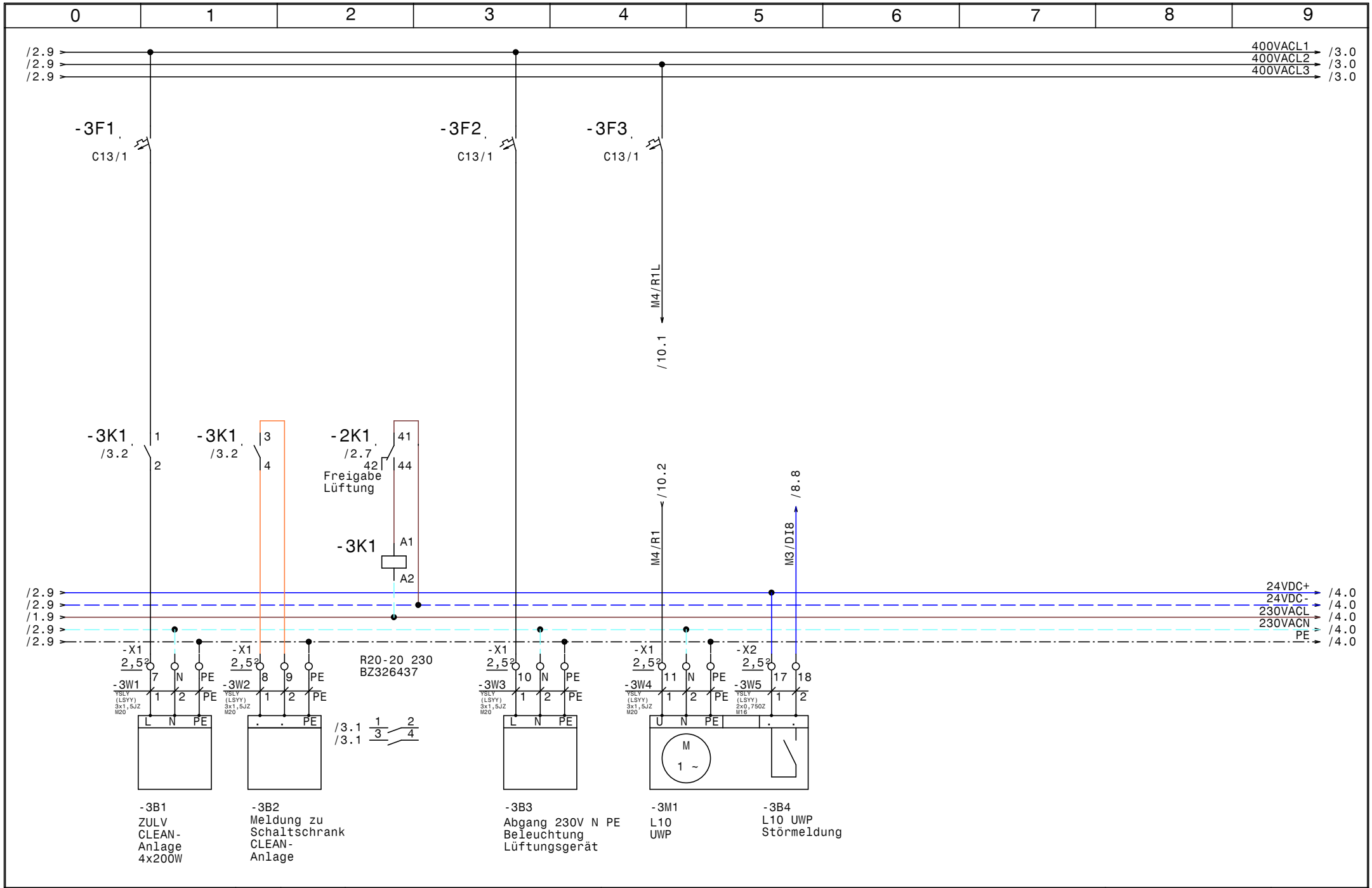
Blatt 1 von 10 Bl.



