Anlage:

HKLS-02 Hauptschule L03, L05, L06, L07

Schule Eggelsberg

Firma:

Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: /

KUNDE: Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

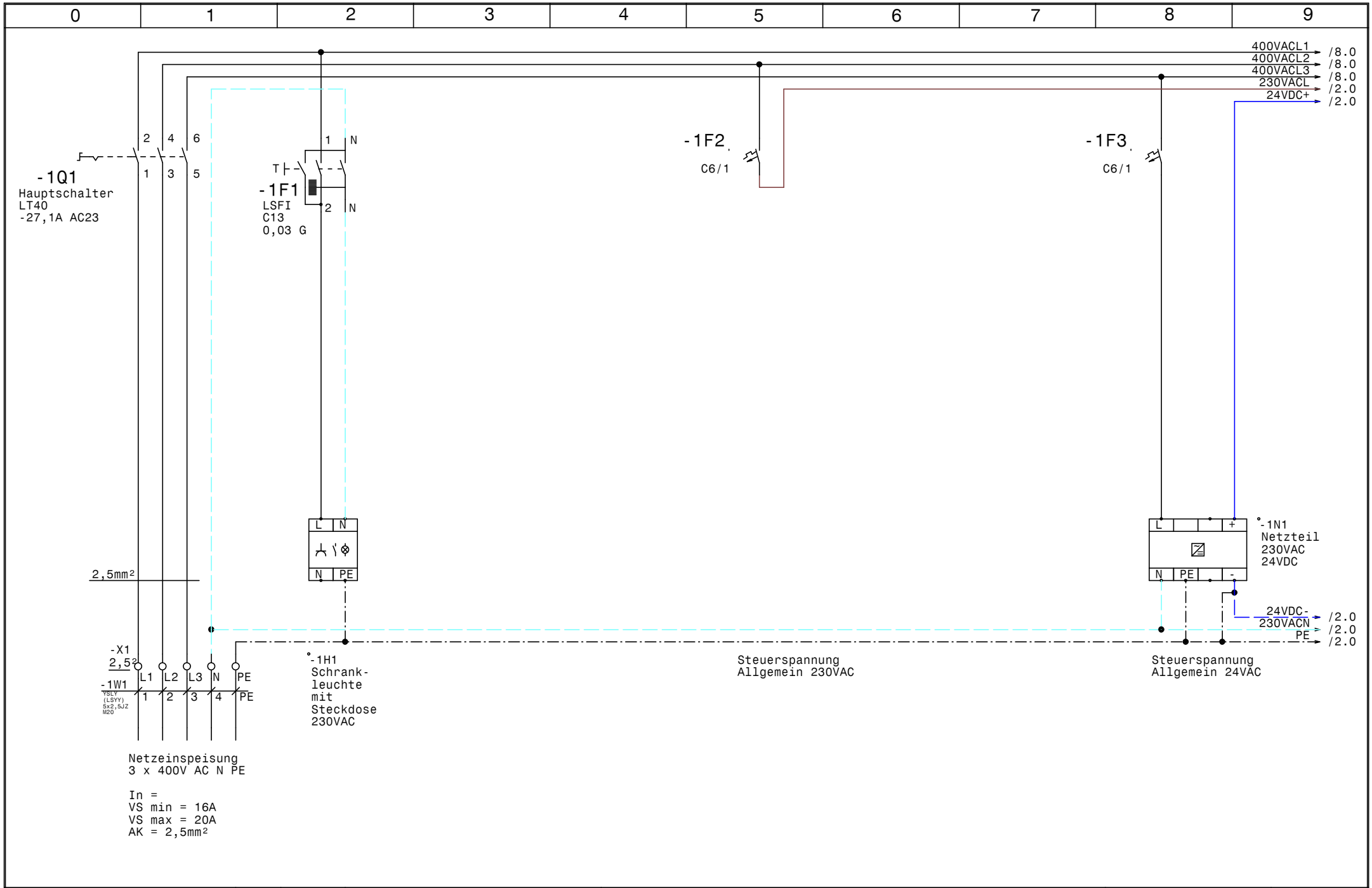
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

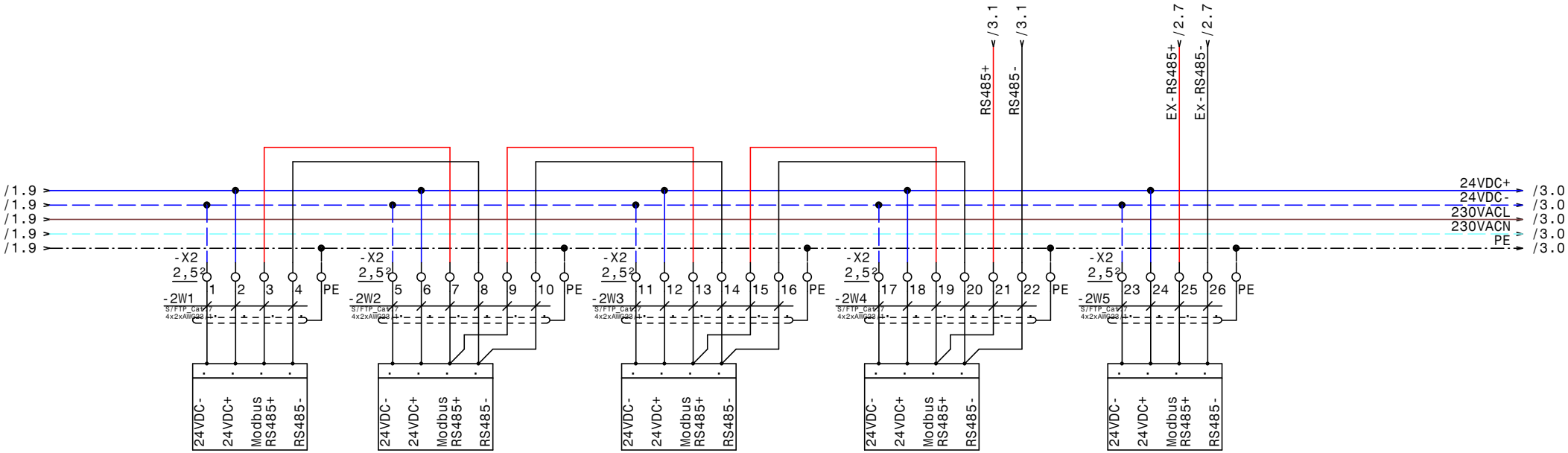
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 Modbus
003 EAP FB 10PT.6AO-U Modul 1
004 EAP FB 10PT.6AO-U Modul 1
005 EAP FB 16DI Modul: 2
006 EAP FB 10DO Modul: 3
007 EAP FB 10DO Modul: 4
008 Ventilator L03 Ausspeisungssaal
009 Ventilator L07 Ausspeisungsküche
010 Ventilator L04 Lehrmittelraum
011 H15 UWP FBH Garderobe KG
012 L03 L06 Fenster AUF/ZU



HOLTER	Datum 24.03.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Hauptschule L03, L05, L06, L07 Schule Eggelsberg	GRT
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 071/16
	Gepr.			Blatt 1
	Norm			von 12 Bl.



