Anlage:

Control 2000 MSEDL0,55kW+5,5kW

Gemeinde Oberwang-WG Altenbach

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	500x700x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

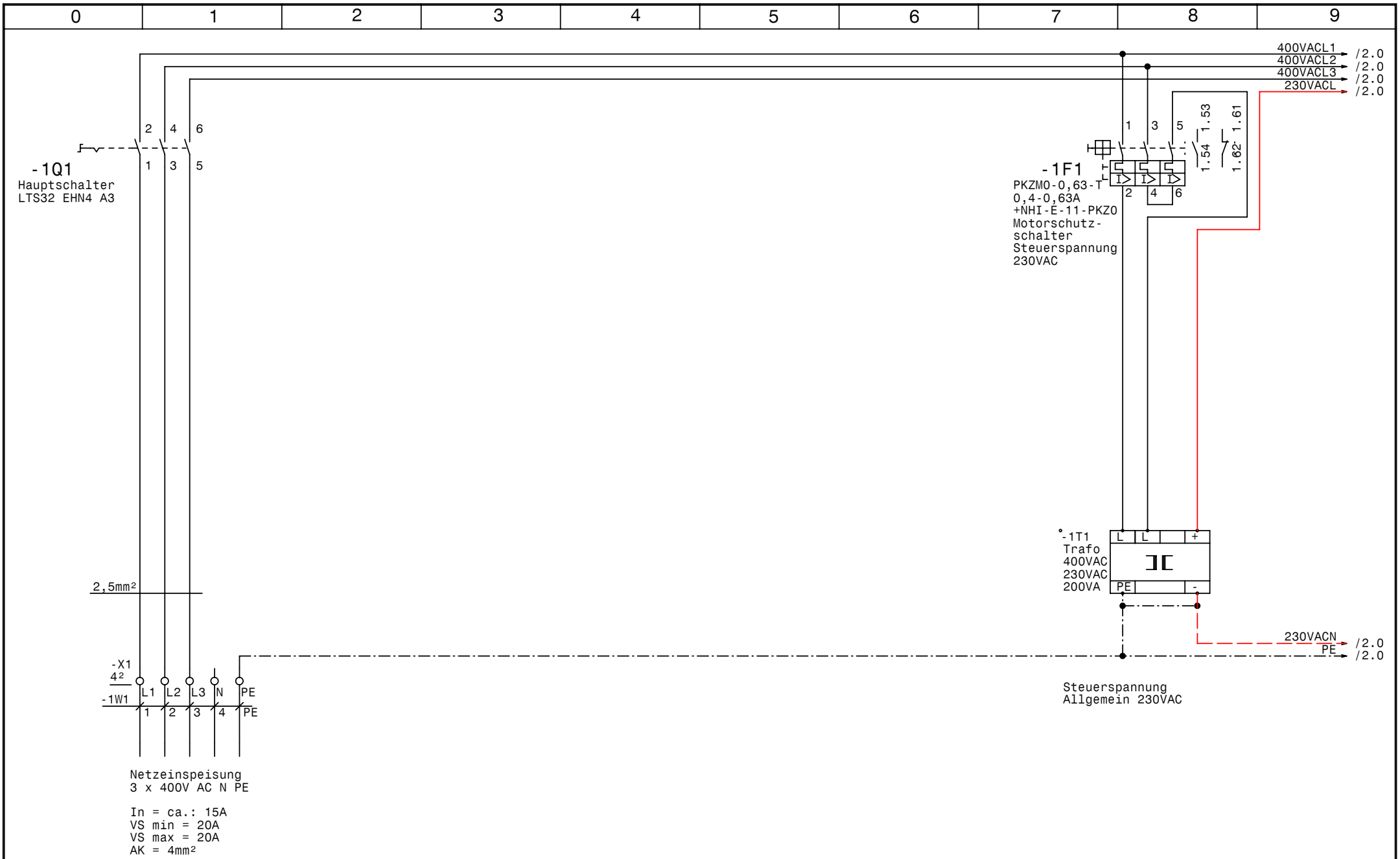
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