HOLTER	Datum 06.12.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Lüftung Küche FW-Heim L01 Ventilatoren
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

GRT

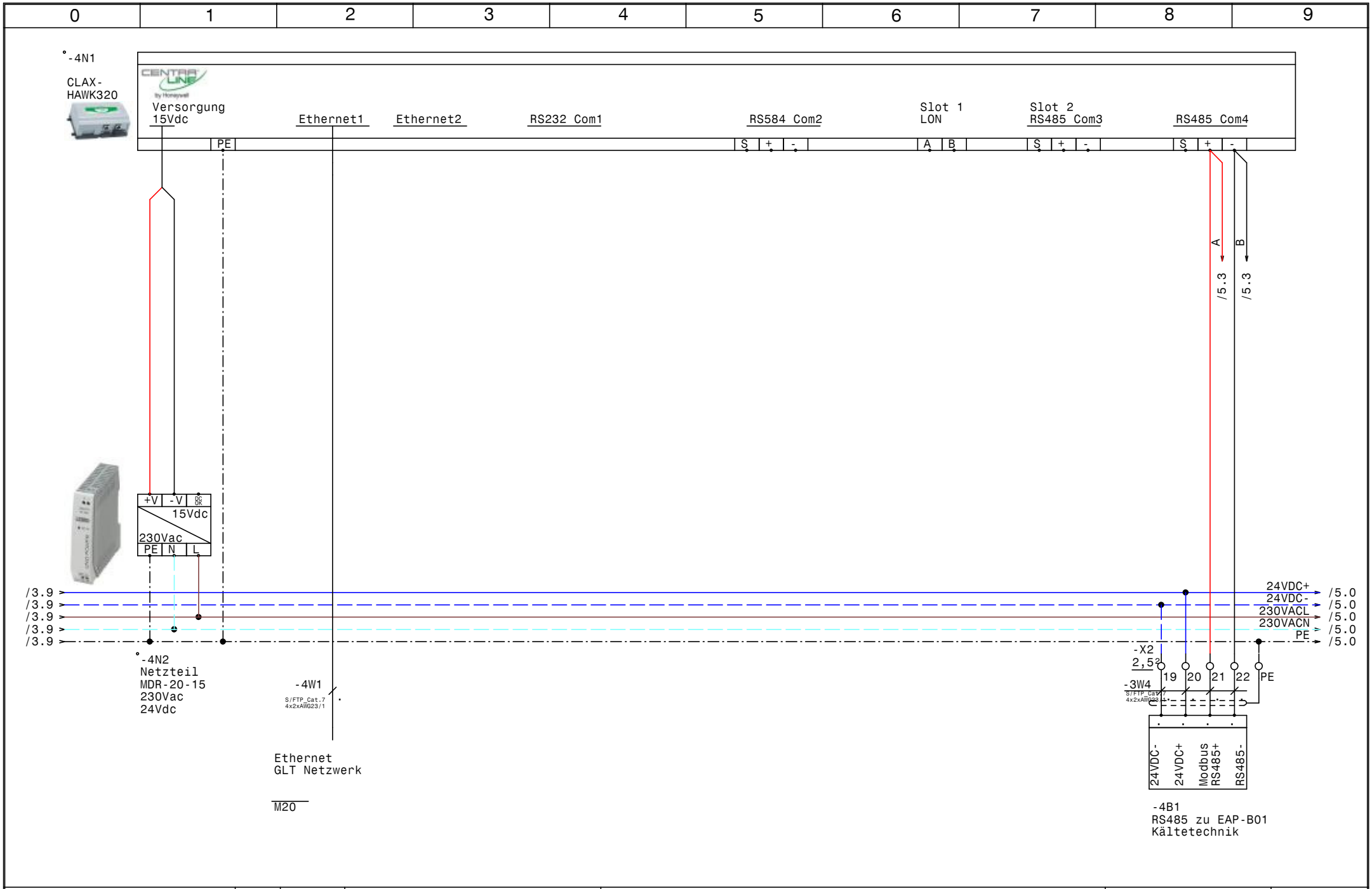
Zeichn.Nr.: 326/16
Blatt 2
von 10 Bl.



HOLTER	Datum	06.12.16	Lüftung Küche FW-Heim	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger	L10 Beleuchtung Lüftungsgerät, UWP	326/16
	Gepr.			Blatt 3
	Norm			von 10 Bl.

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

GRT



HOLTER	Datum	06.12.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Lüftung Küche FW-Heim CLAX-HAWK320	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 326/16
	Gepr.				Blatt 4
	Norm				von 10 Bl.