HOLTER	Datum	24.03.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

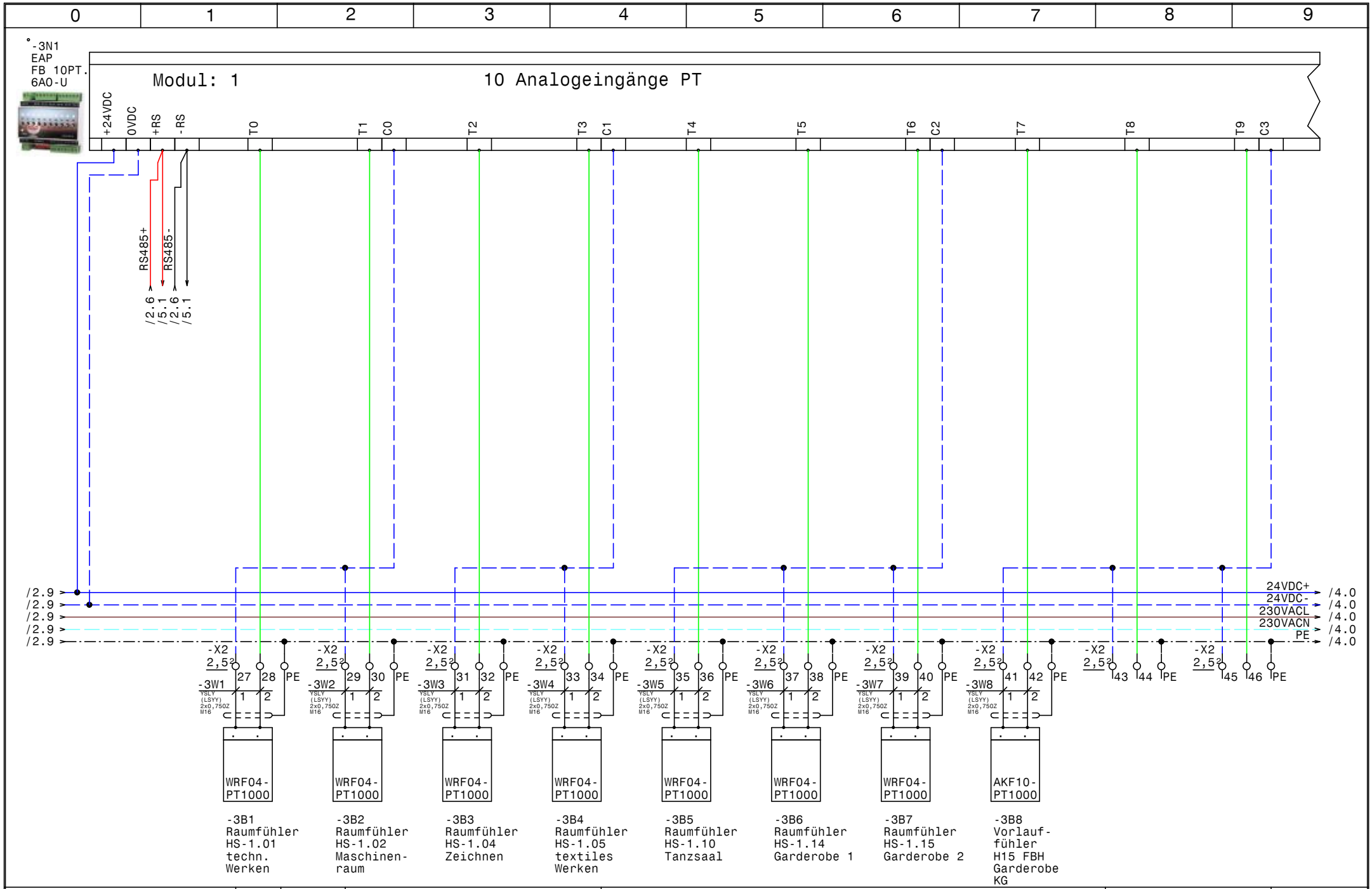
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Hauptschule L03, L05, L06, L07
Schule Eggelsberg

Modbus

GRT

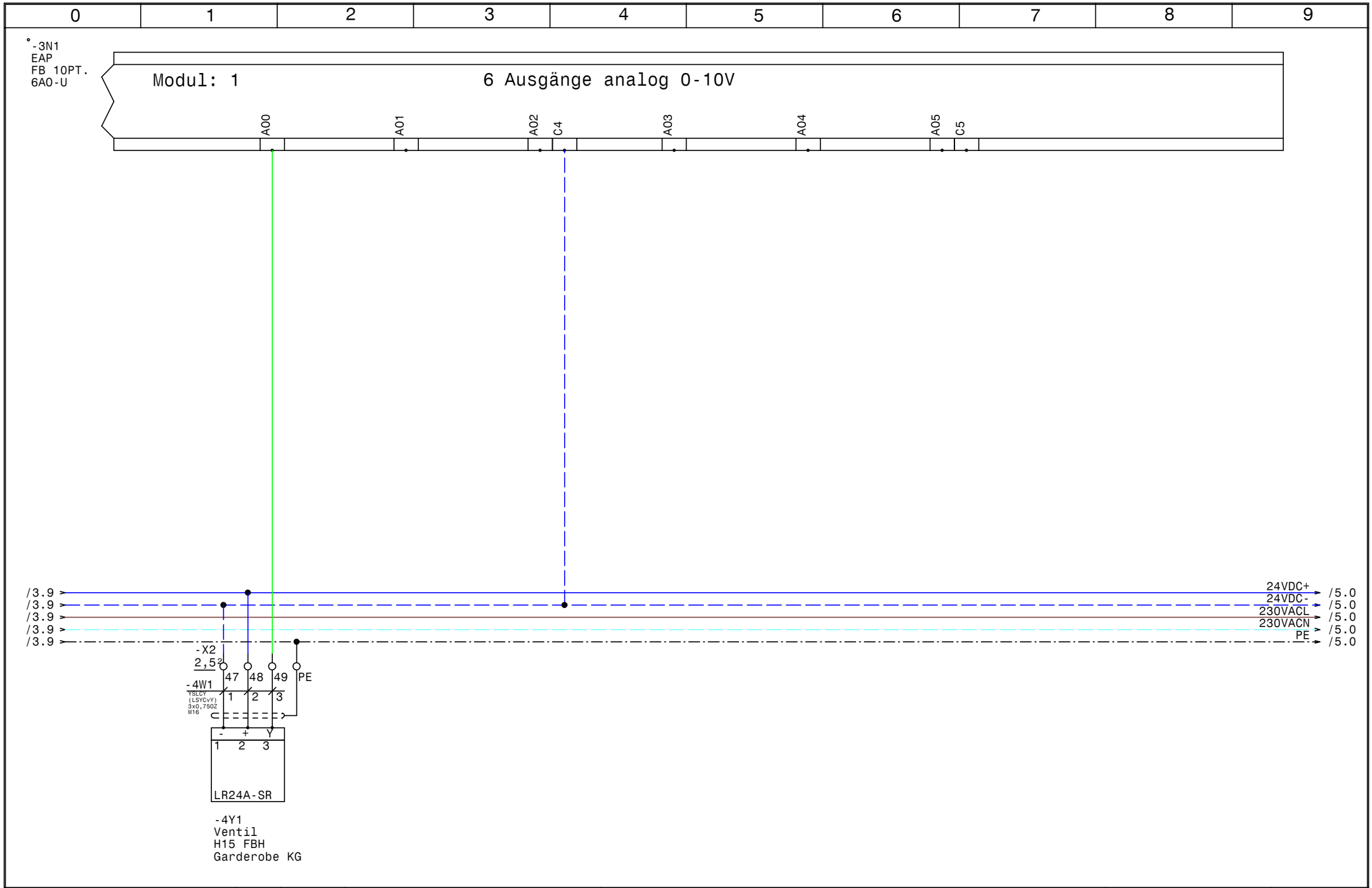
Zeichn.Nr.:
071/16
Blatt 2
von 12 Bl.