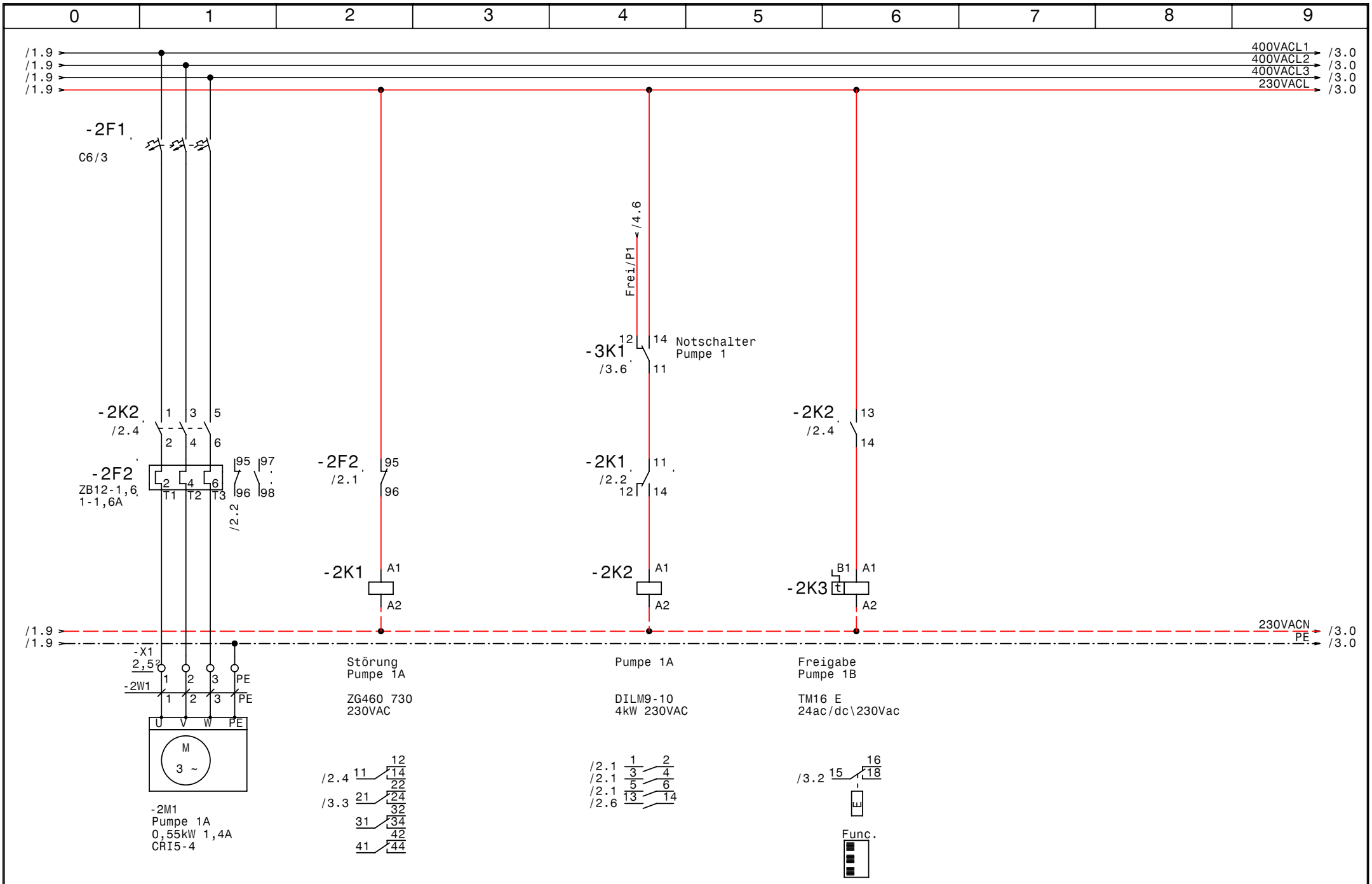
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1A (CRI5-4)
003 Pumpe 1B (CRNE3-23HS)
004 PFU
005 PMU



