Anlage:

Control 2000 ME 2x1,5kW +DL2,2kW

Grundäckergasse 110 Wien

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

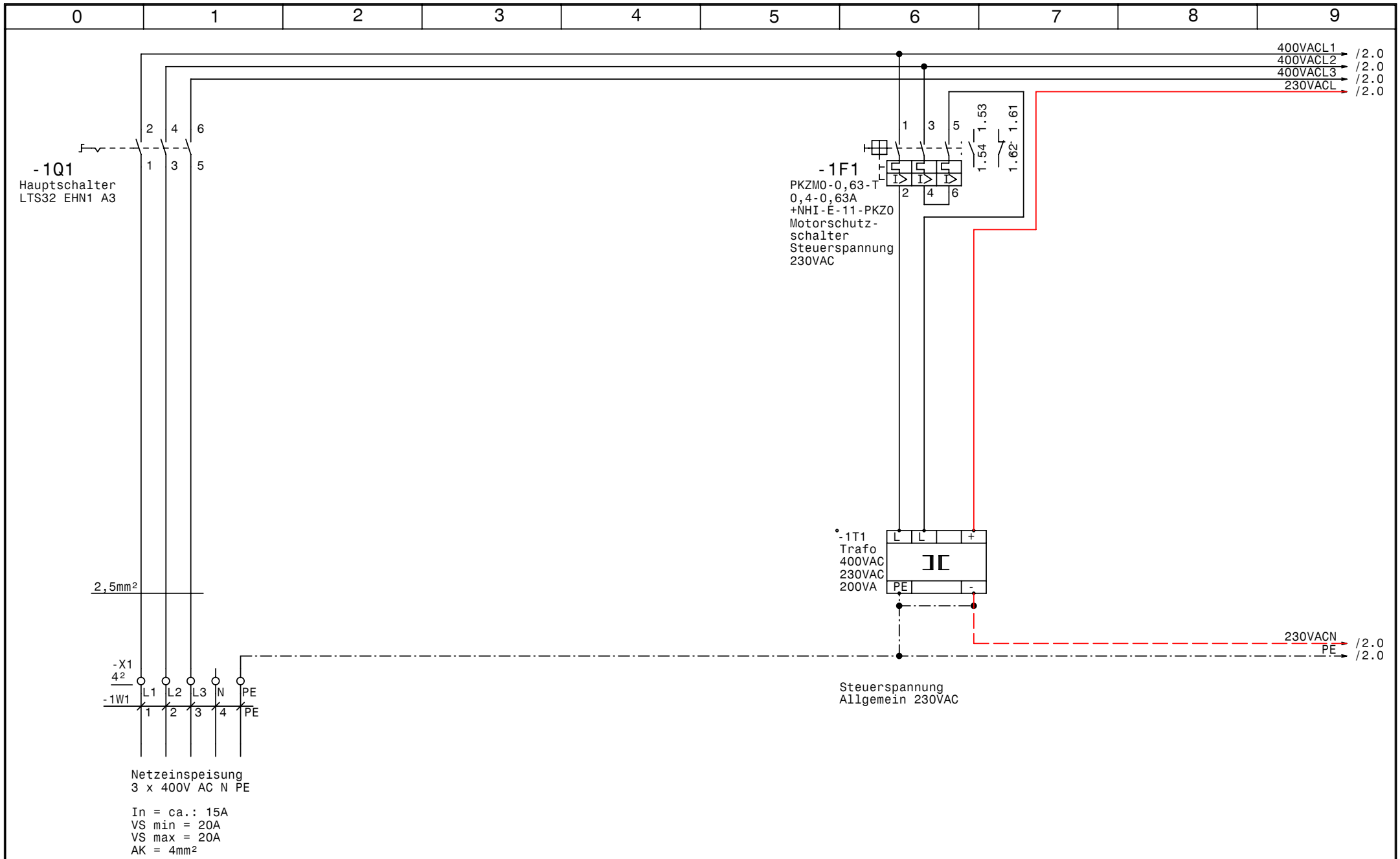
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG: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

