Anlage:

Lüftung Küche

FW-Heim

Firma:

Holter

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: /

KUNDE:

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1200x300	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	links	

VERDRAHTUNGSFARBEN

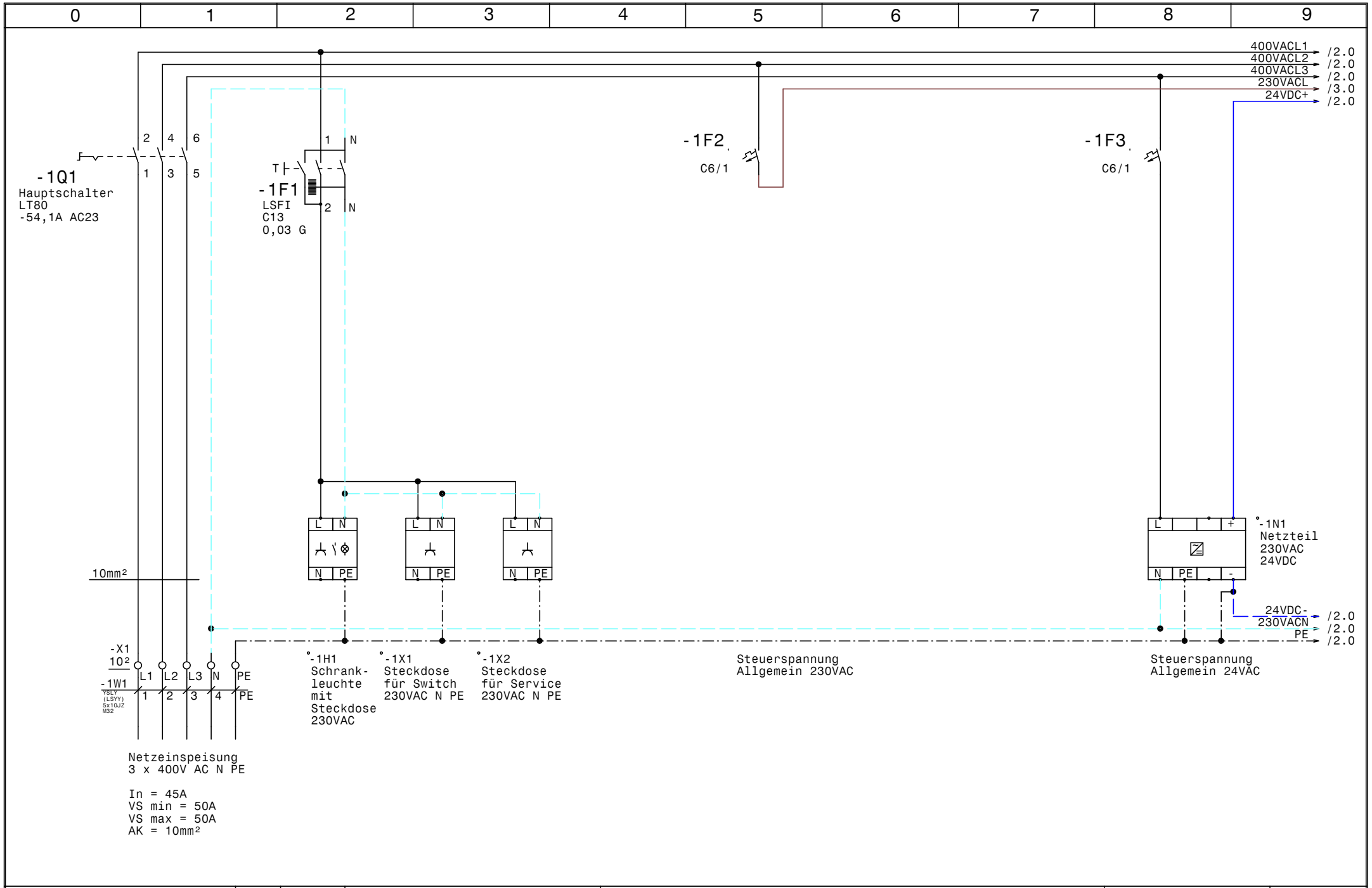
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