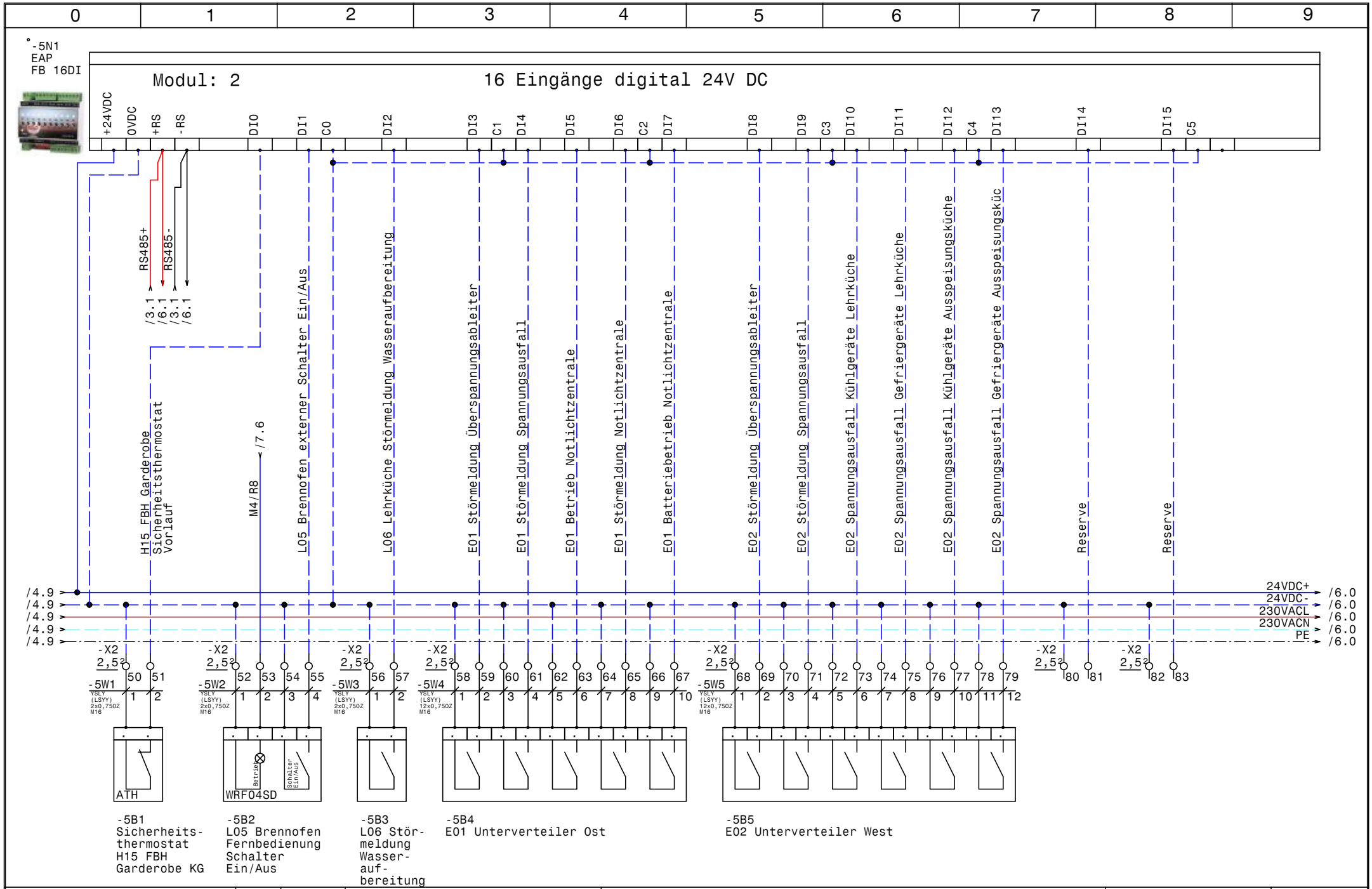
HOLTER	Datum	24.03.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Hauptschule L03, L05, L06, L07 Schule Eggelsberg EAP FB 10PT.6AO-U Modul 1
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

GRT

Zeichn.Nr.:
071/16
Blatt 3
von 12 Bl.