°-5N1
EAP
B.02 8DI

Modul: 1

p
n

RS485 Modbus-RTU
Gataway

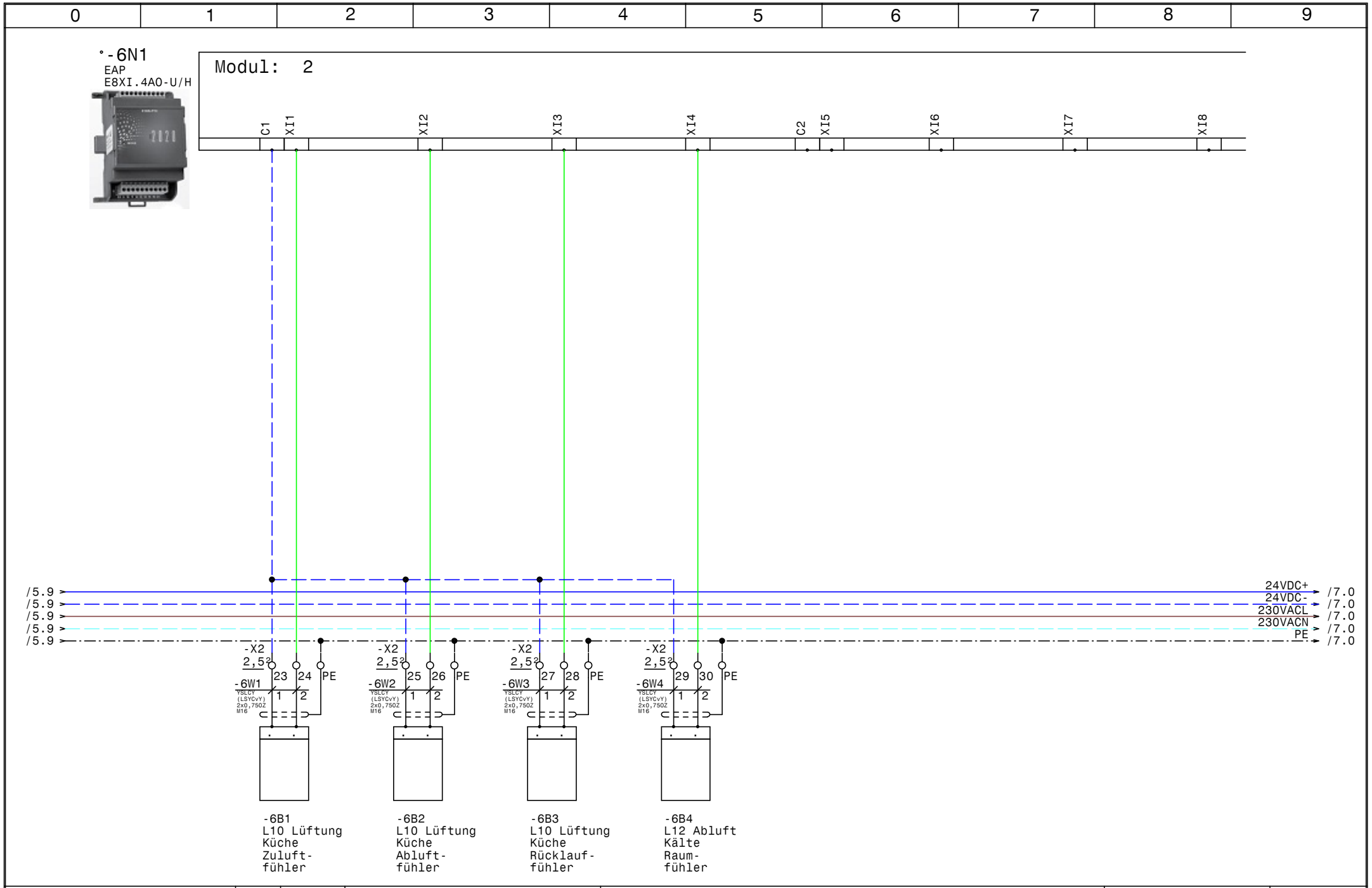
Versorgung
24V DC

+	-	C	24V	24V	0V	0V	C1	DI1	DI2	DI3	DI4	DI5	DI6	DI7	DI8	C2

A /4.9
B /4.9

/4.9 24VDC+ /6.0
/4.9 24VDC- /6.0
/4.9 230VACL /6.0
/4.9 230VACN /6.0