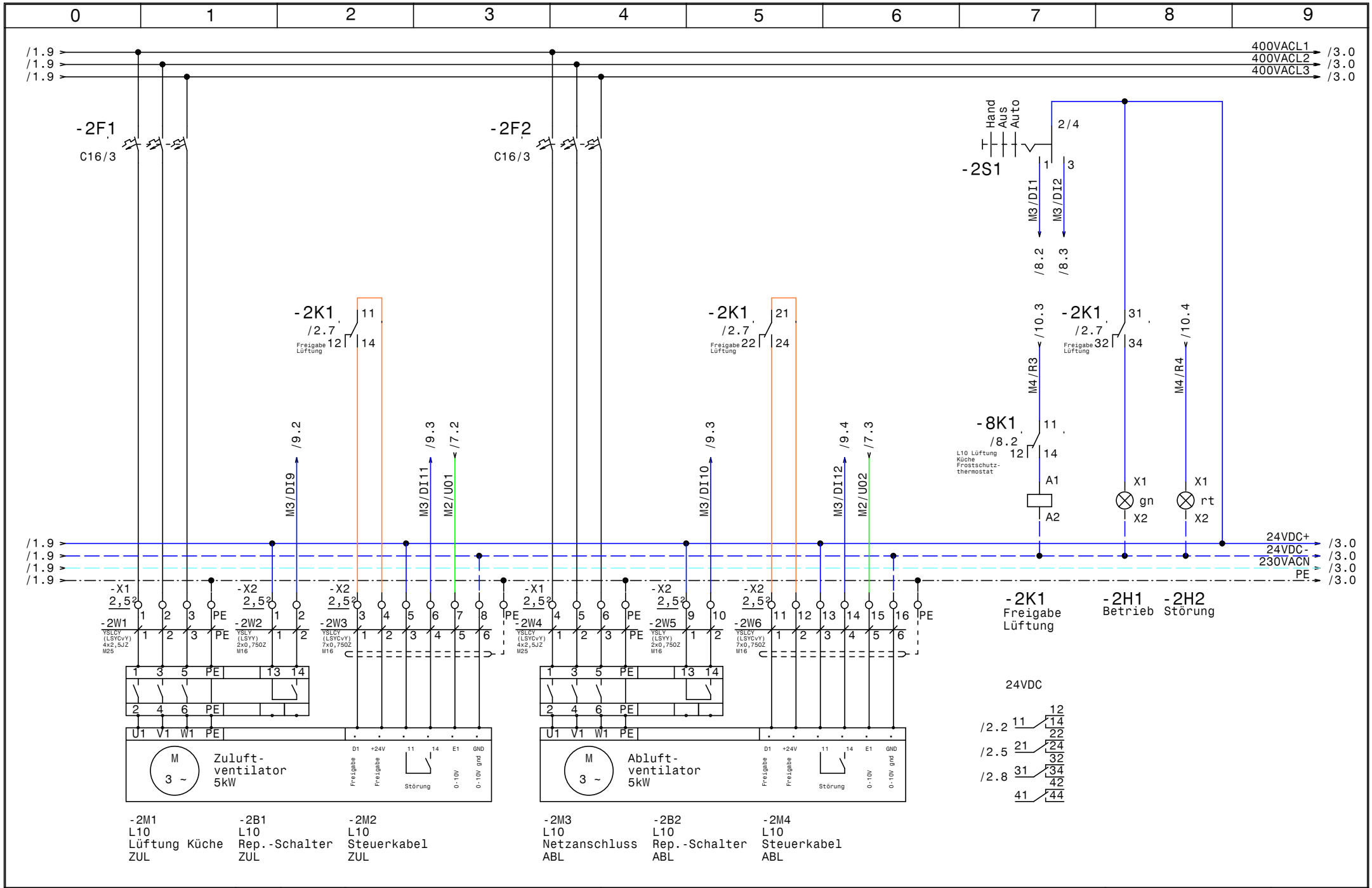
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 05.12.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Lüftung Küche FW-Heim Netzanschluß	GRT	Zeichn.Nr.: 326/16
	Bearb. Hattinger				Blatt 1
	Gepr.				von 10 Bl.
	Norm				