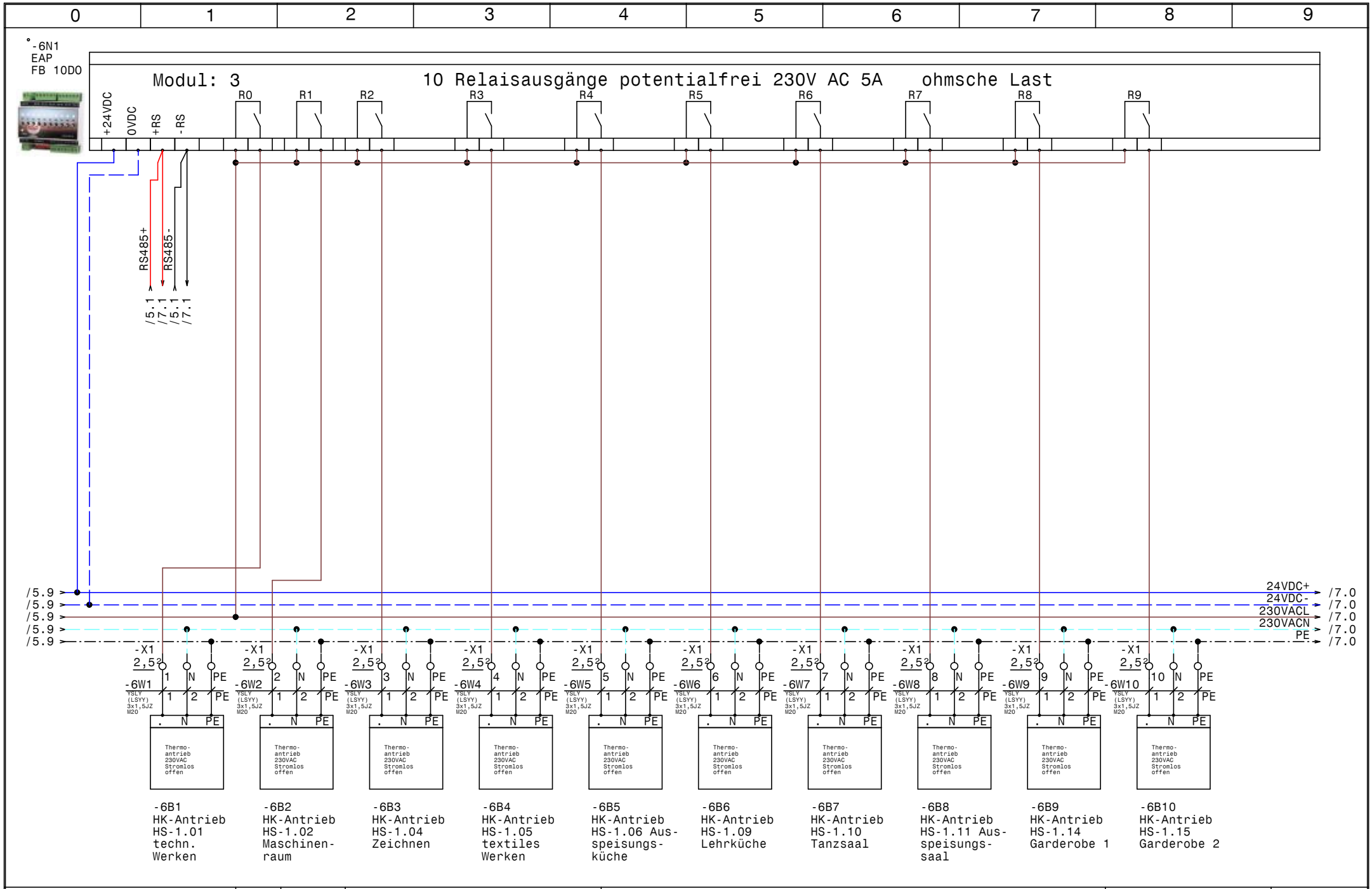
HOLTER	Datum	24.03.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Hauptschule L03, L05, L06, L07 Schule Eggelsberg EAP FB 10PT.6AO-U Modul 1	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 071/16
	Gepr.				Blatt 4
	Norm				von 12 Bl.



HOLTER	Datum 24.03.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Hauptschule L03, L05, L06, L07 Schule Eggelsberg EAP FB 16DI Modul: 2
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 071/16
Blatt 5
von 12 Bl.



HOLTER	Datum	24.03.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

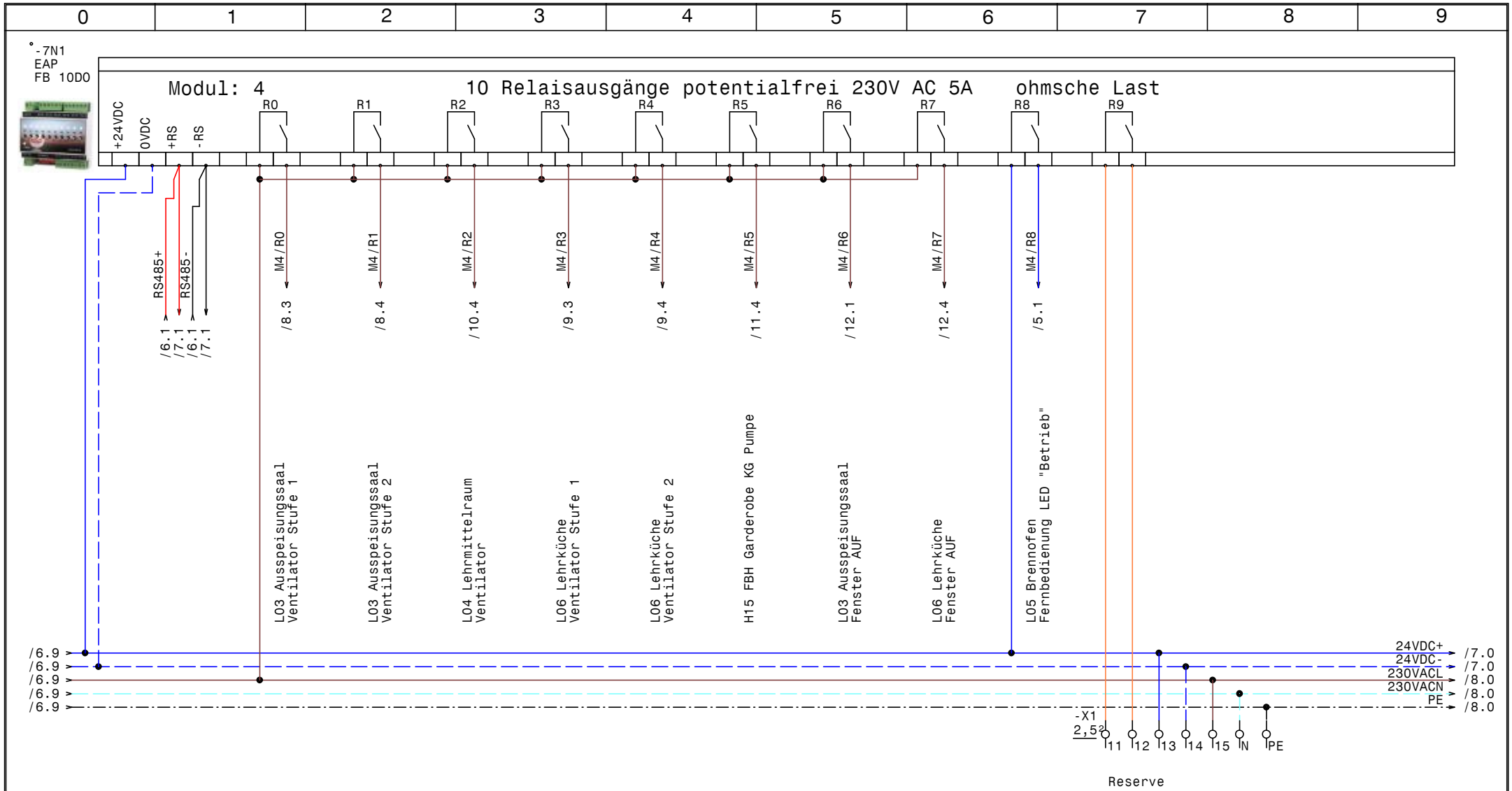
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Hauptschule L03, L05, L06, L07
Schule Eggelsberg

