0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MF1-SD7,5kW

Köhler Schule Geringergasse

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4504872035/ 19.04.2011

KUNDE: PAS

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
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 Pumpe
003 Steuerung Pumpe
004 Meldungen

Datum	11.05.11	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

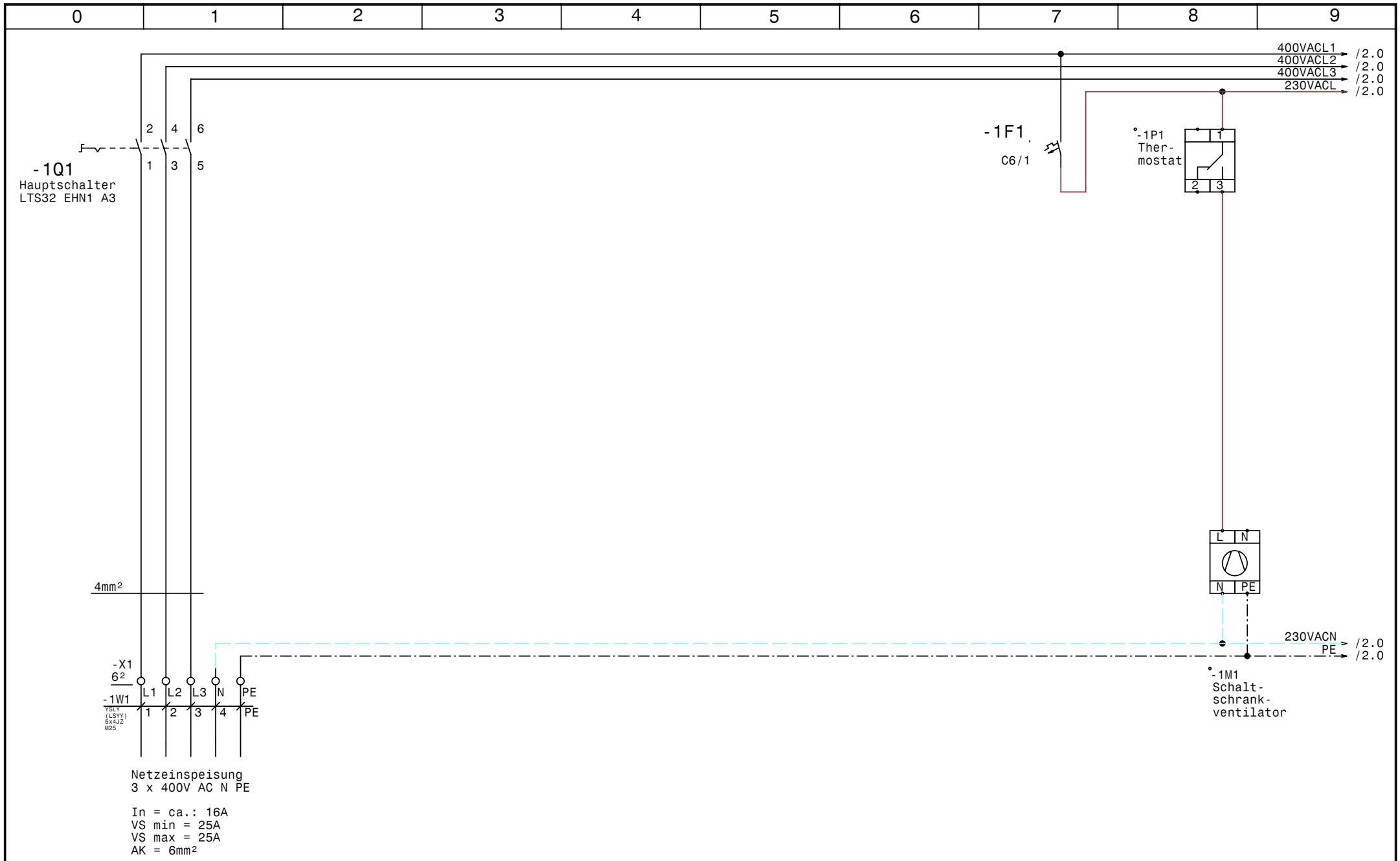
ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MF1-SD7,5kW
Köhler Schule Geringergasse