HOLTER	Datum	05.12.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

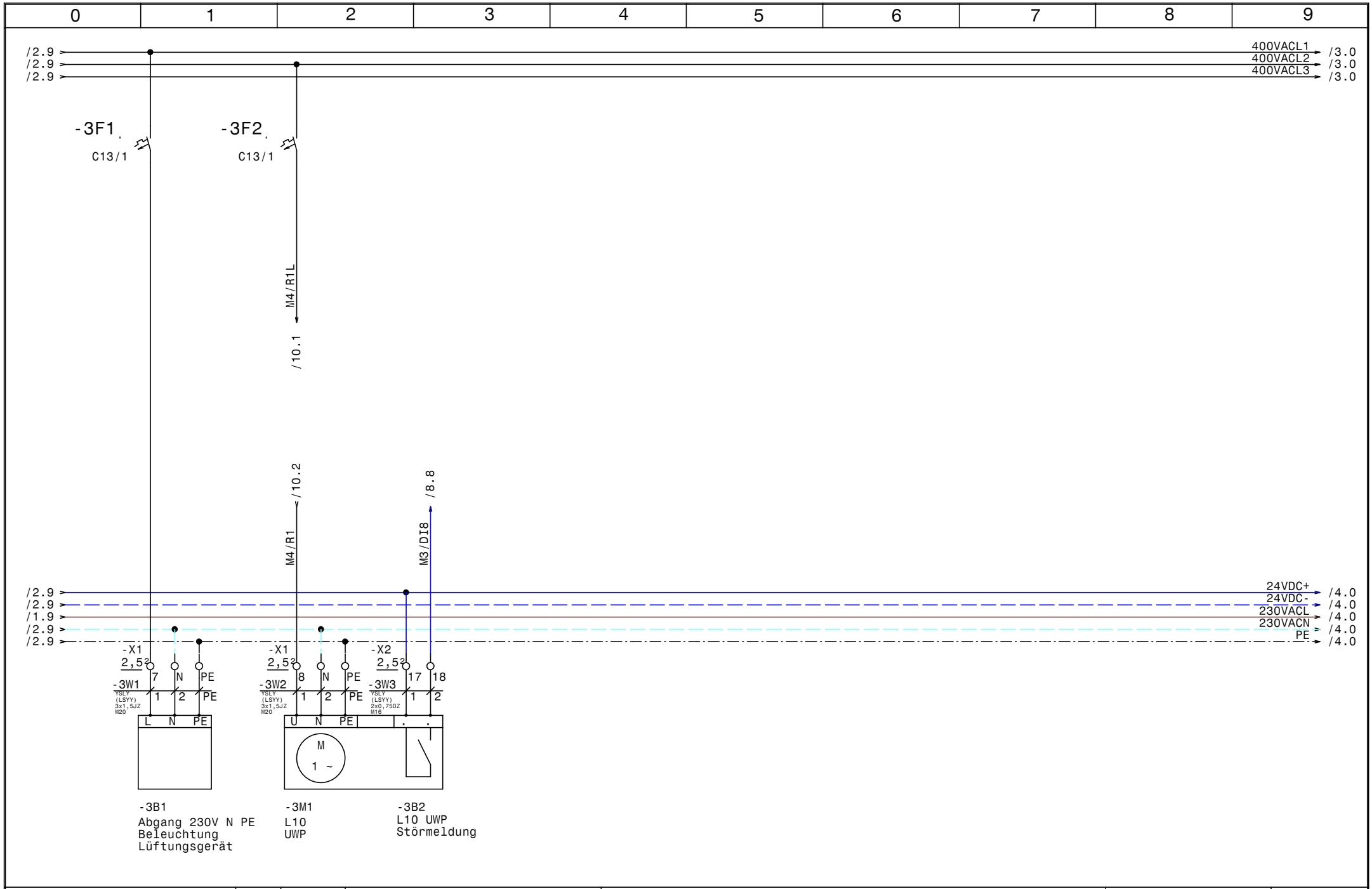
Lüftung Küche
FW-Heim

L01 Ventilatoren

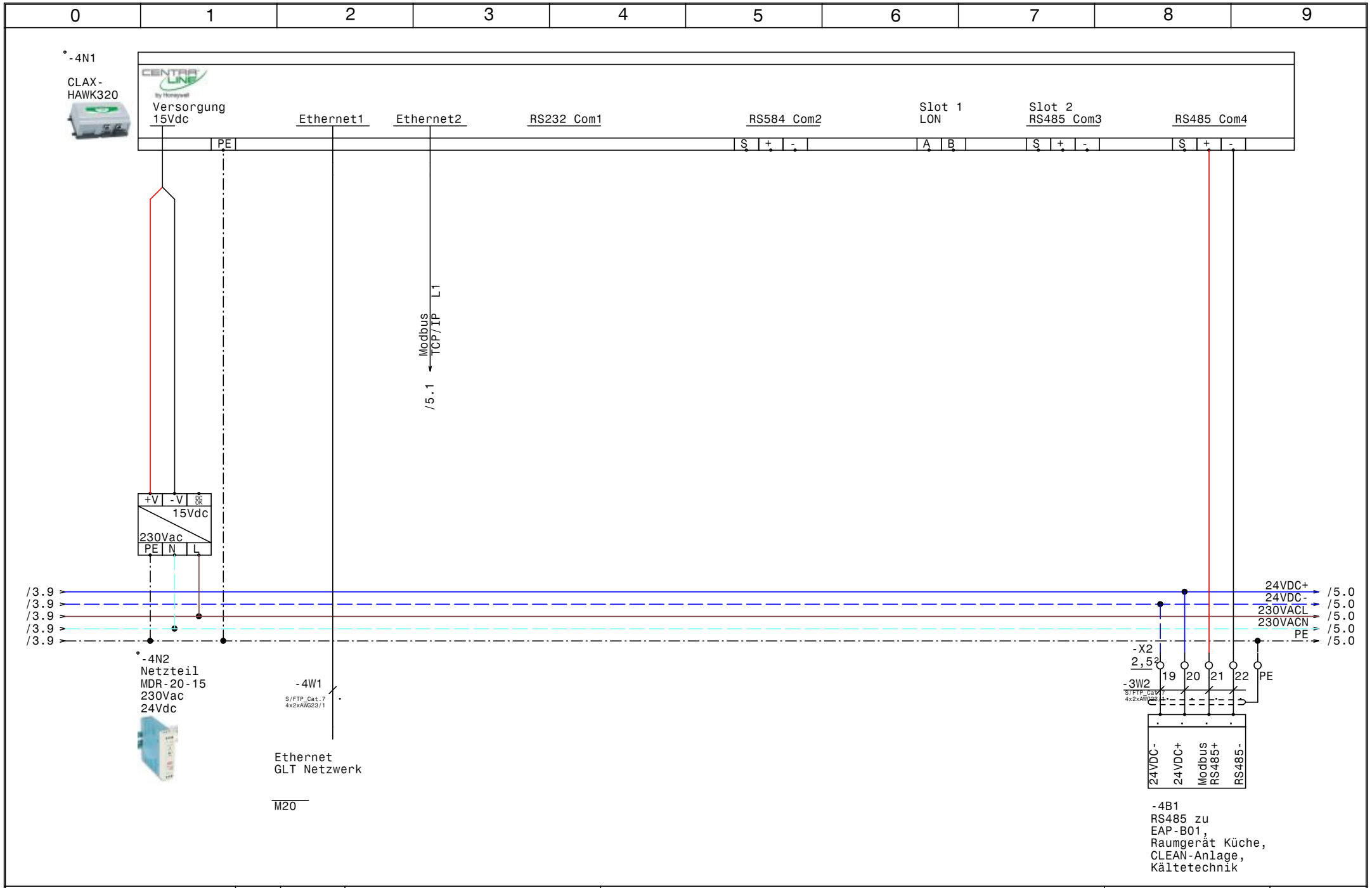
GRT

Zeichn.Nr.: 326/16
Blatt 2
von 10 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	05.12.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Lüftung Küche FW-Heim L10 Beleuchtung Lüftungsgerät, UWP	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 326/16
