Anlage:

Control MPC E 2-5,5

WVA Schladming-DEA Wirtsleiten

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

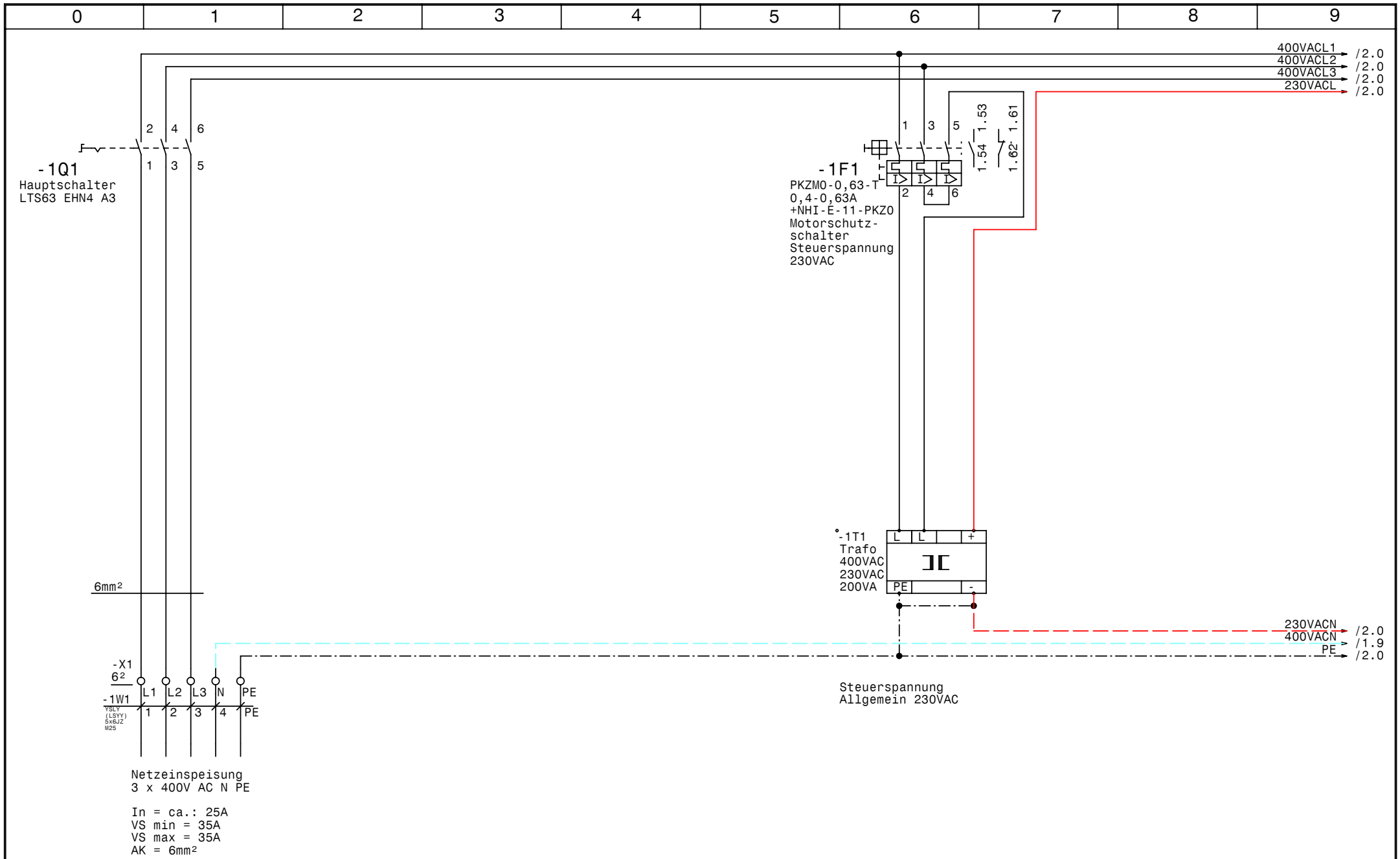
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG: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