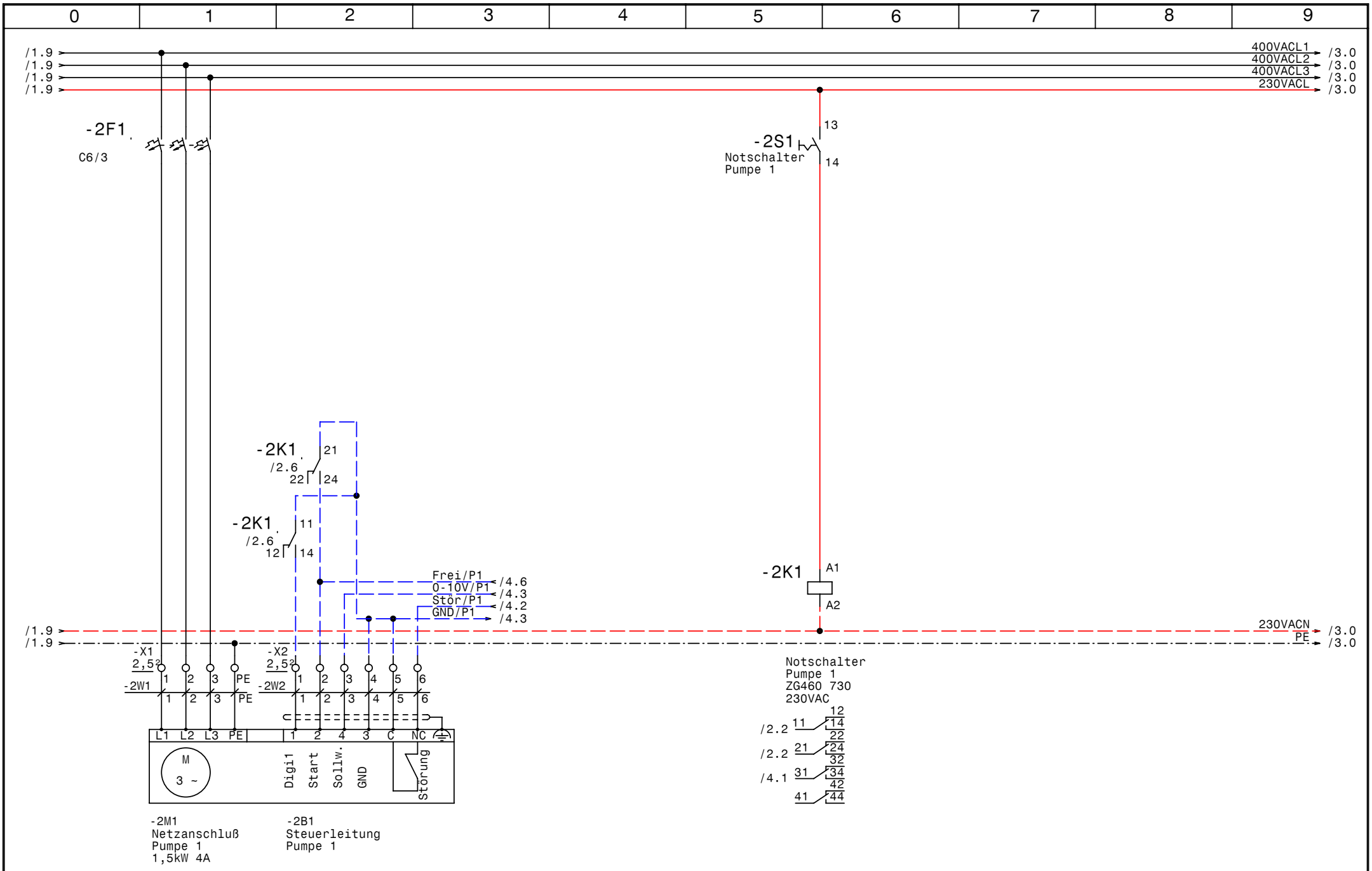
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 PFU
005 PMU
006 Wassermangel
007 Pumpe 3