	Gepr.				Blatt 3
	Norm				von 10 Bl.



HOLTER	Datum	05.12.16	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

Ethernet1 | Ethernet2 | RS485 Modbus-RTU Gataway | Versorgung 24V DC

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

Modbus TCP/IP L1 → /4.3

/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

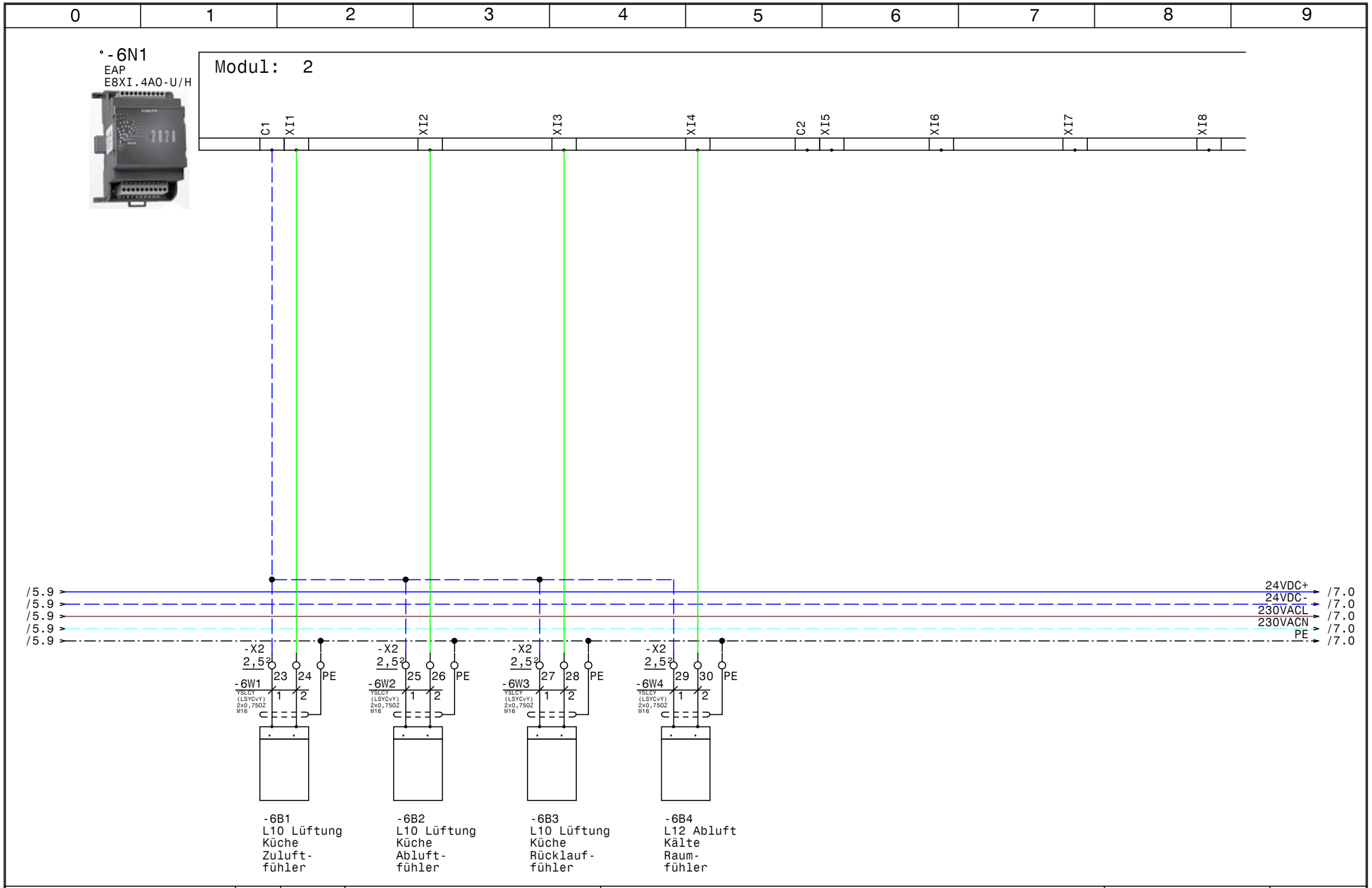
HOLTER	Datum	05.12.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Lüftung Küche
FW-Heim
EAP B.02 8DI

