Anlage:

Deltakontrol 2000 ME2-7,5kW

Swarovski

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x600x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

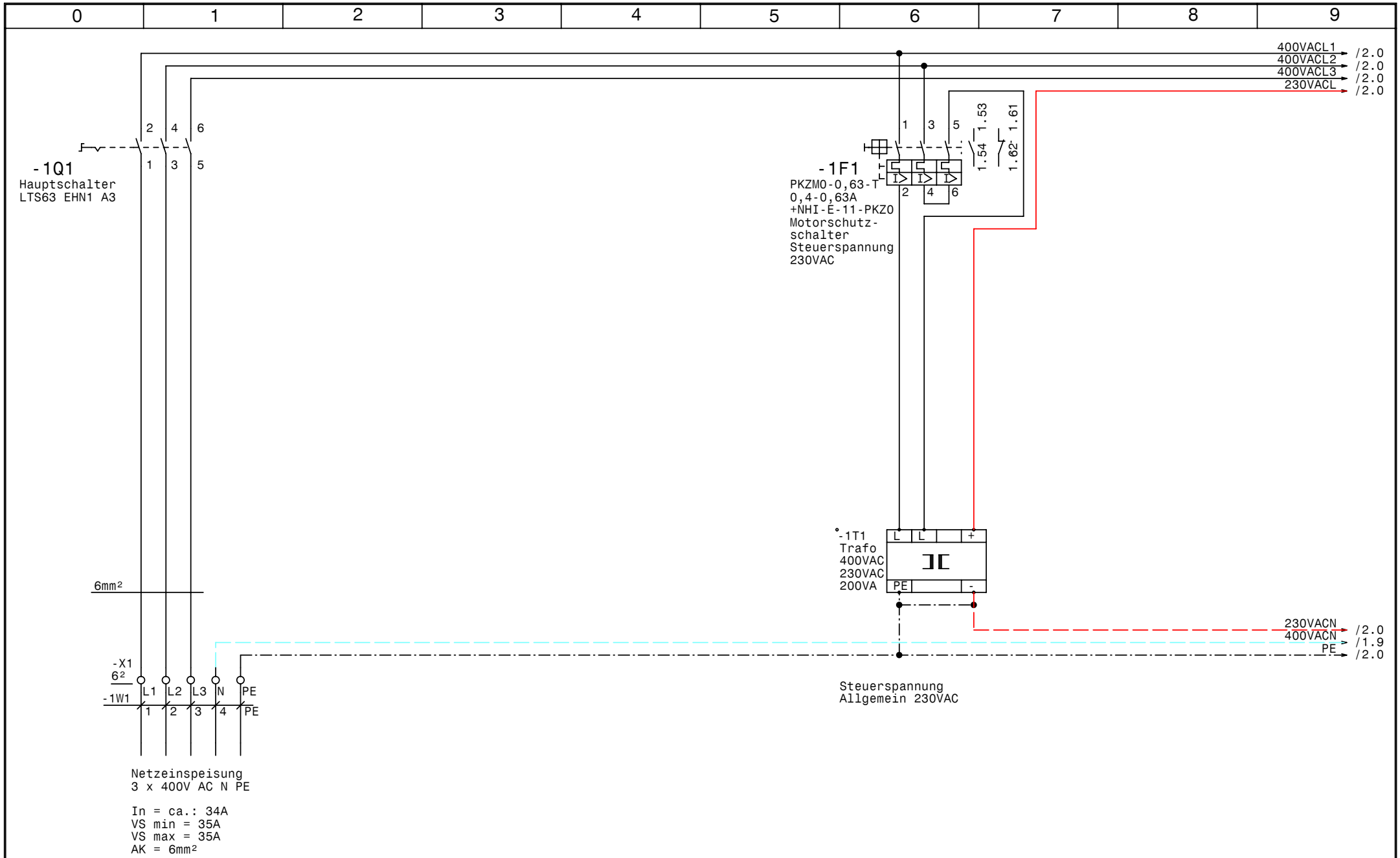
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG: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