/4.9 PE /6.0

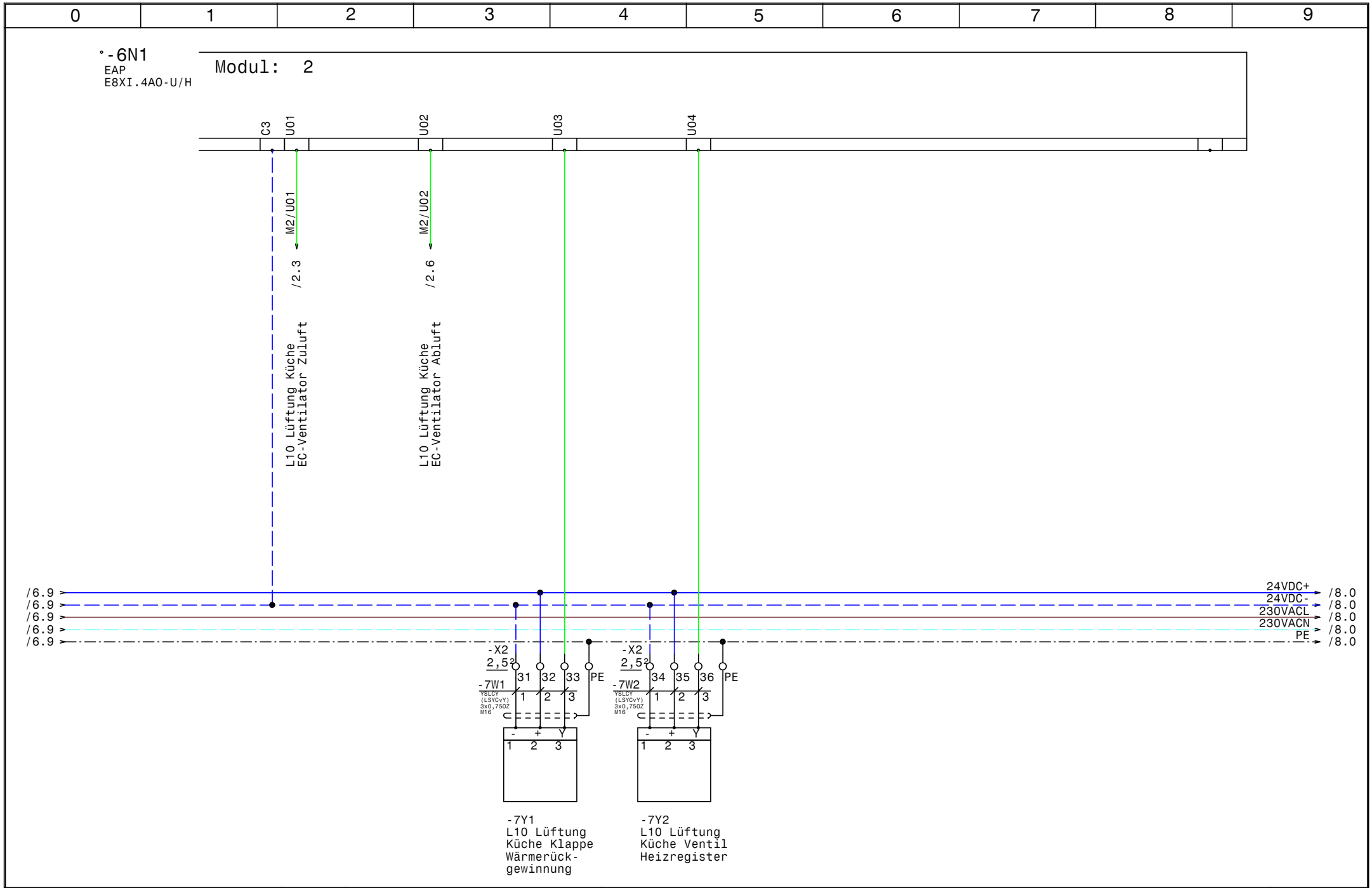
HOLTER	Datum	06.12.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Lüftung Küche FW-Heim EAP B.02 8DI	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 326/16
	Gepr.				Blatt 5
	Norm				von 10 Bl.