GRT

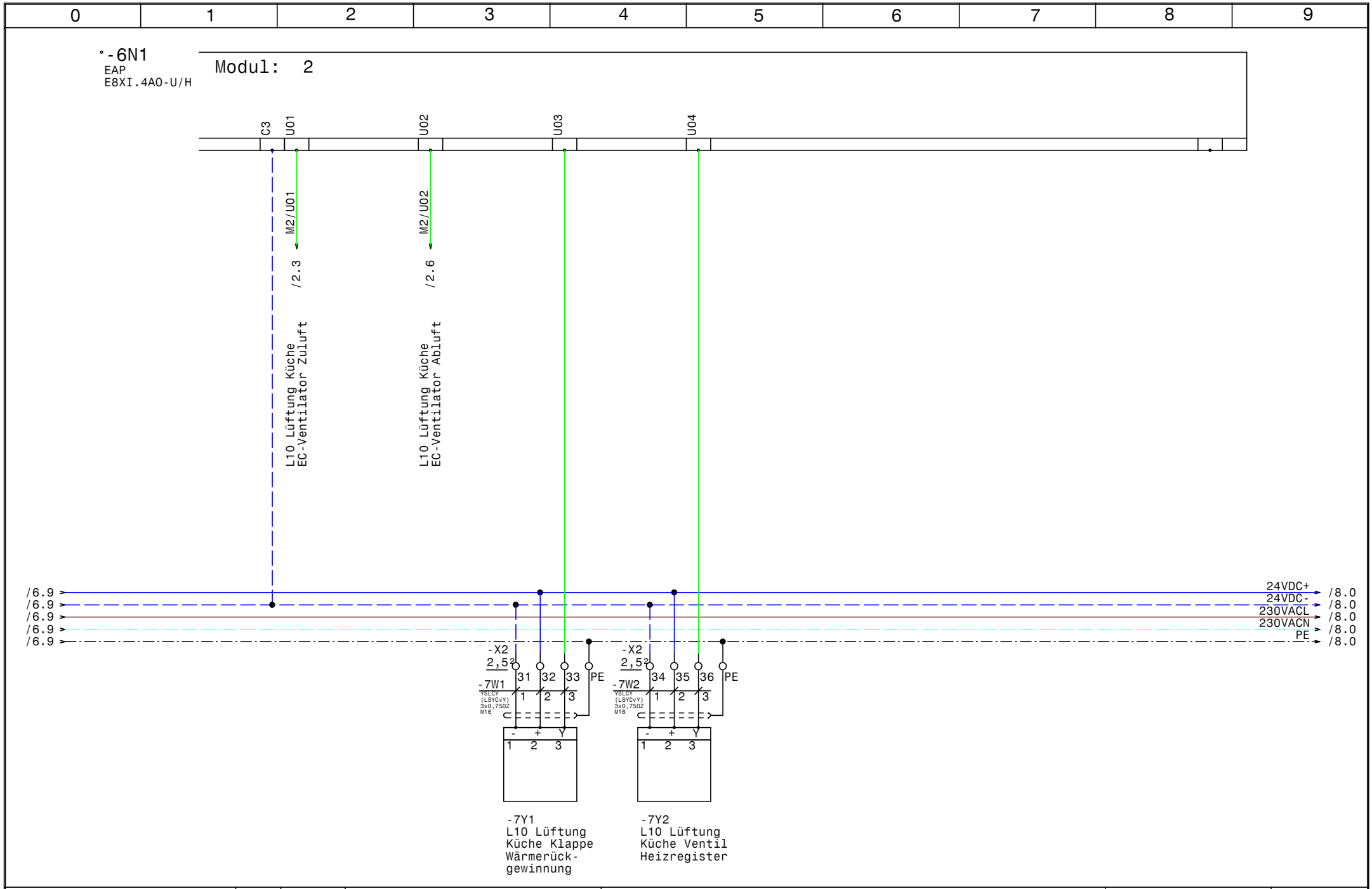
Zeichn.Nr.: 326/16
Blatt 5
von 10 Bl.