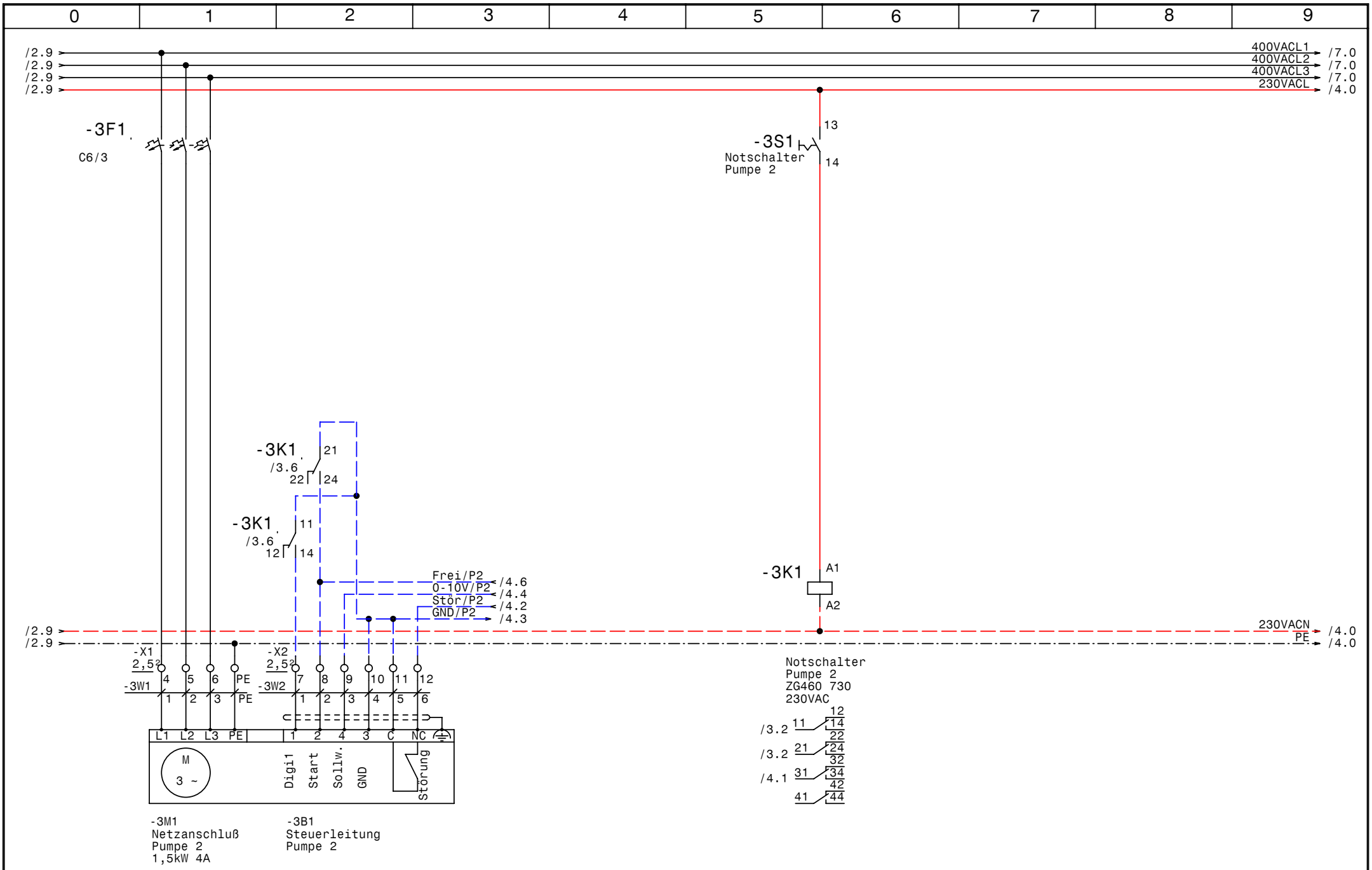
GRUNDFOS	Datum	28.08.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 2000 ME 2x1,5kW +DL2,2kW Grundäckergasse 110 Wien Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 235/07 Blatt 1 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