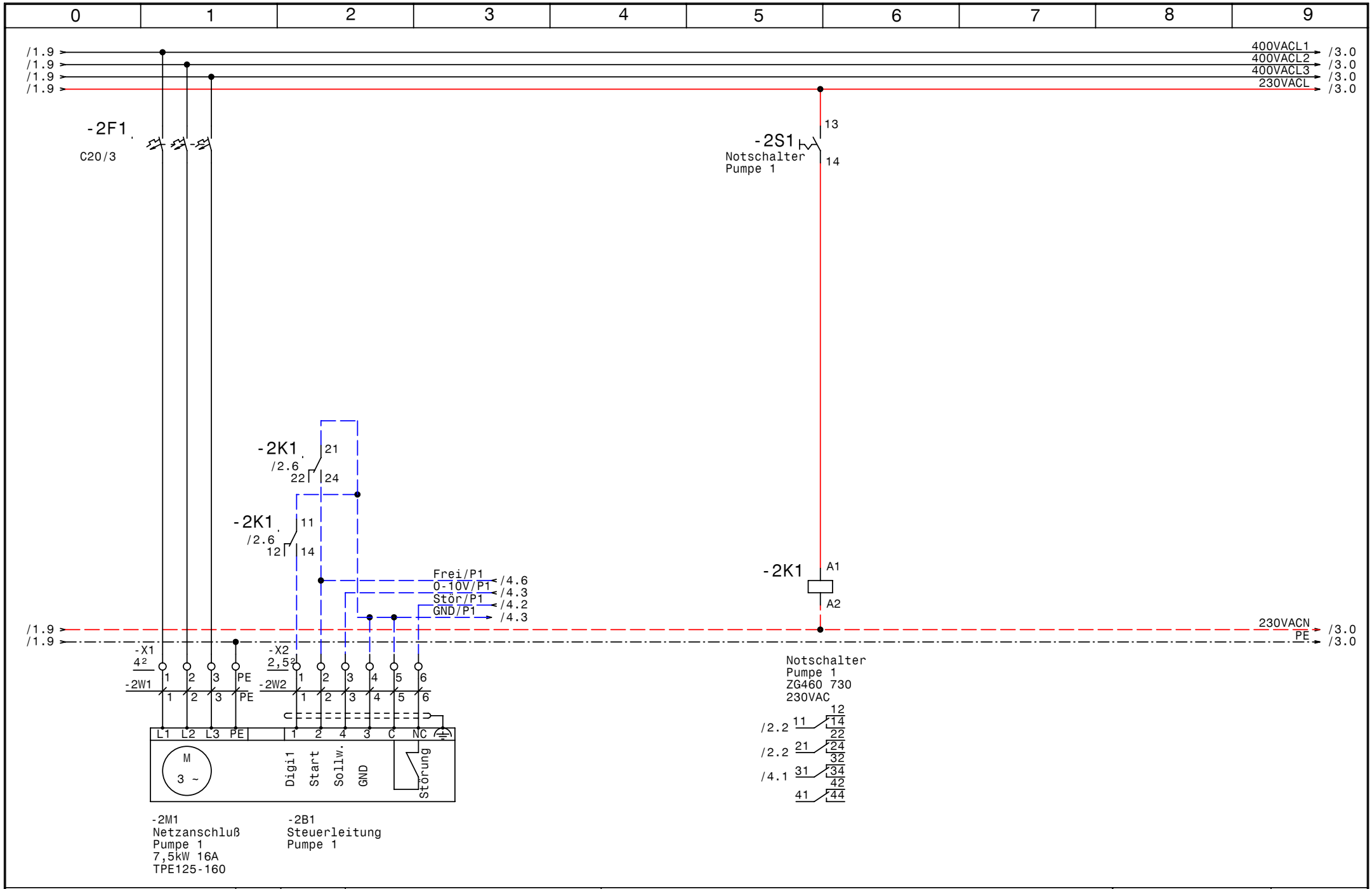
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 PFU
005 PCU
006 PMU