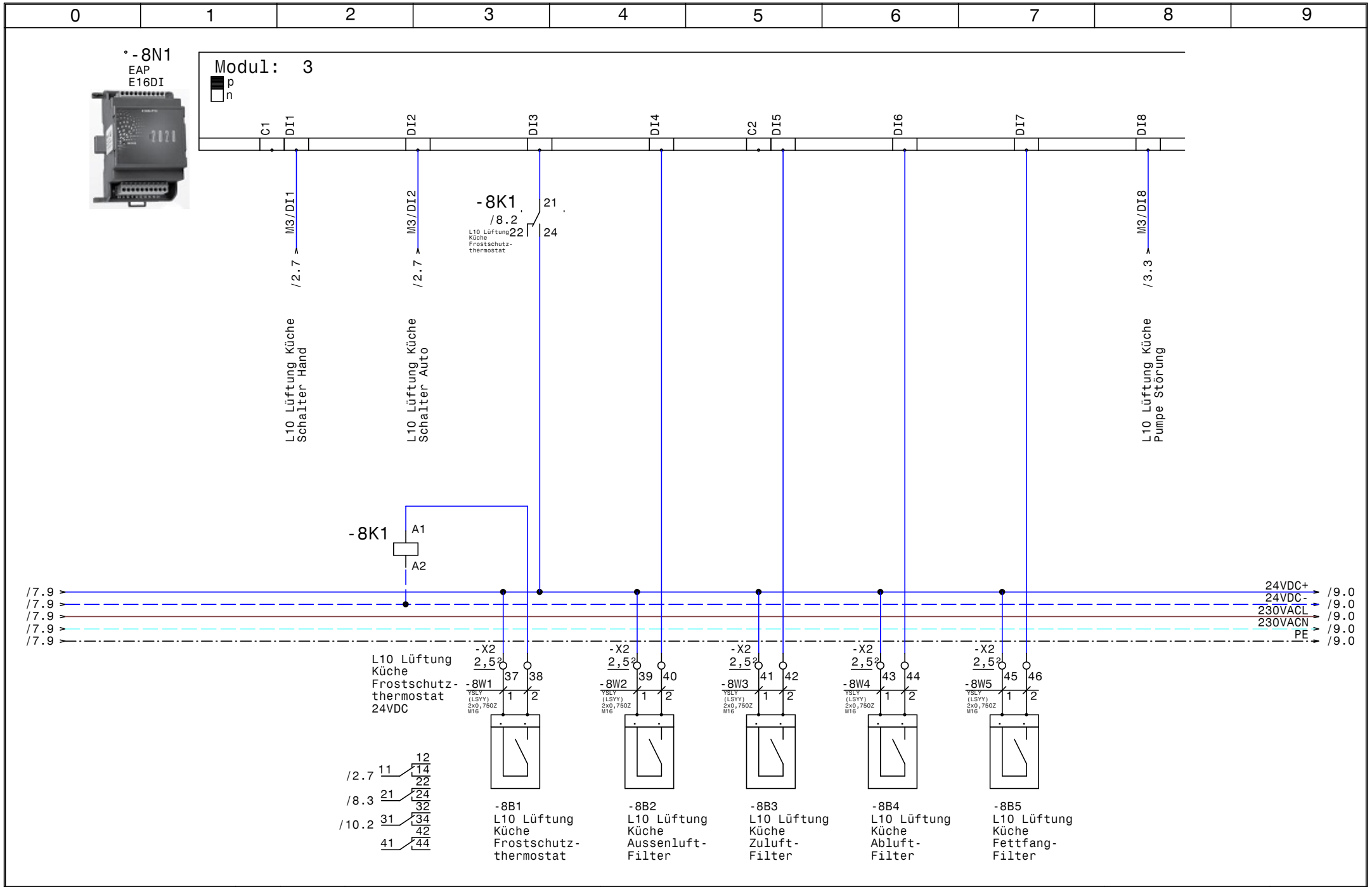
HOLTER	Datum 05.12.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Lüftung Küche FW-Heim EAP E8XI.4AO-U/H
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

GRT

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



HOLTER	Datum 05.12.16	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.