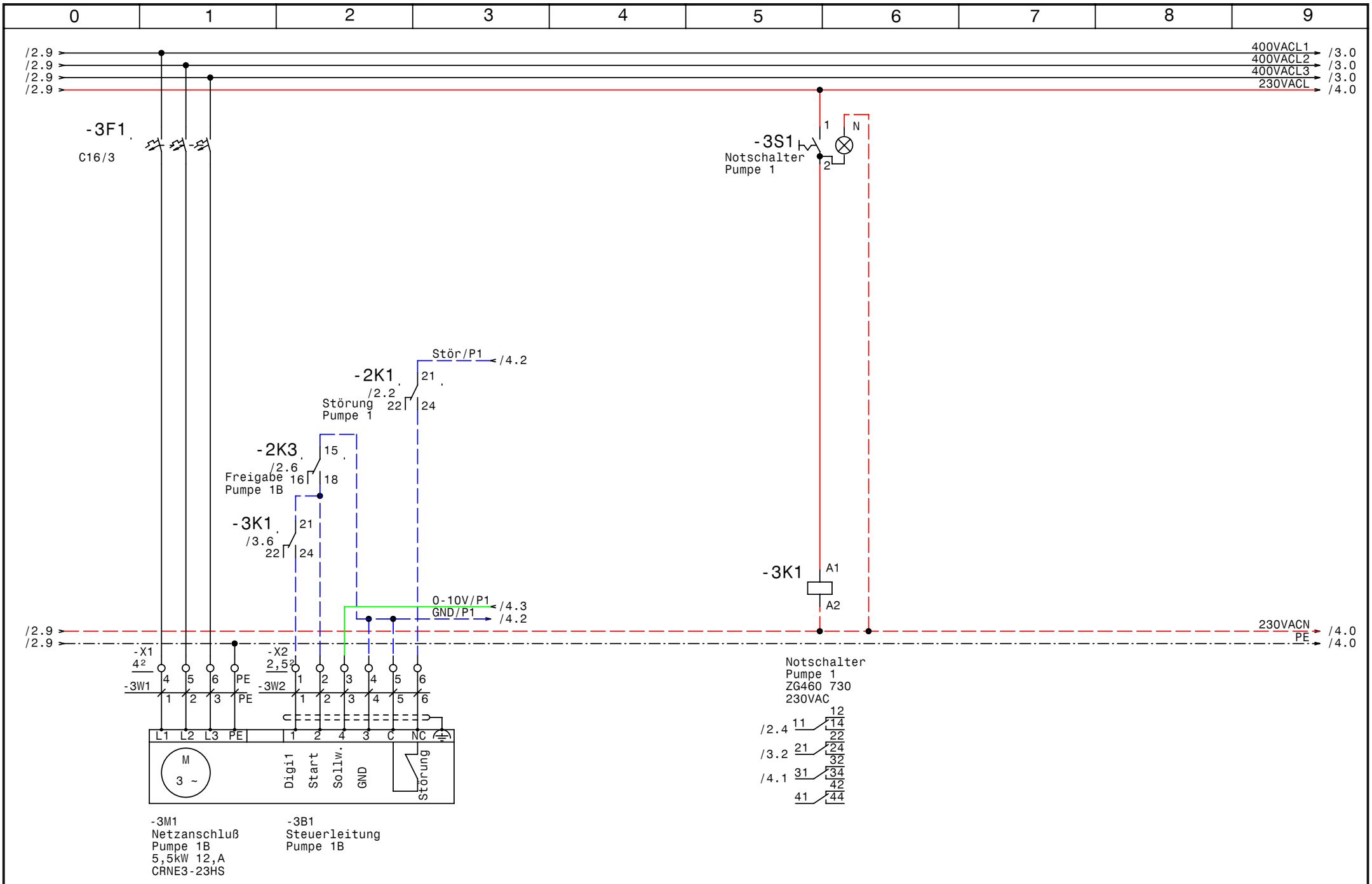
GRUNDFOS	Datum	13.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 2000 MSEDL0,55kW+5,5kW Gemeinde Oberwang-WG Altenbach Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 028/08
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 5 Bl.
	Norm				

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	13.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 2000 MSEDL0,55kW+5,5kW Gemeinde Oberwang-WG Altenbach Pumpe 1A (CRI5-4)	Zeichn.Nr.: 028/08 Blatt 2 von 5 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