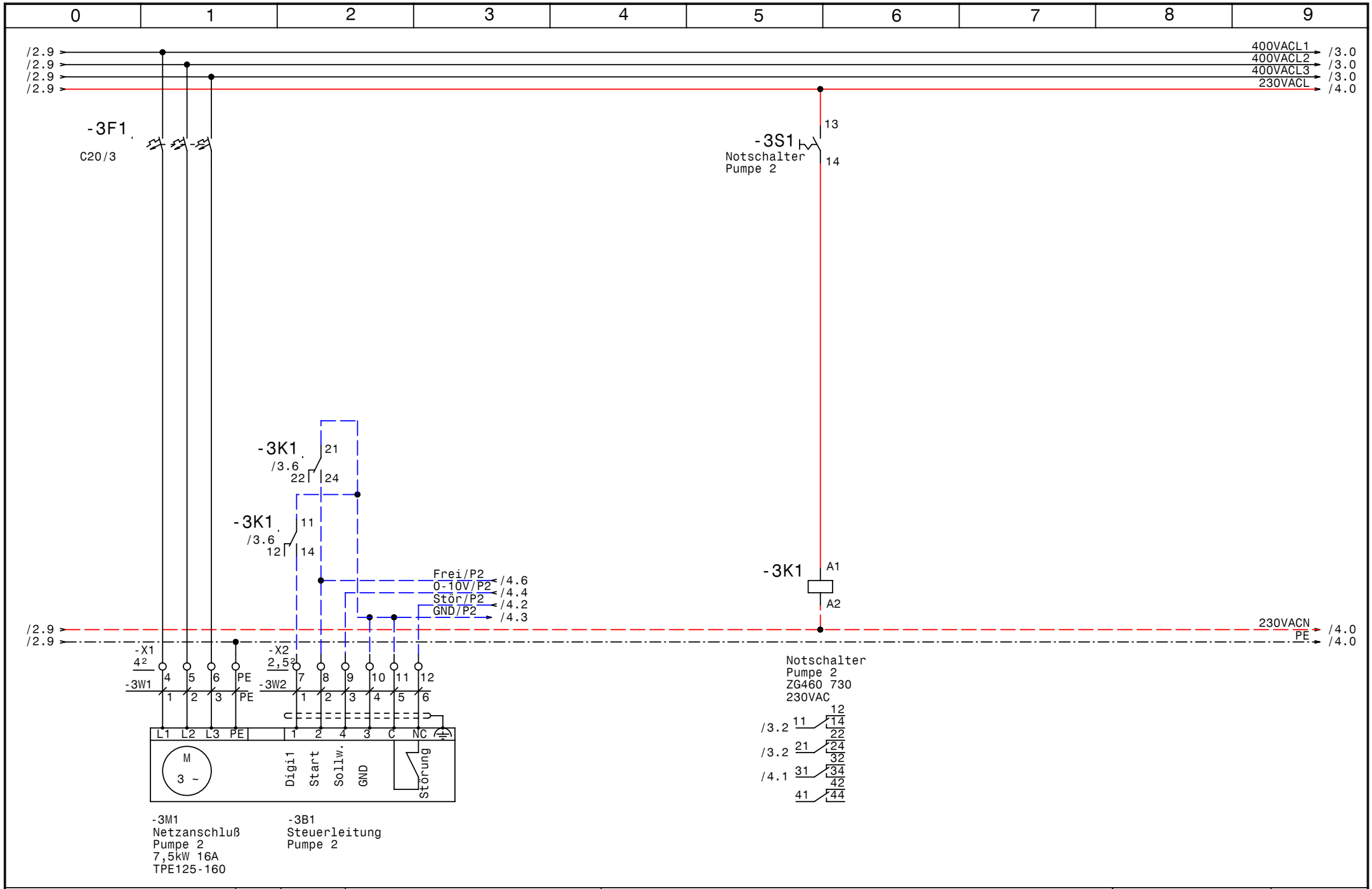
GRUNDFOS	Datum 09.07.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Deltakontrol 2000 ME2-7,5kW Swarovski	Zeichn.Nr.: 180/07
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	Blatt 1
	Gepr.			von 6 Bl.
	Norm			