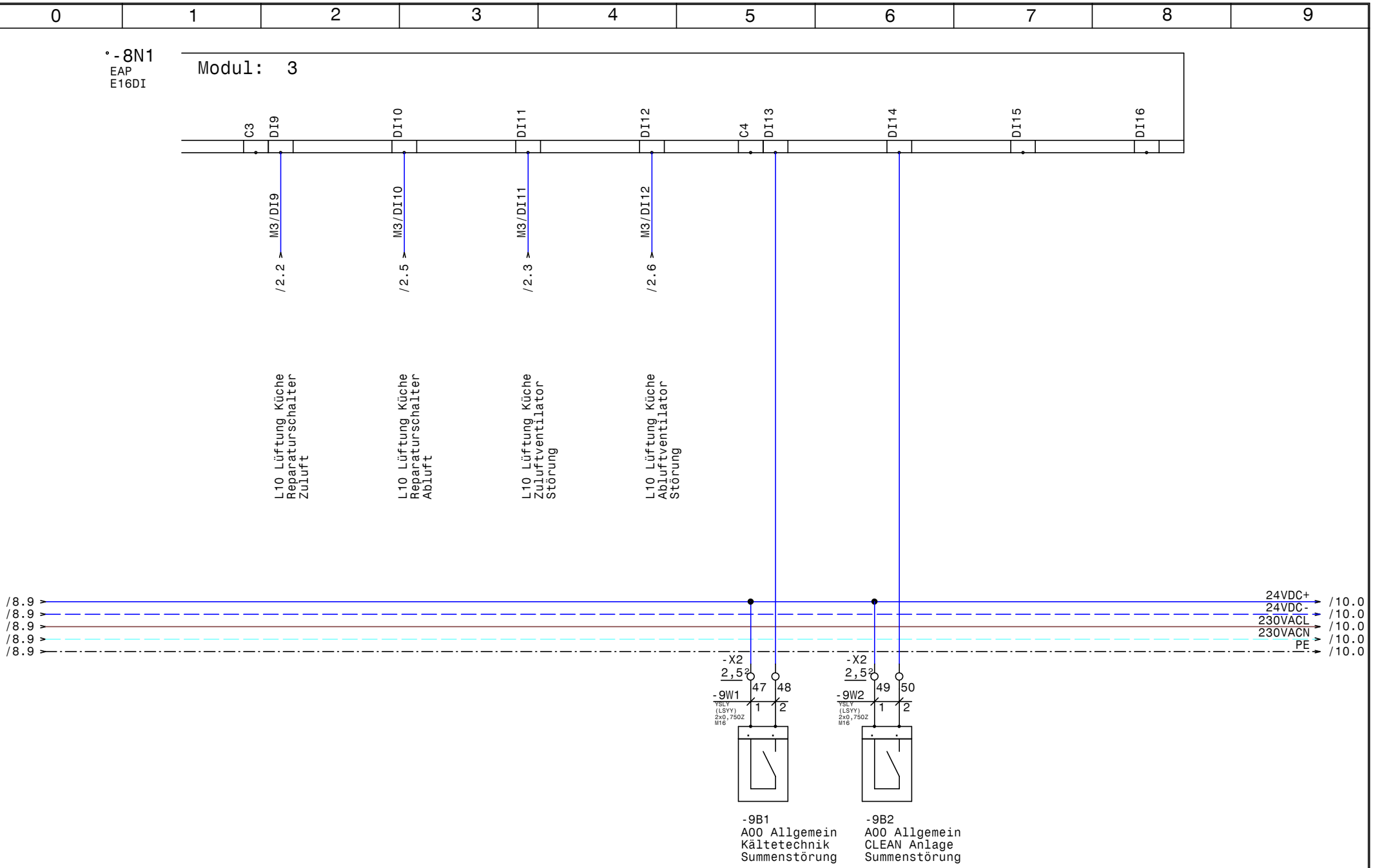
HOLTER	Datum	05.12.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Lüftung Küche
FW-Heim
EAP E16DI

GRT

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



HOLTER	Datum	05.12.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

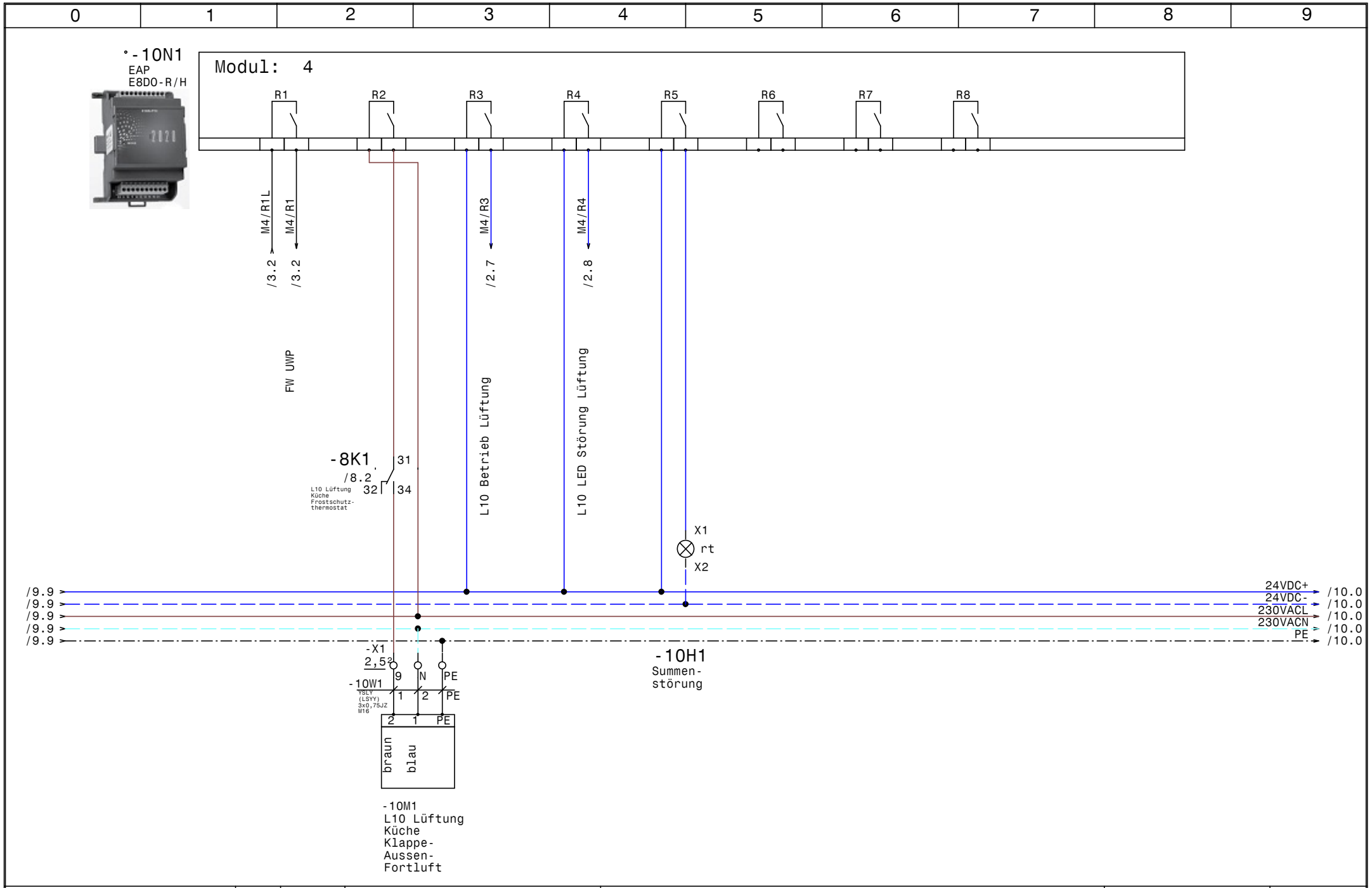
ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