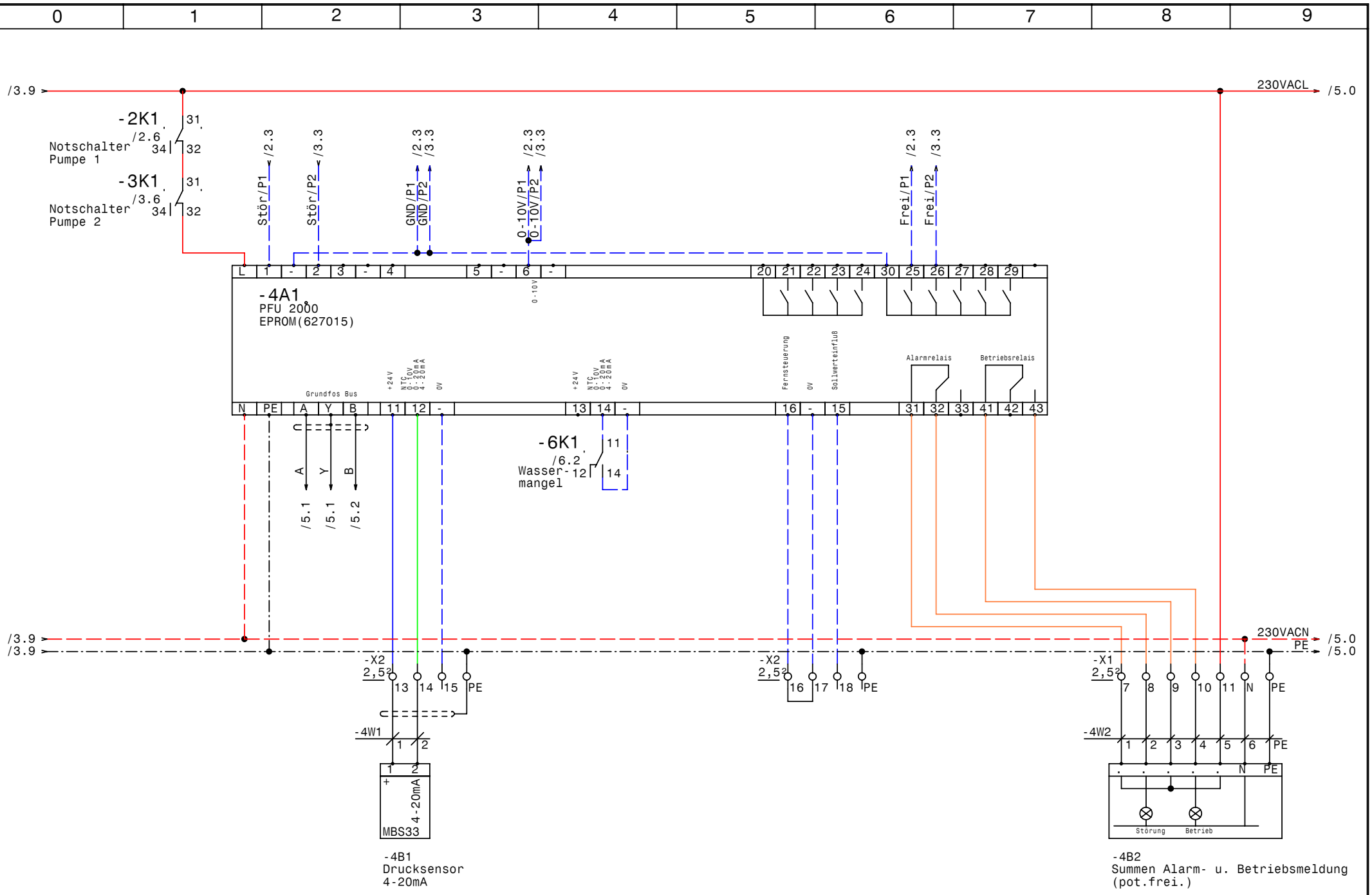
GRUNDFOS	Datum	28.08.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 2000 ME 2x1,5kW +DL2,2kW Grundäckergasse 110 Wien Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 235/07 Blatt 2 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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