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



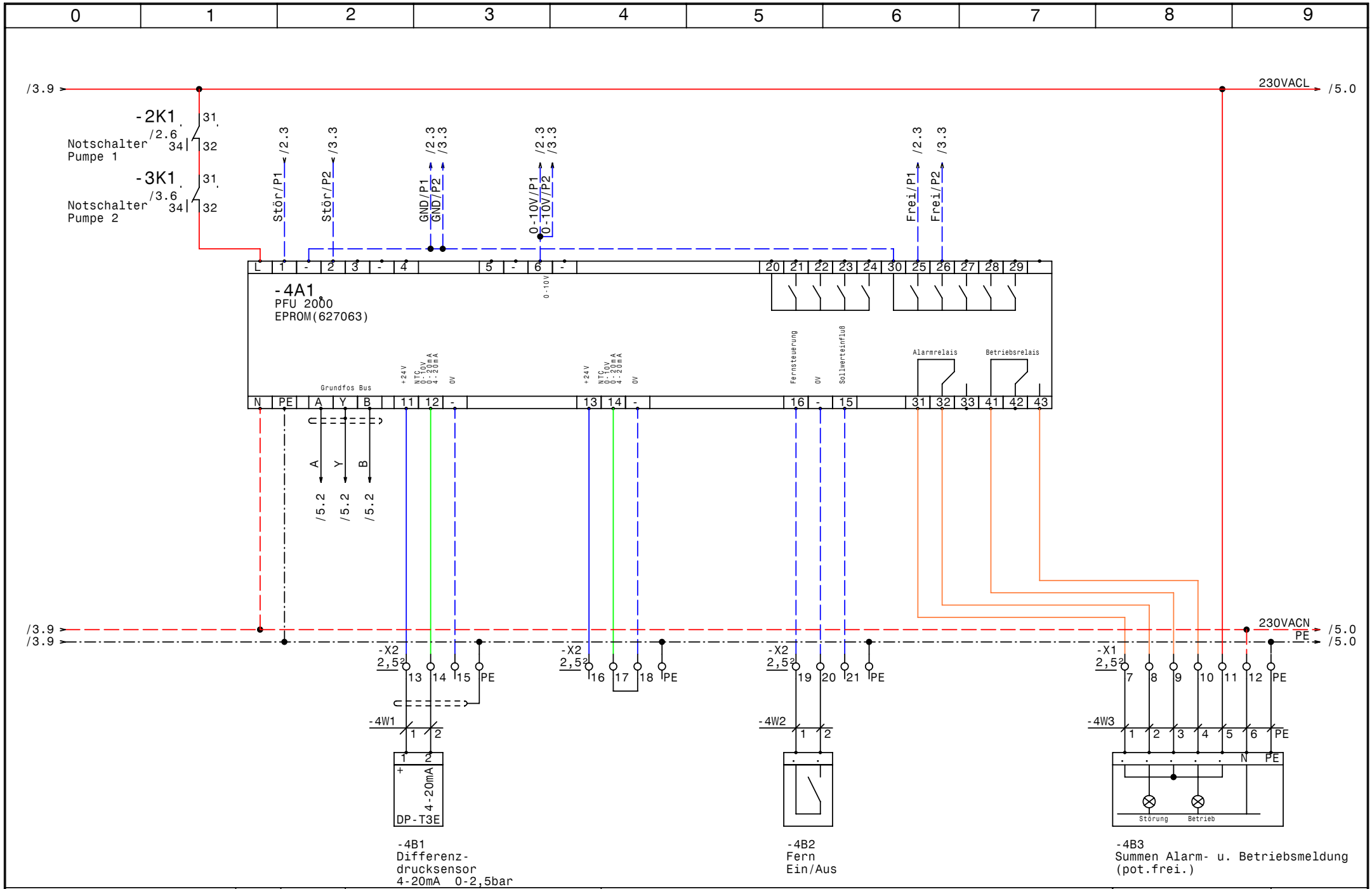
GRUNDFOS	Datum 09.07.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Deltakontrol 2000 ME2-7,5kW Swarovski	Zeichn.Nr.: 180/07
	Bearb. Hattinger		Pumpe 1	Blatt 2
	Gepr.			von 6 Bl.
	Norm			