Deckblatt

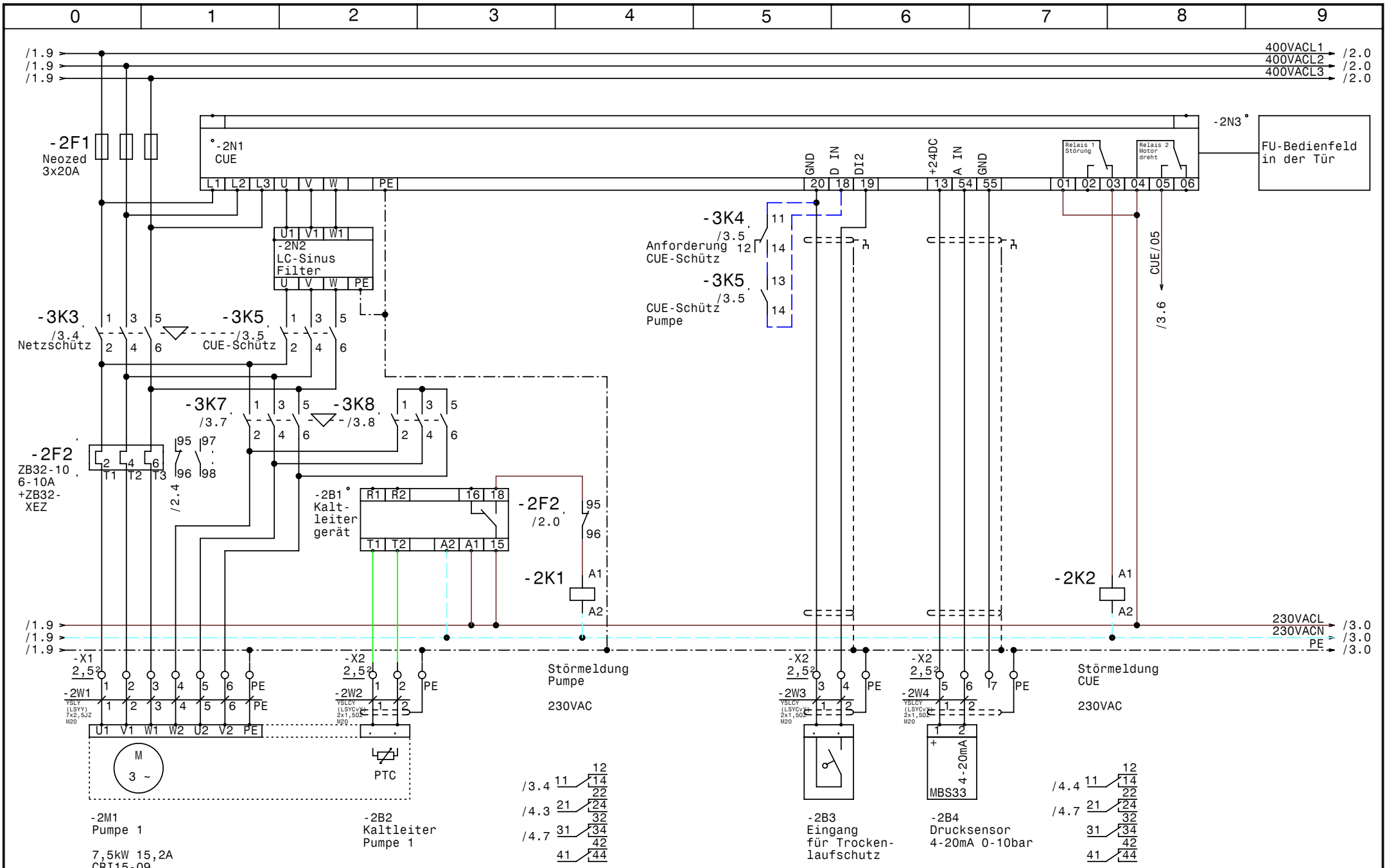
Zeichn.Nr.: 113/11

Blatt 0 von 4 Bl.