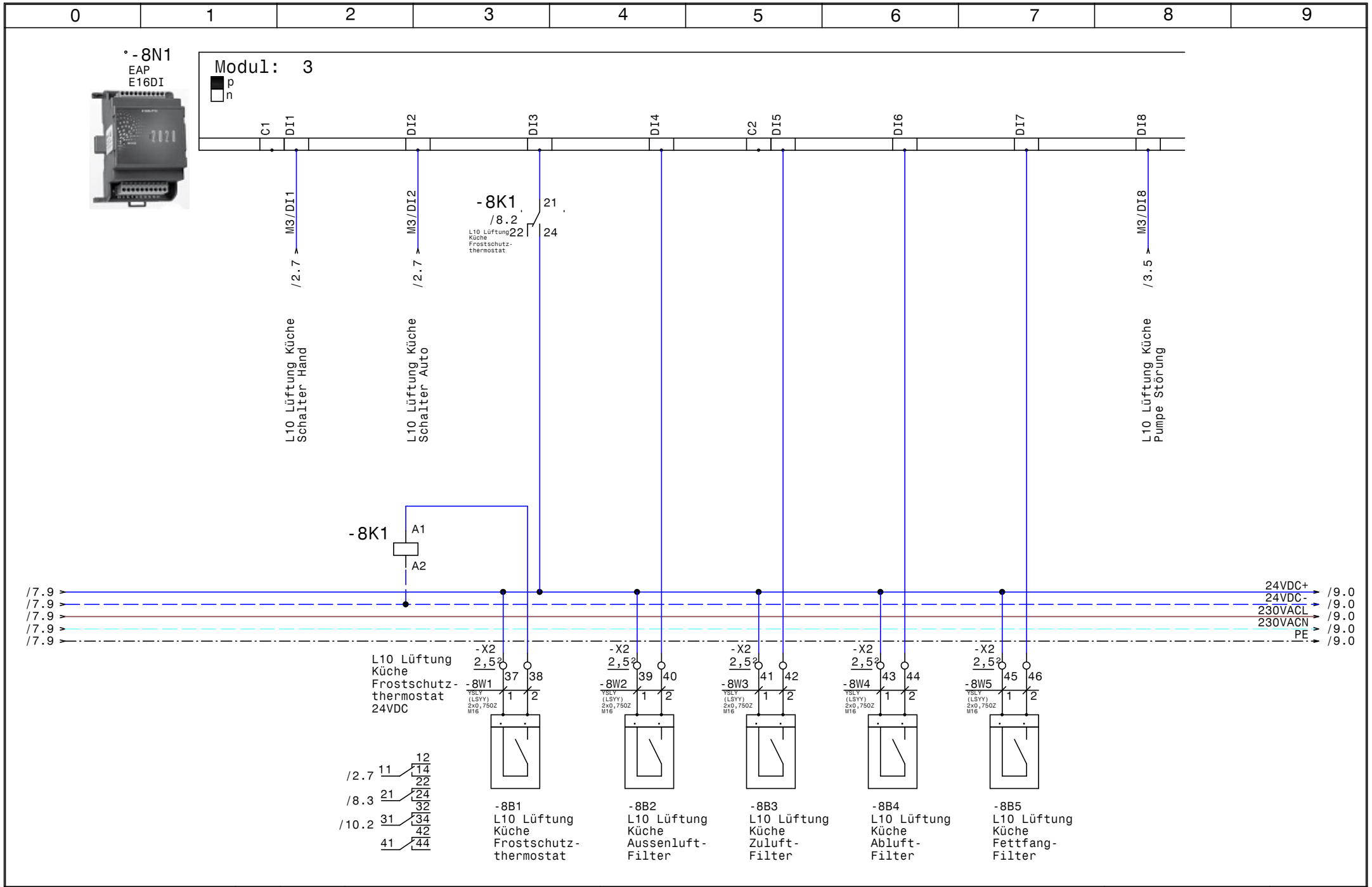
HOLTER	Datum 06.12.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Lüftung Küche FW-Heim EAP E8XI.4AO-U/H
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.:
326/16
Blatt 6
von 10 Bl.