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



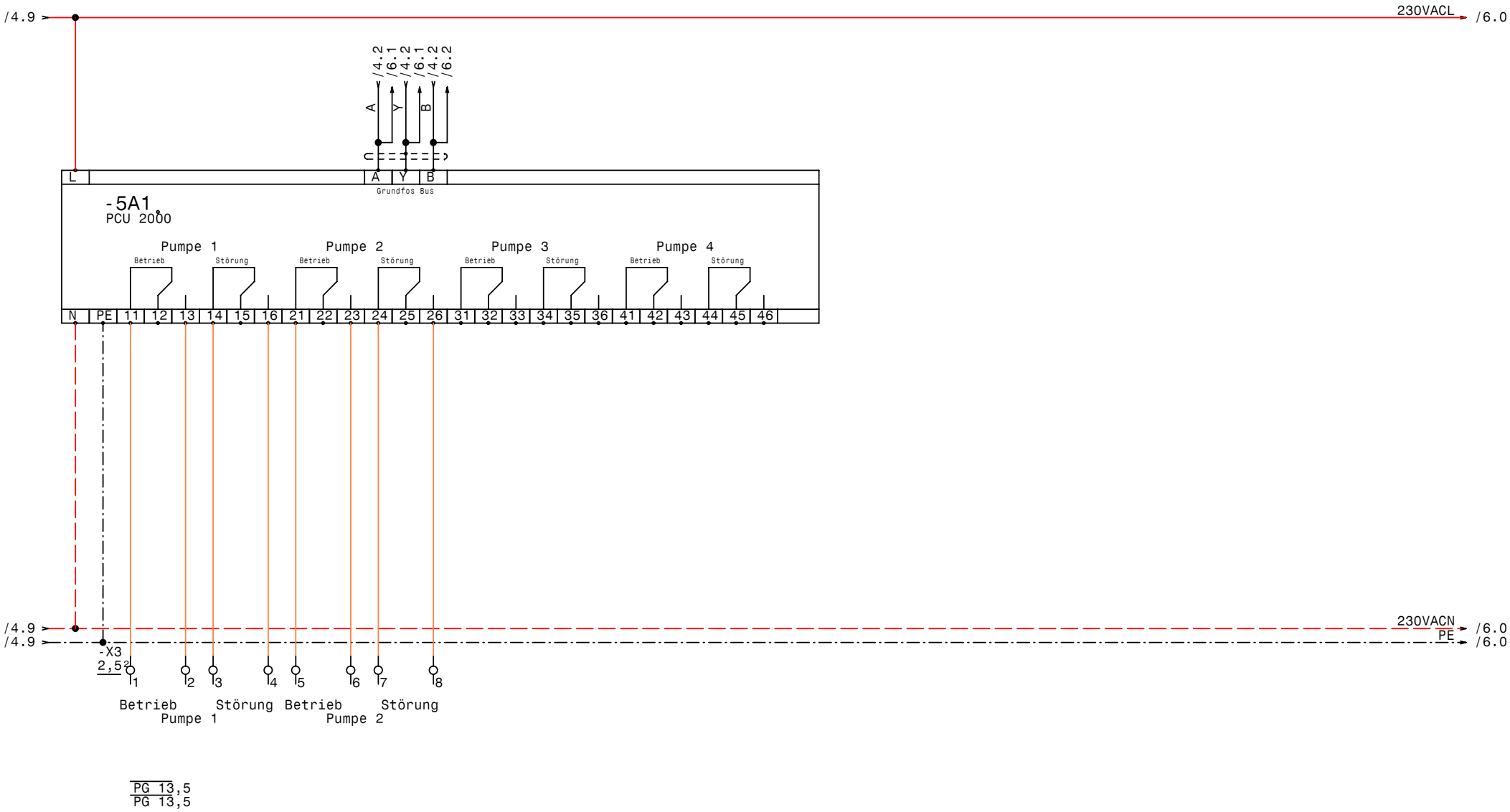
GRUNDFOS	Datum	09.07.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Deltakontrol 2000 ME2-7,5kW Swarovski Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 180/07
	Bearb.	Hattinger			Blatt 3
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				