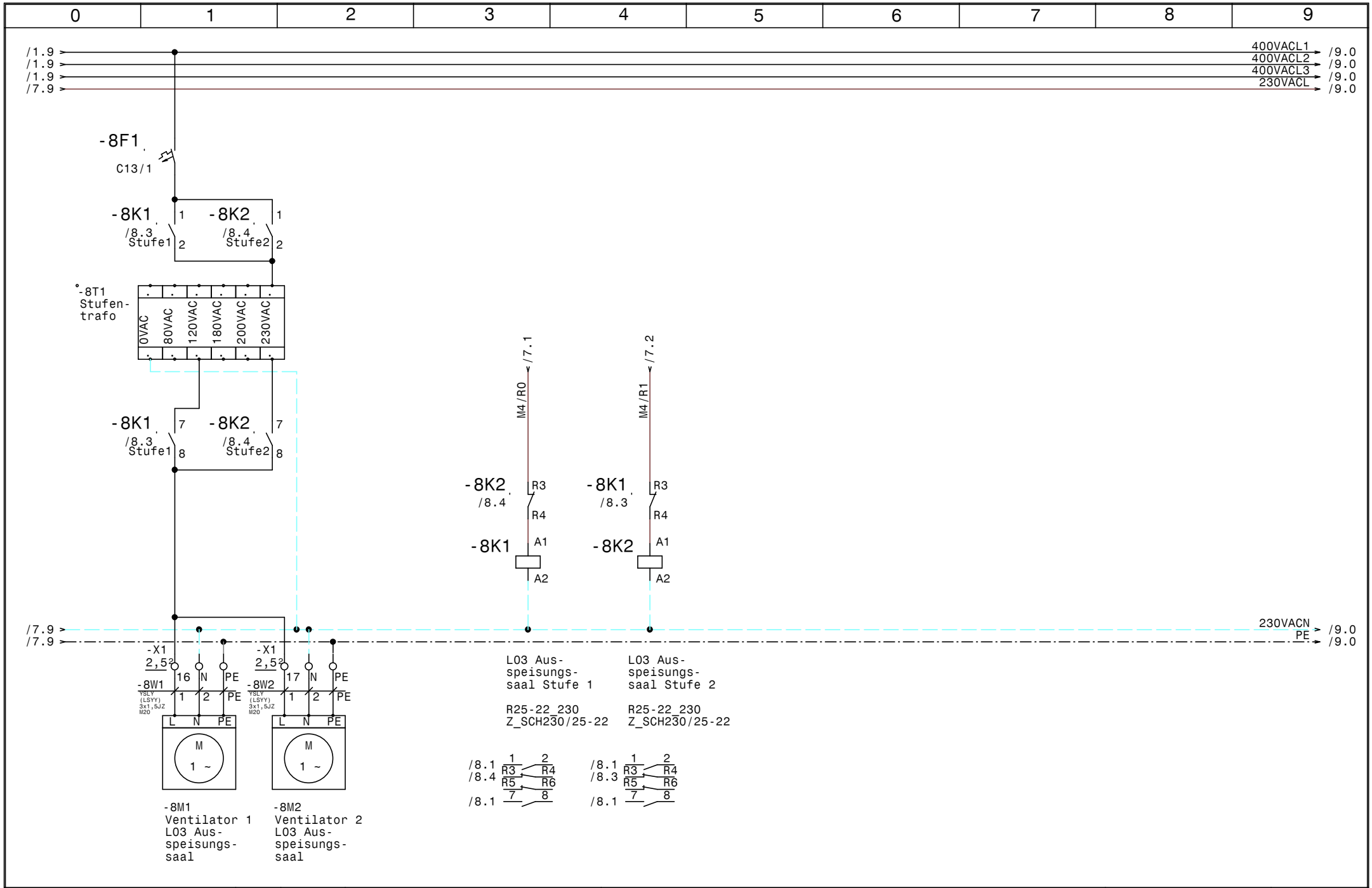
EAP FB 10DO Modul: 3

GRT

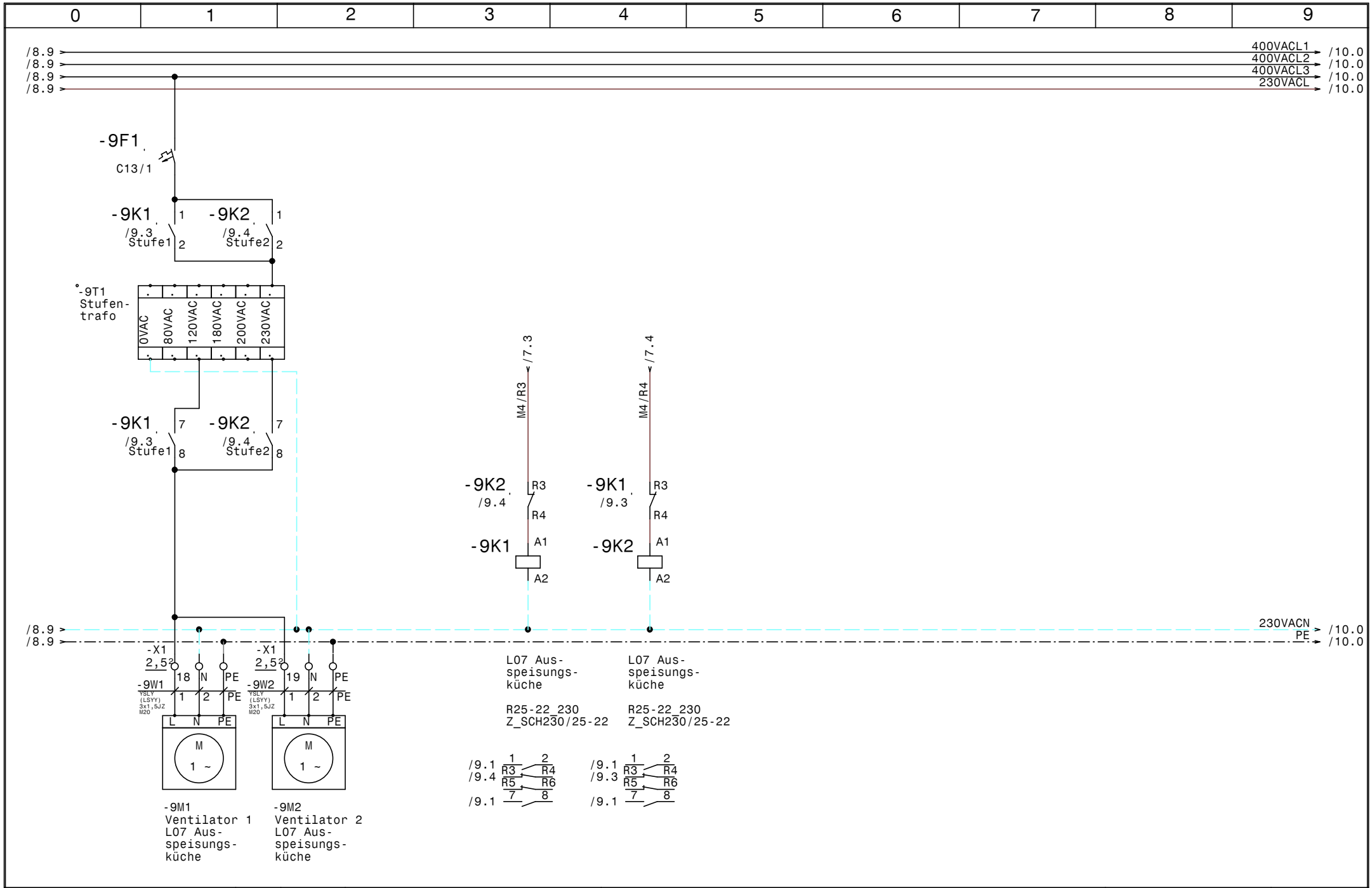
Zeichn.Nr.:
071/16
Blatt 6
von 12 Bl.



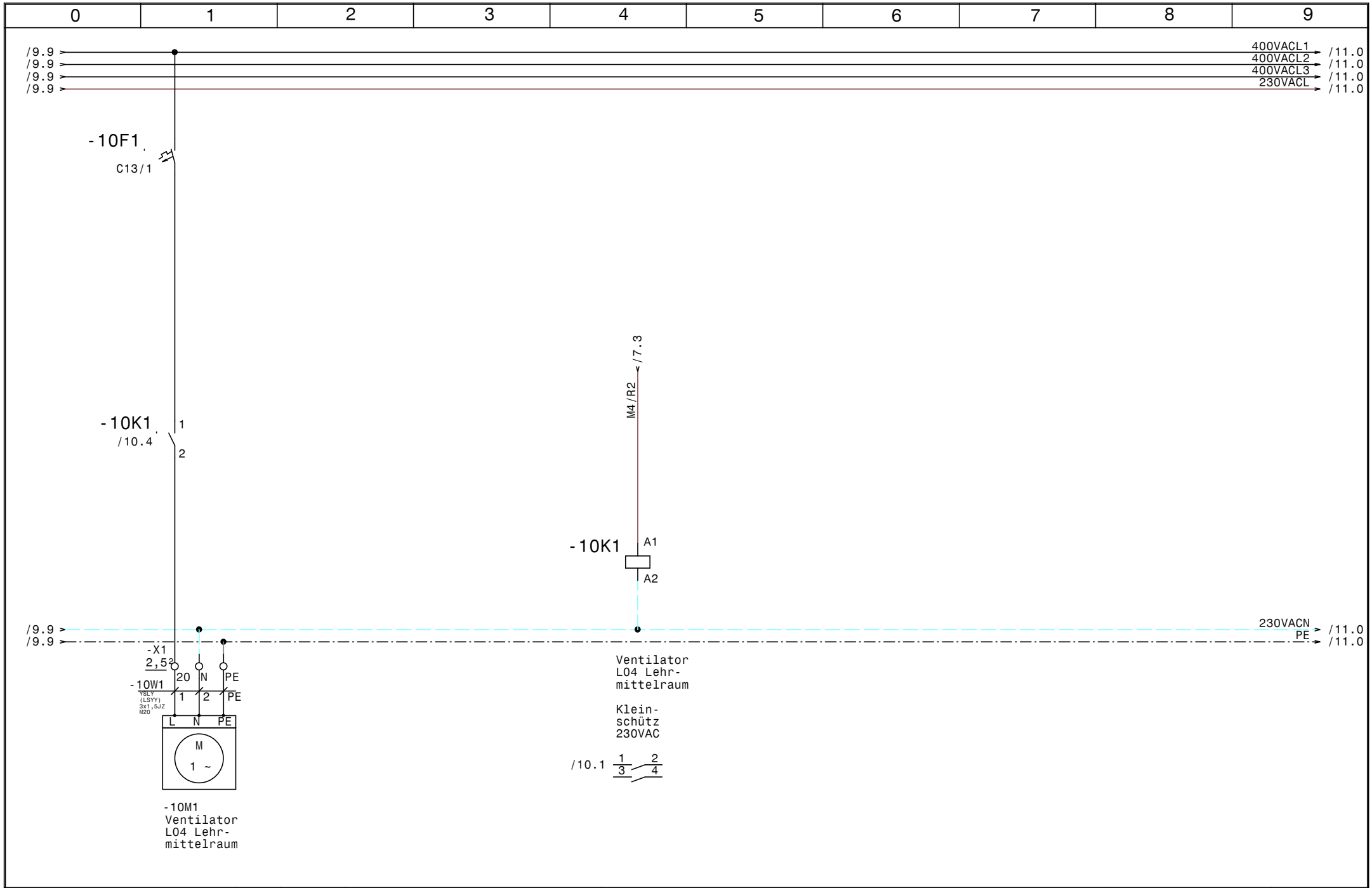
HOLTER	Datum	24.03.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Hauptschule L03, L05, L06, L07 Schule Eggelsberg EAP FB 10DO Modul: 4	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 071/16
	Gepr.				Blatt 7
	Norm				von 12 Bl.