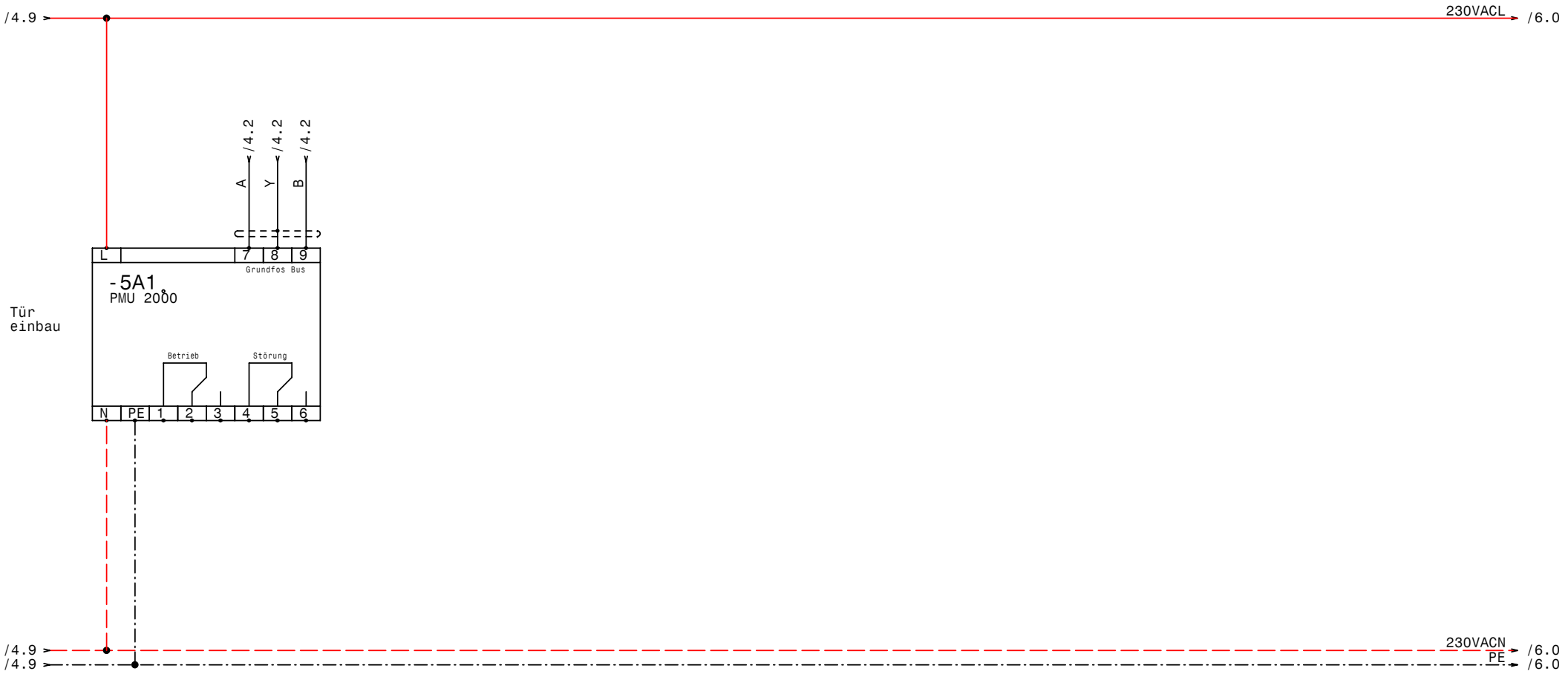


GRUNDFOS	Datum	28.08.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 2000 ME 2x1,5kW +DL2,2kW Grundäckergasse 110 Wien Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 235/07 Blatt 3 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