Lüftung Küche
FW-Heim
EAP E16DI

GRT

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

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 05.12.16	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	YSLCY (LSYCvY) 4x2,5JZ 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	YSLCY (LSYCvY) 4x2,5JZ 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	Abgang 230V N PE Beleuchtung Lüftungsgerät
9	-3M1	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L10 UWP
10	-4B1	-3W2	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	4	RS485 zu
11	-3B2	-3W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L10 UWP Störmeldung
12		-4W1	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	1	Ethernet GLT Netzwerk
13	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	L10 Lüftung Küche Zuluftfühler
14	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	L10 Lüftung Küche Abluftfühler
15	-6B3	-6W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	L10 Lüftung Küche Rücklauffühler
16	-6B4	-6W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	L12 Abluft Kälte Raumfühler
17	-7Y1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M16	3	L10 Lüftung Küche Klappe Wärmerückgewinnung
18	-7Y2	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M16	3	L10 Lüftung Küche Ventil Heizregister
19	-8B1	-8W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L10 Lüftung Küche Frostschutzthermostat
20	-8B2	-8W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L10 Lüftung Küche AussenluftFilter
21	-8B3	-8W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L10 Lüftung Küche ZuluftFilter
22	-8B4	-8W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L10 Lüftung Küche AbluftFilter
23	-8B5	-8W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L10 Lüftung Küche FettfangFilter
24	-9B1	-9W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	A00 Allgemein Kältetechnik Summenstörung
25	-9B2	-9W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	A00 Allgemein CLEAN Anlage Summenstörung
26	-10M1	-10W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	L10 Lüftung Küche Klappe- Aussen- Fortluft

HOLTER	Datum 05.12.16	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		Netzteil	-4N2
1		Steckdose für Service	-1X2
1		Steckdose für Switch	-1X1
1		Netzteil 230VAC 24VDC	-1N1
1		CLAXHAWK320	-4N1
1		EAP B.02 8DI	-5N1
1		EAP E8DO-R/H	-10N1
1		EAP E16DI	-8N1
1		Schrank- leuchte mit Steckdose	-1H1
1		EAP E8XI.4AO-U/H	-6N1
2	C13/1	Sicherungsautomaten	-3F2, -3F1
2	C16/3	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, -X2, -X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
3	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
59	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1, -X2
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	-8W3, -2W2, -7W1, -2W3, -8W2, -8W4
			-8W5, -9W1, -9W2, -10W1, -8W1, -6W2
			-2W5, -3W2, -4W1, -6W4, -6W3, -3W3
			-6W1, -2W6, -7W2
3	M20	Kabelverschraubung	-3W2, -4V1, -3W1
2	M25	Kabelverschraubung	-2W4, -2W1
1	M32	Kabelverschraubung	-1W1
2	Relais4polig24VDC	Miniatur - Relais 4polig	-8K1, -2K1
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -10H1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	

HOLTER

Datum	05.12.16
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	WS 1000/1200/300/B/H/T	Wandschrank IP 55	-ON1

HOLTER	Datum 05.12.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Lüftung Küche FW-Heim Materialliste	GRT
	Bearb. Hattinger F.			Zeichn.Nr.: 326/16
	Gepr.			Blatt 2
	Norm			von 2 Bl.