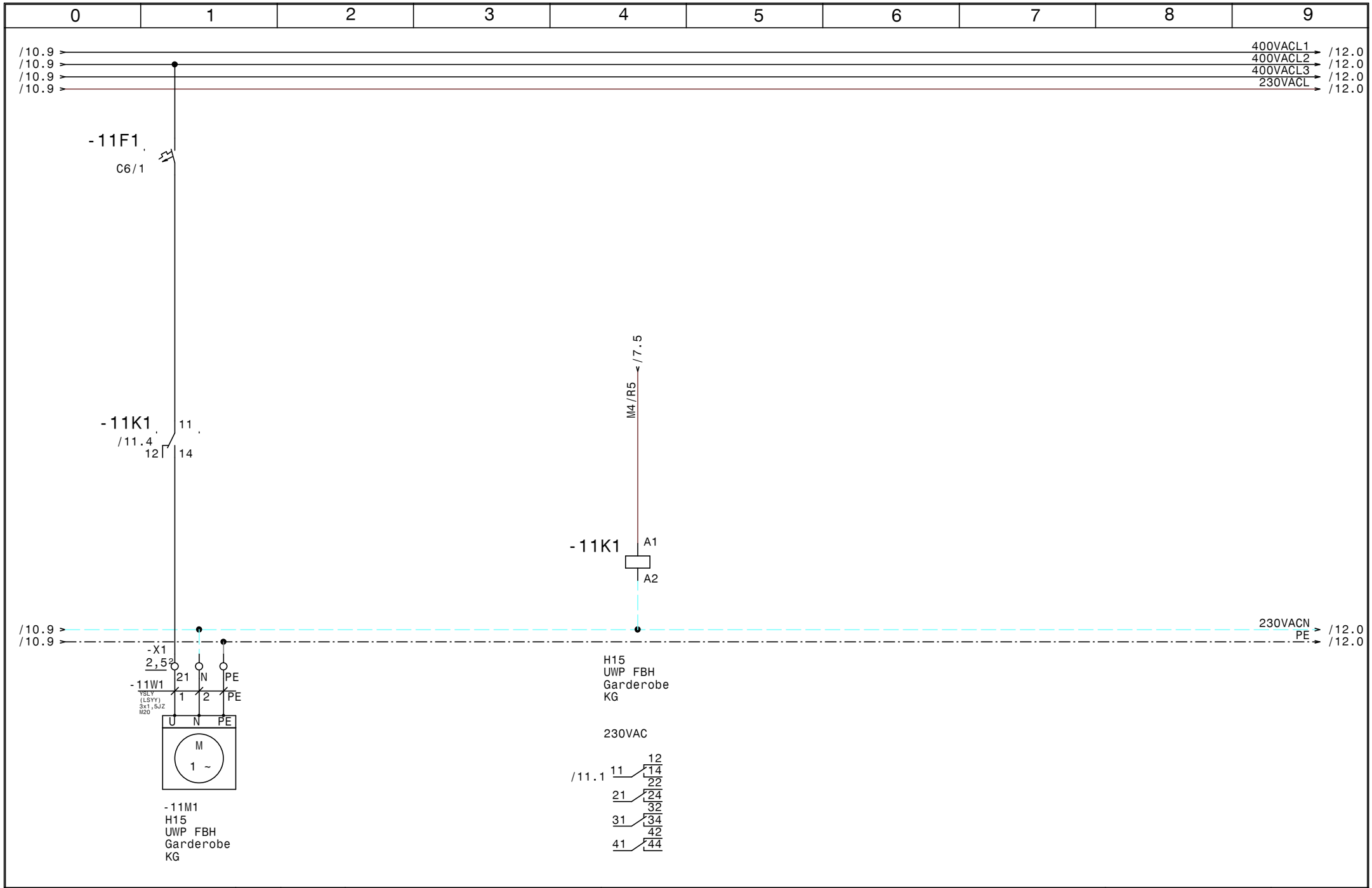
HOLTER	Datum 24.03.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Hauptschule L03, L05, L06, L07 Schule Eggelsberg **Ventilator L03 Ausspeisungssaal**	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 071/16
	Gepr.			Blatt 8
	Norm			von 12 Bl.



HOLTER	Datum 24.03.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Hauptschule L03, L05, L06, L07 Schule Eggelsberg Ventilator L07 Ausspeisungsküche	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 071/16
	Gepr.			Blatt 9
	Norm			von 12 Bl.



HOLTER	Datum	24.03.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Hauptschule L03, L05, L06, L07 Schule Eggelsberg Ventilator L04 Lehrmittelraum	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 071/16
	Gepr.				Blatt 10
	Norm				von 12 Bl.