GRUNDFOS	Datum	13.03.08	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

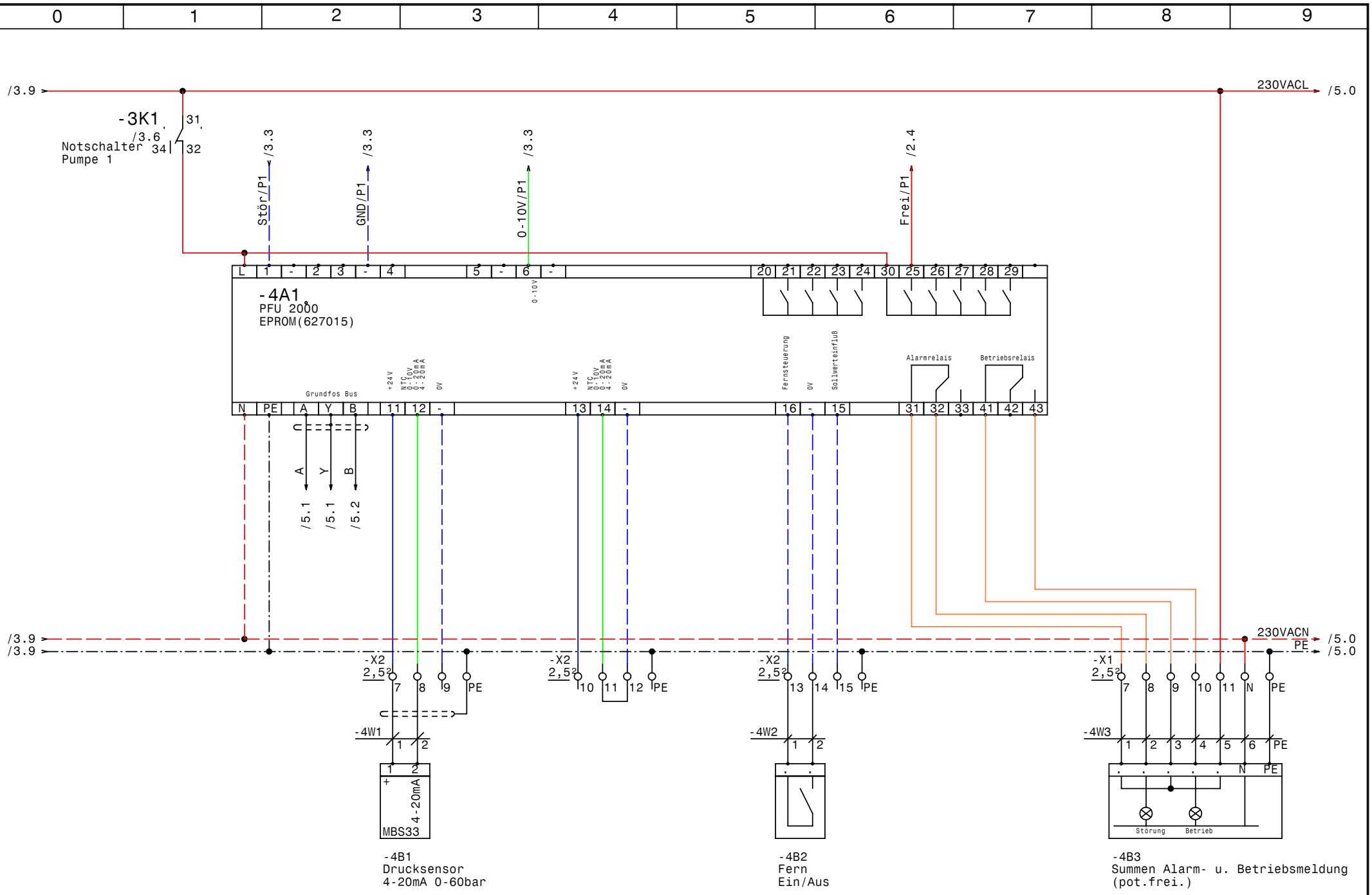
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control 2000 MSEDL0,55kW+5,5kW
Gemeinde Oberwang-WG Altenbach

Pumpe 1B (CRNE3-23HS)

Zeichn.Nr.:	
028/08	
Blatt 3	
von 5	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	13.03.08
	Bearb.	Hattinger
	Gepr.	
	Norm	