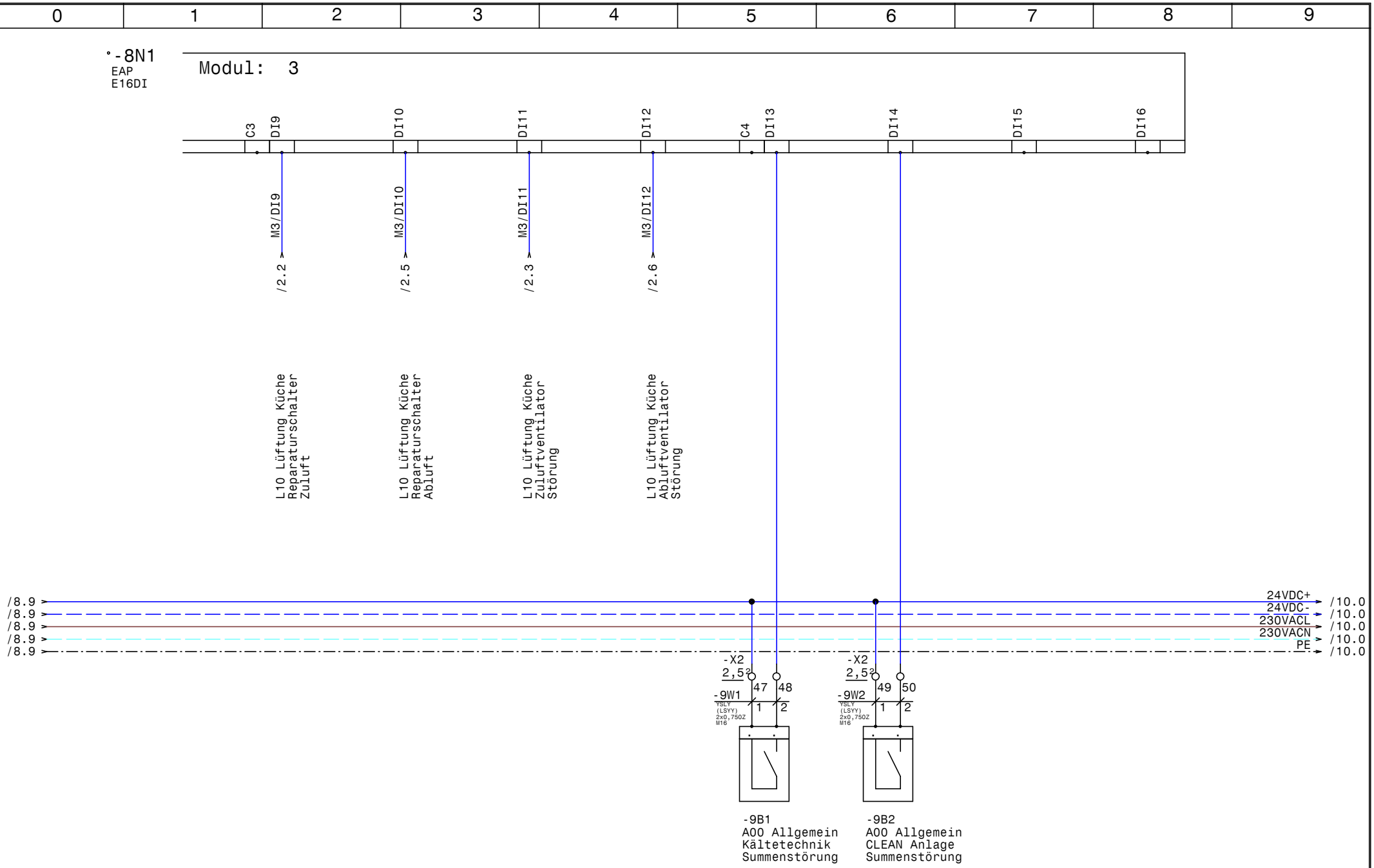
HOLTER	Datum 06.12.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Lüftung Küche FW-Heim EAP E8XI.4AO-U/H	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 326/16
	Gepr.			Blatt 7
	Norm			von 10 Bl.



HOLTER	Datum 06.12.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Lüftung Küche FW-Heim
	Bearb. Hattinger		EAP E16DI
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.:
326/16
Blatt 8
von 10 Bl.