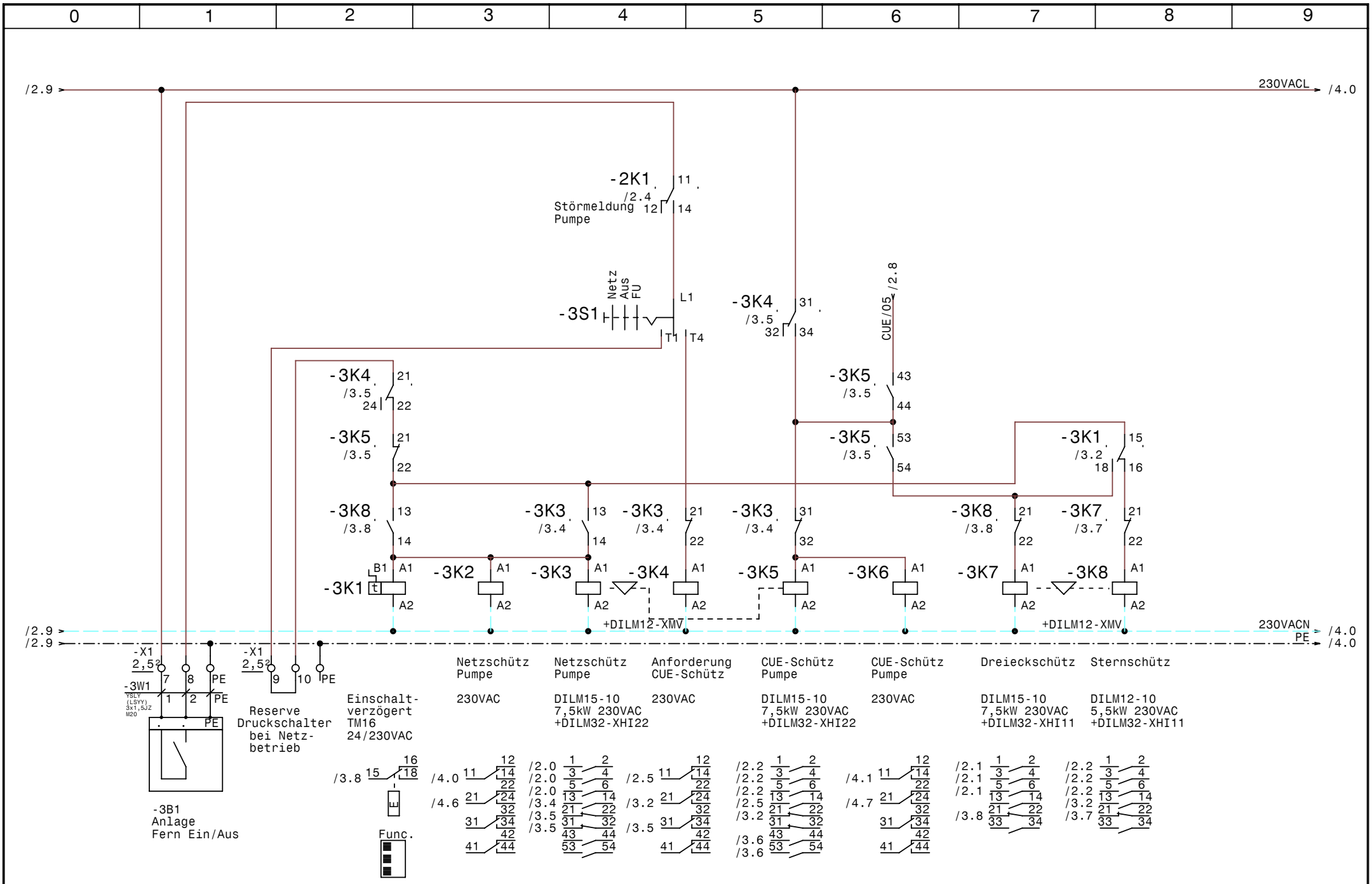
GRUNDFOS	Datum	11.05.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MF1-SD7,5kW Köhler Schule Geringergasse Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 113/11
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 4 Bl.
	Norm				

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



GRUNDFOS	Datum 11.05.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MF1-SD7,5kW Köhler Schule Geringergasse Pumpe
	Bearb. Hattinger		Zeichn.Nr.: 113/11
	Gepr.		Blatt 2
	Norm		von 4 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