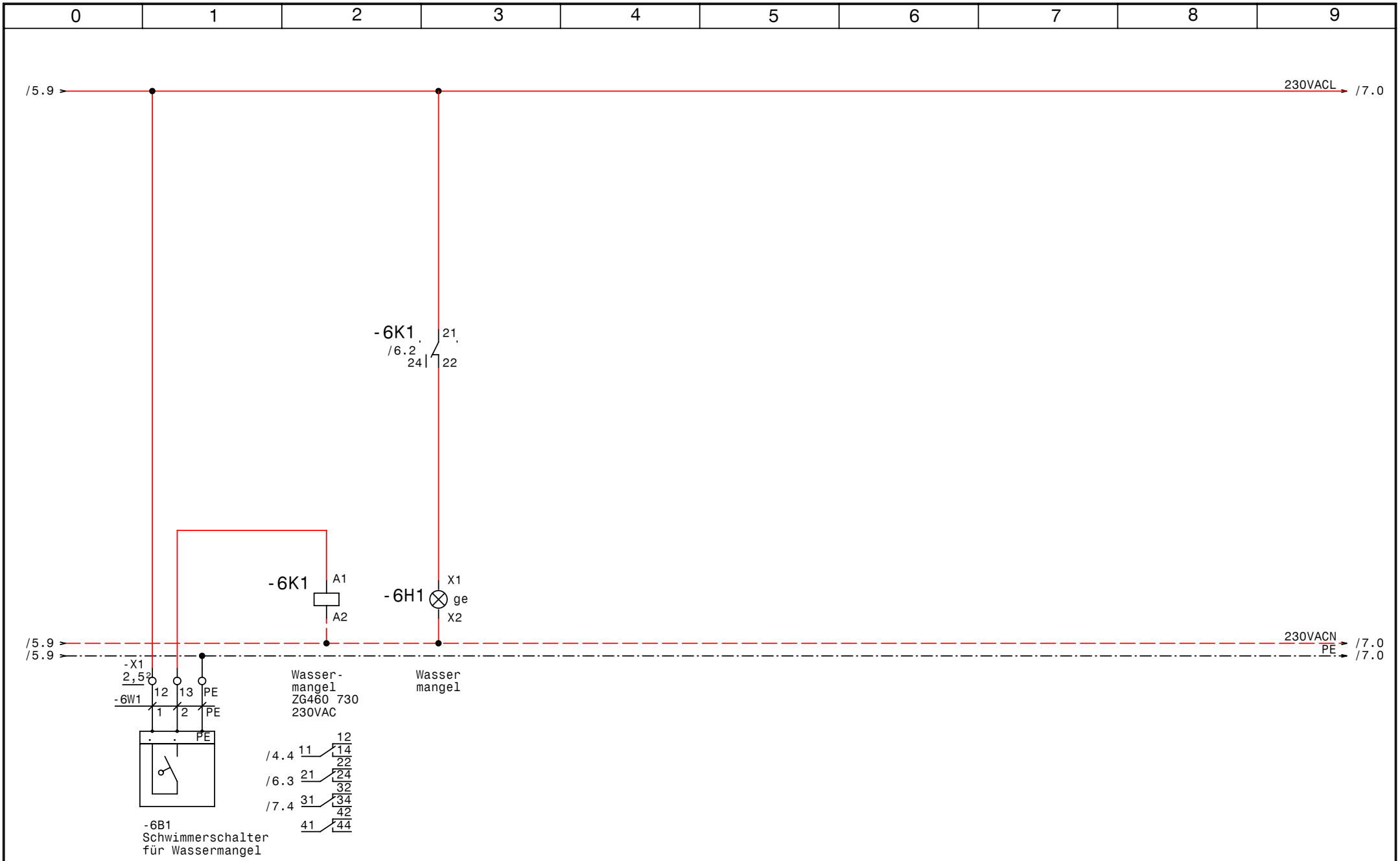
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	28.08.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 2000 ME 2x1,5kW +DL2,2kW Grundäckergasse 110 Wien PFU	Zeichn.Nr.: 235/07 Blatt 4 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