HOLTER	Datum	06.12.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

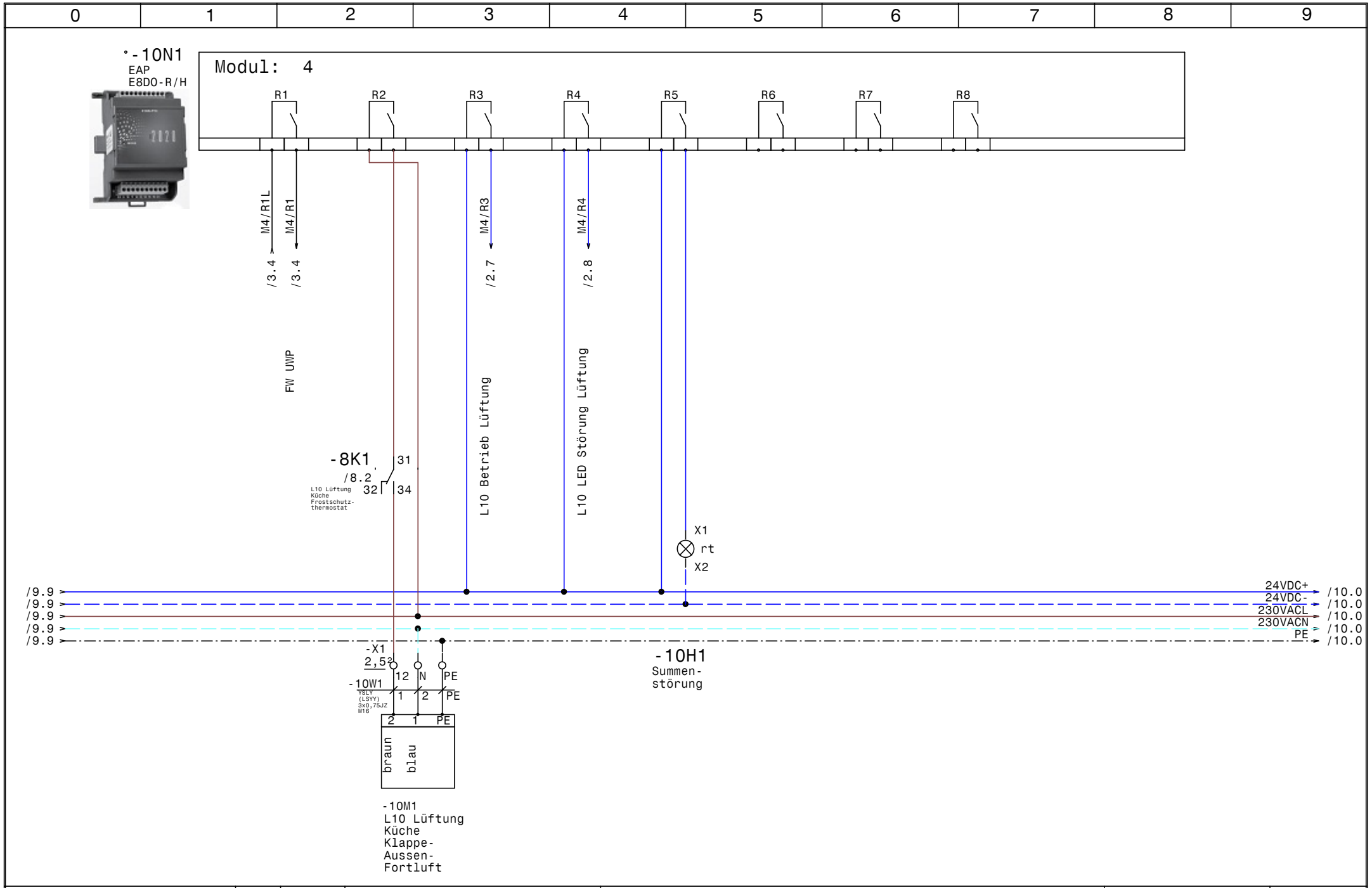
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Lüftung Küche
FW-Heim

EAP E16DI

GRT

Zeichn.Nr.:
326/16
Blatt 9
von 10 Bl.