GRUNDFOS	Datum	11.05.11	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

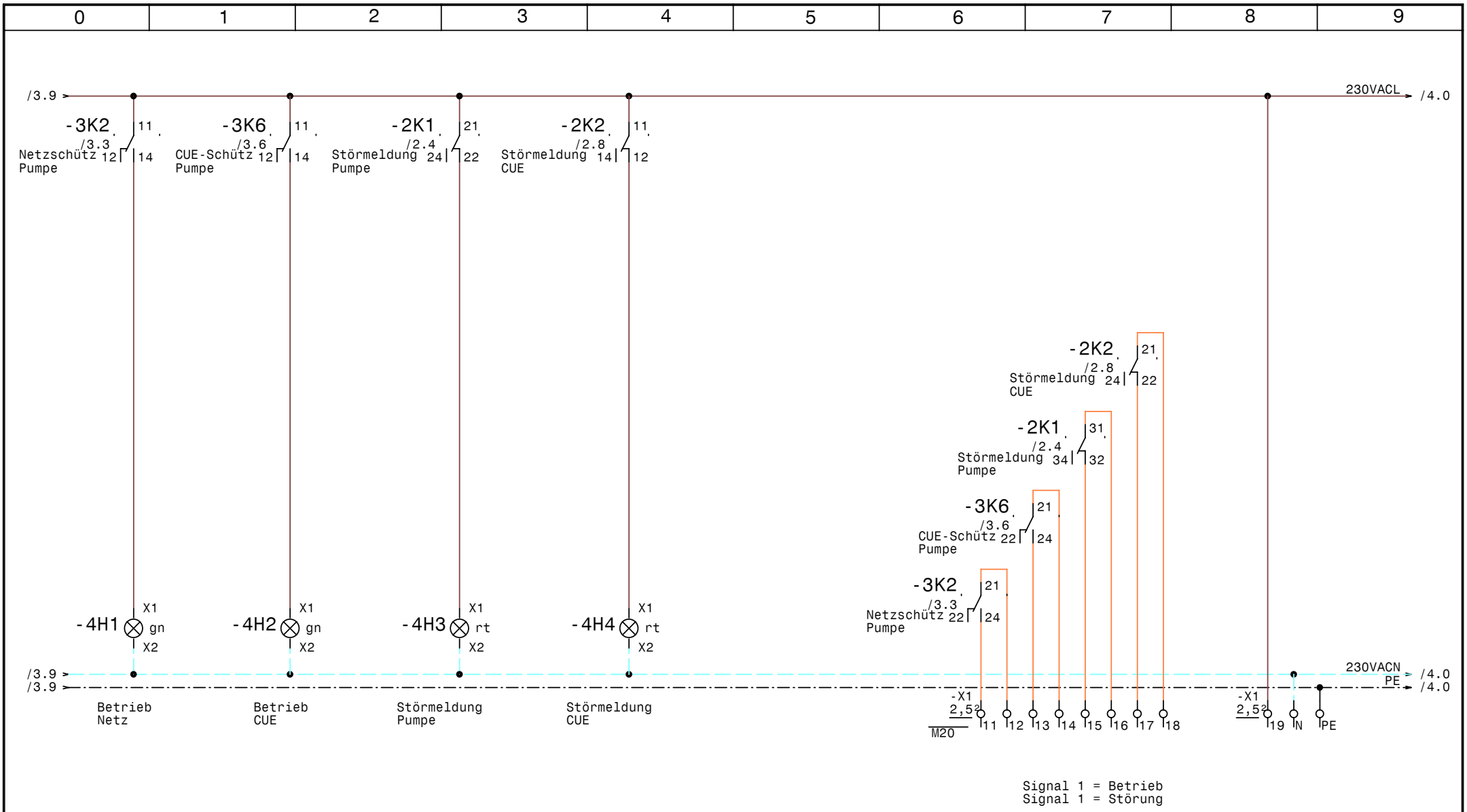
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MF1-SD7,5kW
Köhler Schule Geringergasse

Steuerung Pumpe

Zeichn.Nr.:	113/11
Blatt 3	von 4 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



GRUNDFOS	Datum	11.05.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MF1-SD7,5kW Köhler Schule Geringergasse Meldungen	Zeichn.Nr.: 113/11 Blatt 4 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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

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	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 7x2,5JZ M20	7	Pumpe 1
3	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Kaltleiter Pumpe 1
4	-2B3	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Eingang für Trockenlaufschutz
5	-2B4	-2W4	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
6	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	11.05.11
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MF1-SD7,5kW
Köhler Schule Geringergasse

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
113/11	
Blatt 1	
von 1	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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Kaltleiter gerät	-2B1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	Neozed 3x20A	Neozed 3x20A	-2F1
1	ZB32-10	Motorschutzrelais	-2F2
1	ZB32-XEZ	Sockel für Motorschutzrelais	
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H1, -4H2
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H3, -4H4
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-3K1
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K2, -3K6, -2K2, -3K4, -2K1
3	DILM15-10(230V50HZ)	Schütz	-3K3, -3K5, -3K7
2	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-3K8
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		CUE	-2N1
1		LC-Sinus Filter	-2N2
1		Türeinbausatz für FU-Bedienfeld	-2N3
2	DILM12-XMV	Mechanische Verrigelung	-3N1, -3N2
1		Thermostat	-1P1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1
6	M20	Kabelverschraubung	-4V1, -2W2, -2W3, -2W4, -3W1, -2W1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
26	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X2, -X1
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2, -X2
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	11.05.11
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MF1-SD7,5kW
Köhler Schule Geringergasse

Materialliste

Zeichn.Nr.: 113/11
Blatt 1
von 1 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