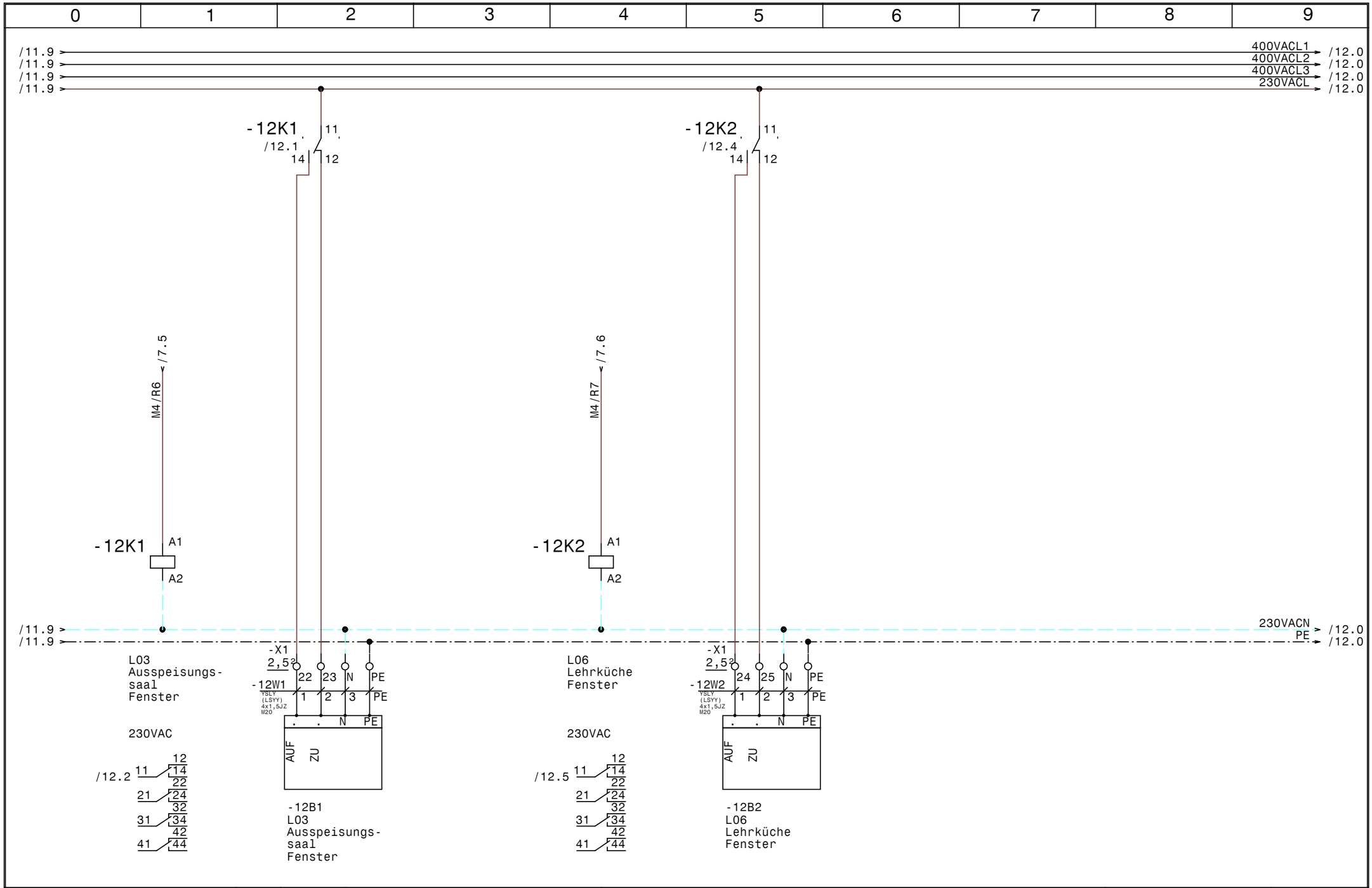


HOLTER	Datum	24.03.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Hauptschule L03, L05, L06, L07 Schule Eggelsberg H15 UWP FBH Garderobe KG
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

GRT

Zeichn.Nr.: 071/16

Blatt 11 von 12 Bl.



HOLTER	Datum	24.03.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Hauptschule L03, L05, L06, L07 Schule Eggelsberg L03 L06 Fenster AUF/ZU	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 071/16
	Gepr.				Blatt 12
	Norm				von 12 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) 5x2,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2B1	-2W1	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	4	Modbus von SS HKLS-02
3	-2B2	-2W2	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	6	L03 Ausspeisungssaal Bediengerät
4	-2B3	-2W3	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	6	L06 Lehrküche Bediengerät
5	-2B4	-2W4	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	6	L07 Ausspeisungsküche Bediengerät
6	-2B5	-2W5	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	4	Modbus Reserve
7	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler HS-1.01 techn. Werken
8	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler HS-1.02 Maschinenraum
9	-3B3	-3W3	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler HS-1.04 Zeichnen
10	-3B4	-3W4	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler HS-1.05 textiles Werken
11	-3B5	-3W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler HS-1.10 Tanzsaal
12	-3B6	-3W6	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler HS-1.14 Garderobe 1
13	-3B7	-3W7	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler HS-1.15 Garderobe 2
14	-3B8	-3W8	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Vorlauffühler H15 FBH Garderobe KG
15	-4Y1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	Ventil H15 FBH Garderobe KG
16	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Sicherheitsthermostat H15 FBH Garderobe KG
17	-X2	-5W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	4	L05 Brennofen Fernbedienung Schalter Ein/Aus
18	-5B3	-5W3	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L06 Störmeldung Wasseraufbereitung
19	-X2	-5W4	YSLY (LSYY) 12x0,75OZ M16	10	E01 Unterverteiler Ost
20	-X2	-5W5	YSLY (LSYY) 12x0,75OZ M16	12	E02 Unterverteiler West
21	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	HK-Antrieb HS-1.01 techn. Werken
22	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	HK-Antrieb HS-1.02 Maschinenraum
23	-6B3	-6W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	HK-Antrieb HS-1.04 Zeichnen
24	-6B4	-6W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	HK-Antrieb HS-1.05 textiles Werken
25	-6B5	-6W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	HK-Antrieb HS-1.06 Ausspeisungsküche
26	-6B6	-6W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	HK-Antrieb HS-1.09 Lehrküche
27	-6B7	-6W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	HK-Antrieb HS-1.10 Tanzsaal
28	-6B8	-6W8	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	HK-Antrieb HS-1.11 Ausspeisungssaal
29	-6B9	-6W9	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	HK-Antrieb HS-1.14 Garderobe 1
30	-6B10	-6W10	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	HK-Antrieb HS-1.15 Garderobe 2
31	-8M1	-8W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator 1 L03 Ausspeisungssaal
32	-8M2	-8W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator 2 L03 Ausspeisungssaal
33	-9M1	-9W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator 1 L07 Ausspeisungsküche
34	-9M2	-9W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator 2 L07 Ausspeisungsküche
35	-10M1	-10W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator L04 Lehrmittelraum
36	-11M1	-11W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	H15 UWP FBH Garderobe KG
37	-12B1	-12W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	L03 Ausspeisungssaal Fenster
38	-12B2	-12W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	L06 Lehrküche Fenster

HOLTER	Datum 24.03.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Hauptschule L03, L05, L06, L07 Schule Eggelsberg Kabelliste	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 071/16
	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	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-1F1
3	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F3, -11F1, -1F2
3	C13/1	Sicherungsautomaten	-8F1, -9F1, -10F1
1		Schrank- leuchte mit Steckdose	-1H1
4	R25-22_230	Kleinschütz	-9K2, -9K1, -8K1, -8K2
1	BZ 326 437 /230VAC /2S	Kleinschütz für Wärmespeicher	-10K1
3	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-11K1, -12K1, -12K2
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 6825 B=600 H=800 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Netzteil 230VAC 24VDC	-1N1
1		EAP FB 10PT. 6AO-U	-3N1
1		EAP FB 16DI	-5N1
2		EAP FB 10DO	-6N1, -7N1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2		Stufentrafo	-9T1, -8T1
19	M16	Kabelverschraubung	-3W7, -3W8, -5W2, -5W4, -5W3, -3W6
			-5W1, -5W5, -3W5, -3W4, -3W3, -3W2
			-3W1, -4W1, -2W4, -2W3, -2W2, -2W1
			-2W5
19	M20	Kabelverschraubung	-6W3, -6W9, -10W1, -12W1, -6W1, -12W2
			-9W1, -8W2, -11W1, -6W10, -9W2, -6W8
			-6W7, -6W6, -6W5, -6W4, -1W1, -6W2
			-8W1
36	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2, -X2
20	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
111	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1, -X2

HOLTER

Datum	24.03.16
Bearb.	Hattinger F.
Gepr.	
Norm	

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Hauptschule L03, L05, L06, L07
Schule Eggelsberg

Materialliste

GRT

Zeichn.Nr.:	071/16
Blatt 1	
von 1	Bl.