HOLTER	Datum 06.12.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Lüftung Küche FW-Heim EAP E8DO-R/H	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 326/16
	Gepr.			Blatt 10
	Norm			von 10 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) 5x10JZ M32	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x6JZ M25	4	L10 Lüftung Küche ZUL
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L10 Rep.-Schalter ZUL
4	-2M2	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 7x0,750Z M16	6	L10 Steuerkabel ZUL
5	-2M3	-2W4	YSLY (LSYY) 4x6JZ M25	4	L10 Netzanschluss ABL
6	-2B2	-2W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L10 Rep.-Schalter ABL
7	-2M4	-2W6	YSLCY (LSYCvY) 7x0,750Z M16	6	L10 Steuerkabel ABL
8	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	ZULV CLEANAnlage 4x200W
9	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Meldung zu Schaltschrank CLEANAnlage
10	-3B3	-3W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V N PE Beleuchtung Lüftungsgerät
11	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L10 UWP
12	-4B1	-3W4	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	4	RS485 zu EAP-B01 Kältetechnik
13	-3B4	-3W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L10 UWP Störmeldung
14		-4W1	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	1	Ethernet GLT Netzwerk
15	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	L10 Lüftung Küche Zuluftfühler
16	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	L10 Lüftung Küche Abluftfühler
17	-6B3	-6W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	L10 Lüftung Küche Rücklauffühler
18	-6B4	-6W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	L12 Abluft Kälte Raumfühler
19	-7Y1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M16	3	L10 Lüftung Küche Klappe Wärmerückgewinnung
20	-7Y2	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M16	3	L10 Lüftung Küche Ventil Heizregister
21	-8B1	-8W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L10 Lüftung Küche Frostschutzthermostat
22	-8B2	-8W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L10 Lüftung Küche AussenluftFilter
23	-8B3	-8W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L10 Lüftung Küche ZuluftFilter
24	-8B4	-8W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L10 Lüftung Küche AbluftFilter
25	-8B5	-8W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L10 Lüftung Küche FettfangFilter
26	-9B1	-9W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	A00 Allgemein Kältetechnik Summenstörung
27	-9B2	-9W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	A00 Allgemein CLEAN Anlage Summenstörung
28	-10M1	-10W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	L10 Lüftung Küche Klappe- Aussen- Fortluft

HOLTER	Datum 06.12.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Lüftung Küche FW-Heim Kabelliste	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 326/16
	Gepr.			Blatt 1
	Norm			von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		CLAXHAWK320	-4N1
1		Netzteil 230VAC 24VDC	-1N1
1		Steckdose für Switch	-1X1
1		Netzteil	-4N2
1		EAP B.02 8DI	-5N1
1		EAP E8XI.4AO-U/H	-6N1
1		EAP E16DI	-8N1
1		Schrank- leuchte mit Steckdose	-1H1
1		EAP E8DO-R/H	-10N1
1		Steckdose für Service	-1X2
3	C13/1	Sicherungsautomaten	-3F3, -3F2, -3F1
2	C25/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -2F2
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F3, -1F2
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
14	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1, -X2
2	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
4	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
56	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1, -X2
6	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-1F1
1	LT80 -54,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
21	M16	Kabelverschraubung	-2W3, -2W2, -8W2, -6W1, -8W4, -2W5
			-8W5, -9W1, -9W2, -10W1, -8W3, -8W1
			-7W2, -7W1, -2W6, -6W2, -6W4, -6W3
			-3W4, -4W1, -3W5
5	M20	Kabelverschraubung	-3W1, -4V1, -3W4, -3W2, -3W3
2	M25	Kabelverschraubung	-2W4, -2W1
1	M32	Kabelverschraubung	-1W1
1	R20-20_230	Kleinschütz	-3K1
2	Relais4polig24VDC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -8K1

HOLTER

Datum	06.12.16
Bearb.	Hattinger F.
Gepr.	
Norm	

elpe
ELEKTRO ANLAGENBAU

Lüftung Küche
FW-Heim

Materialliste

GRT

Zeichn.Nr.:	326/16
Blatt 1	von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -10H1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 1000/1200/300/B/H/T	Wandschrank IP 55	-0N1

HOLTER

Datum	06.12.16
Bearb.	Hattinger F.
Gepr.	
Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Lüftung Küche
FW-Heim

Materialliste

GRT

Zeichn.Nr.:	326/16
Blatt 2	
von 2	Bl.