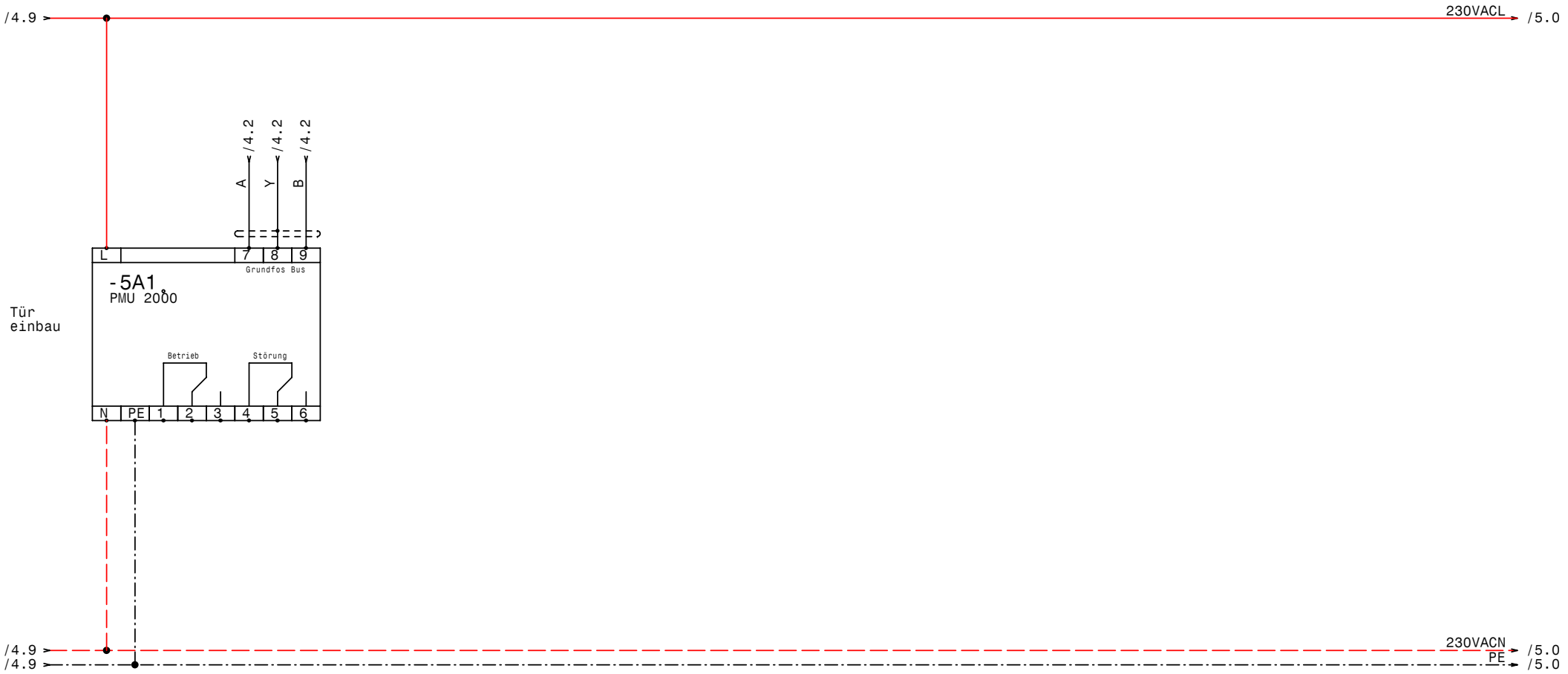
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control 2000 MSEDL0,55kW+5,5kW
Gemeinde Oberwang-WG Altenbach

PFU

Zeichn.Nr.: 028/08
Blatt 4
von 5 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	13.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 2000 MSEDL0,55kW+5,5kW Gemeinde Oberwang-WG Altenbach PMU	Zeichn.Nr.: 028/08 Blatt 5 von 5 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	5x4JZ PG21	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x1,5JZ PG 11	4	Pumpe 1A
3	-3M1	-3W1	4x2,5JZ PG13,5	4	Netzanschluß Pumpe 1B
4	-3B1	-3W2	7x1,5OZ-C PG 13,5	6	Steuerleitung Pumpe 1B
5	-4B1	-4W1	2x1,5OZ-C PG 11	2	Drucksensor 4-20mA 0-60bar
6	-4B2	-4W2	3x1,5JZ PG 11	2	Fern Ein/Aus
7	-4B3	-4W3	7x1,5JZ PG 13,5	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	06.03.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control 2000 MSEDL0,55kW+5,5kW
Gemeinde Oberwang-WG Altenbach

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 028/08
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		PFU2000	-4A1
1		PMU 2000	-5A1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	C6/3	Sicherungsautomaten	-2F1
1	ZB12-1,6	Motorschutzrelais	-2F2
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-3F1
2	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K1, -3K1
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-2K3
2	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	WS 5725 B=500 H=700 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS32 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	PG 21	Kabelverschraubung	-1W1
3	PG 13,5	Kabelverschraubung	-3W1, -3W2, -4W3
3	PG 11	Kabelverschraubung	-4W1, -4W2, -2W1
23	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2
6	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
2	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
5	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	06.03.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control 2000 MSEDL0,55kW+5,5kW
Gemeinde Oberwang-WG Altenbach

Materialliste

Zeichn.Nr.: 028/08
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