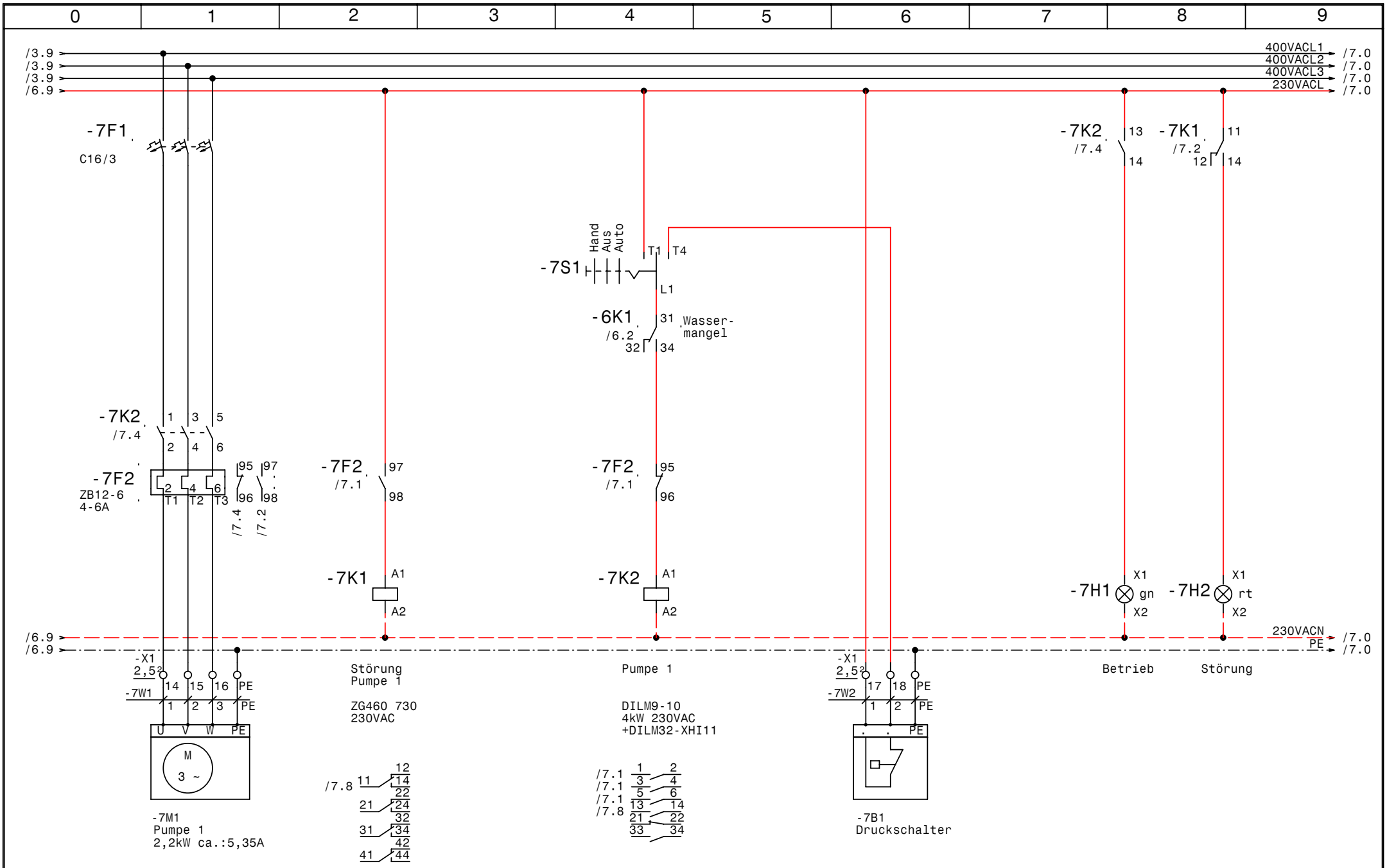


GRUNDFOS	Datum	28.08.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 2000 ME 2x1,5kW +DL2,2kW Grundäckergasse 110 Wien PMU	Zeichn.Nr.: 235/07 Blatt 5 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	28.08.07	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 2000 ME 2x1,5kW +DL2,2kW Grundäckergasse 110 Wien Wassermangel	Zeichn.Nr.: 235/07 Blatt 6 von 7 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	28.08.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 2000 ME 2x1,5kW +DL2,2kW Grundäckergasse 110 Wien Pumpe 3	Zeichn.Nr.: 235/07
	Bearb.	Hattinger			Blatt 7
	Gepr.				von 7 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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	5x2,5JZ PG16	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x1,5JZ PG 11	4	Netzanschluß Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	7x1,5OZ-C PG 13,5	6	Steuerleitung Pumpe 1
4	-3M1	-3W1	4x1,5JZ PG 11	4	Netzanschluß Pumpe 2
5	-3B1	-3W2	7x1,5OZ-C PG 13,5	6	Steuerleitung Pumpe 2
6	-4B1	-4W1	2x1,5OZ-C PG 11	2	Drucksensor 4-20mA
7	-4B2	-4W2	7x1,5JZ PG 13,5	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)
8	-6B1	-6W1	3x1,5JZ PG 11	3	Schwimmerschalter für Wassermangel
9	-7M1	-7W1	4x1,5JZ PG 11	4	Pumpe 1
10	-7B1	-7W2	3x1,5JZ PG 11	3	Druckschalter

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum 28.08.07
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control 2000 ME 2x1,5kW +DL2,2kW
Grundäckergasse 110 Wien

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 235/07
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	
2	C6/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-7F1
1	ZB12-6	Motorschutzrelais	-7F2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-6H1
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-7H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-7H2
4	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K1, -7K1, -3K1, -6K1
4	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-7K2
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	WS 4620 B=400 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-2S1, -3S1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-7S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	PG 16	Kabelverschraubung	-1W1
3	PG 13,5	Kabelverschraubung	-2W2, -4W2, -3W2
6	PG 11	Kabelverschraubung	-4W1, -7W2, -6W1, -3W1, -7W1, -2W1
8	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
36	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	28.08.07
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control 2000 ME 2x1,5kW +DL2,2kW
Grundäckergasse 110 Wien

Materialliste

Zeichn.Nr.: 235/07
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