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



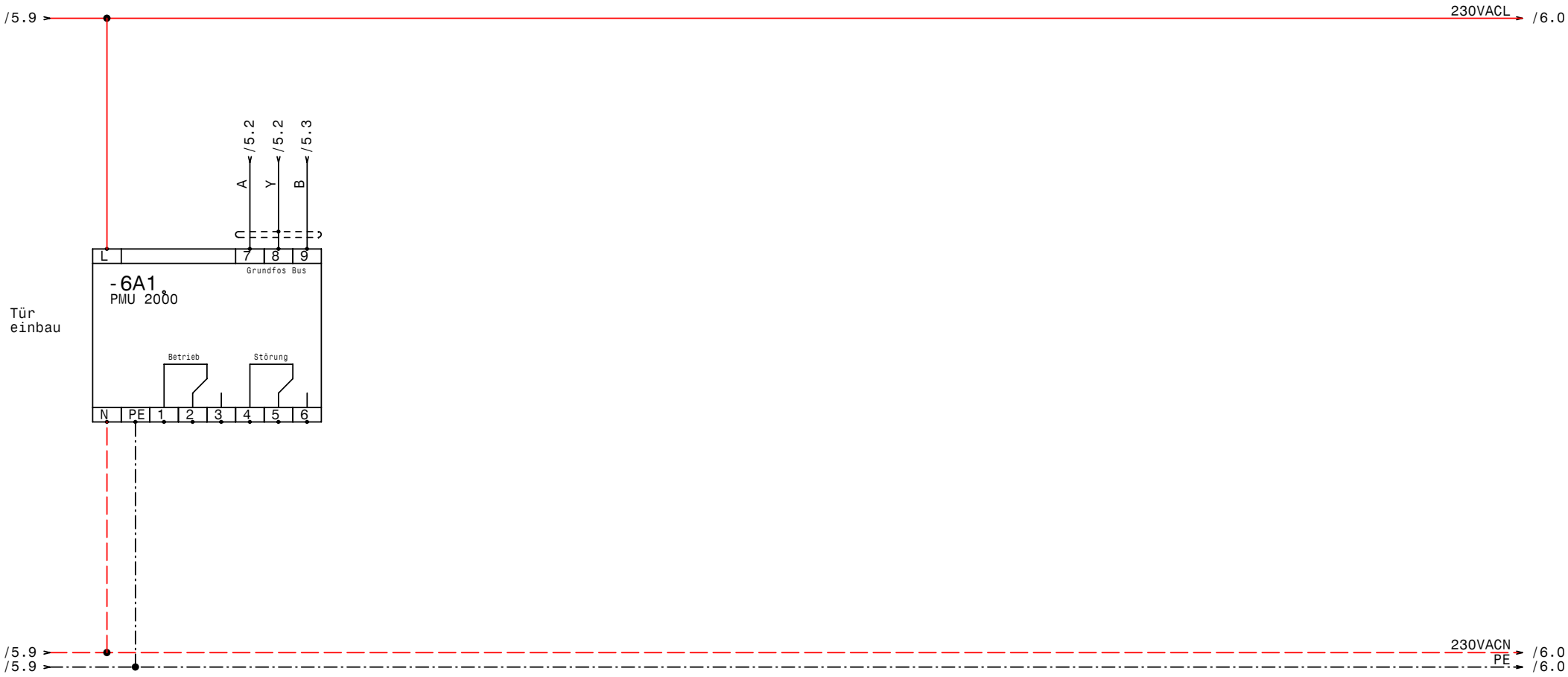
GRUNDFOS	Datum 09.07.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Deltakontrol 2000 ME2-7,5kW Swarovski PFU	Zeichn.Nr.: 180/07
	Bearb. Hattinger			Blatt 4
	Gepr.			von 6 Bl.
	Norm			

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 09.07.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Deltakontrol 2000 ME2-7,5kW Swarovski		Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger				180/07
	Gepr.		PCU		Blatt 5
	Norm				von 6 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	09.07.07	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Deltakontrol 2000 ME2-7,5kW Swarovski PMU	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			180/07
	Gepr.				Blatt 6
	Norm				von 6 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

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	5x6JZ PG21	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x2,5JZ PG13,5	4	Netzanschluß Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	7x1,5OZ-C PG 13,5	6	Steuerleitung Pumpe 1
4	-3M1	-3W1	4x2,5JZ PG13,5	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	Differenzdrucksensor 4-20mA 0-2,5bar
7	-4B2	-4W2	3x1,5JZ PG 11	2	Fern Ein/Aus
8	-4B3	-4W3	7x1,5JZ PG 13,5	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)

				Datum	09.07.07	ELEKTRO ANLAGENBAU	Deltakontrol 2000 ME2-7,5kW Swarovski
				Bearb.	Hattinger		Kabelliste
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 180/07
Blatt 1 von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		PFU2000	-4A1
1		PCU 2000	-5A1
1		PMU 2000	-6A1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	C20/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1
2	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
2	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-3K1, -2K1
1	WS 6625 B=600 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS63 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	PG 21	Kabelverschraubung	-1W1
7	PG 13,5	Kabelverschraubung	-3W1, -2W1, -2W2, -5V1, -5V2, -4W3
			-3W2
2	PG 11	Kabelverschraubung	-4W1, -4W2
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
6	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
2	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
35	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X3, -X2
4	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	09.07.07	
				Bearb.	Hattinger F.	
				Gepr.		
				Norm		

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Deltakontrol 2000 ME2-7,5kW
Swarovski

Materialliste

Zeichn.Nr.: 180/07
Blatt 1 von 1 Bl.