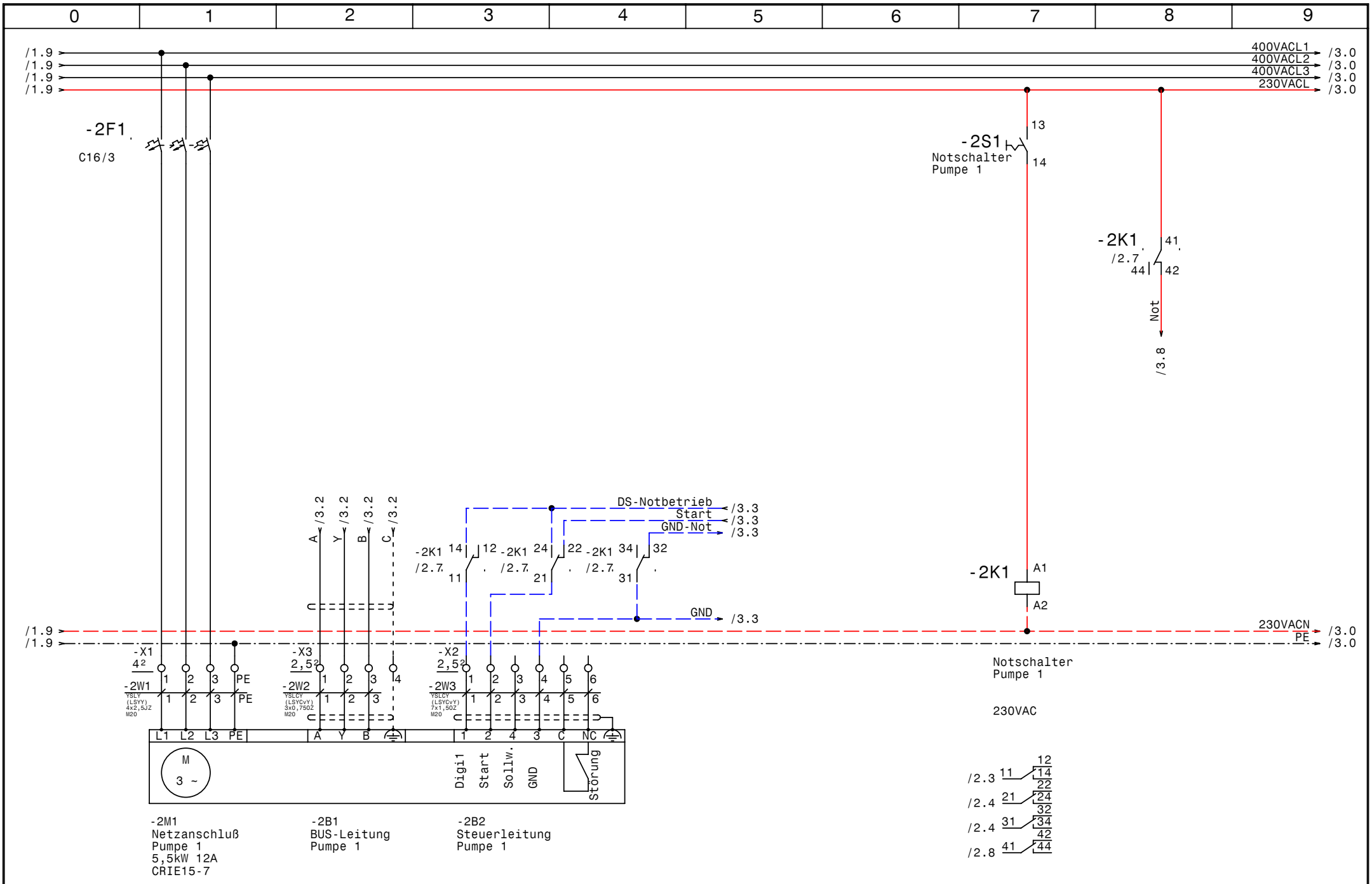
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 CU351
005 IQ351B Signalmodul
006 Reserveblatt



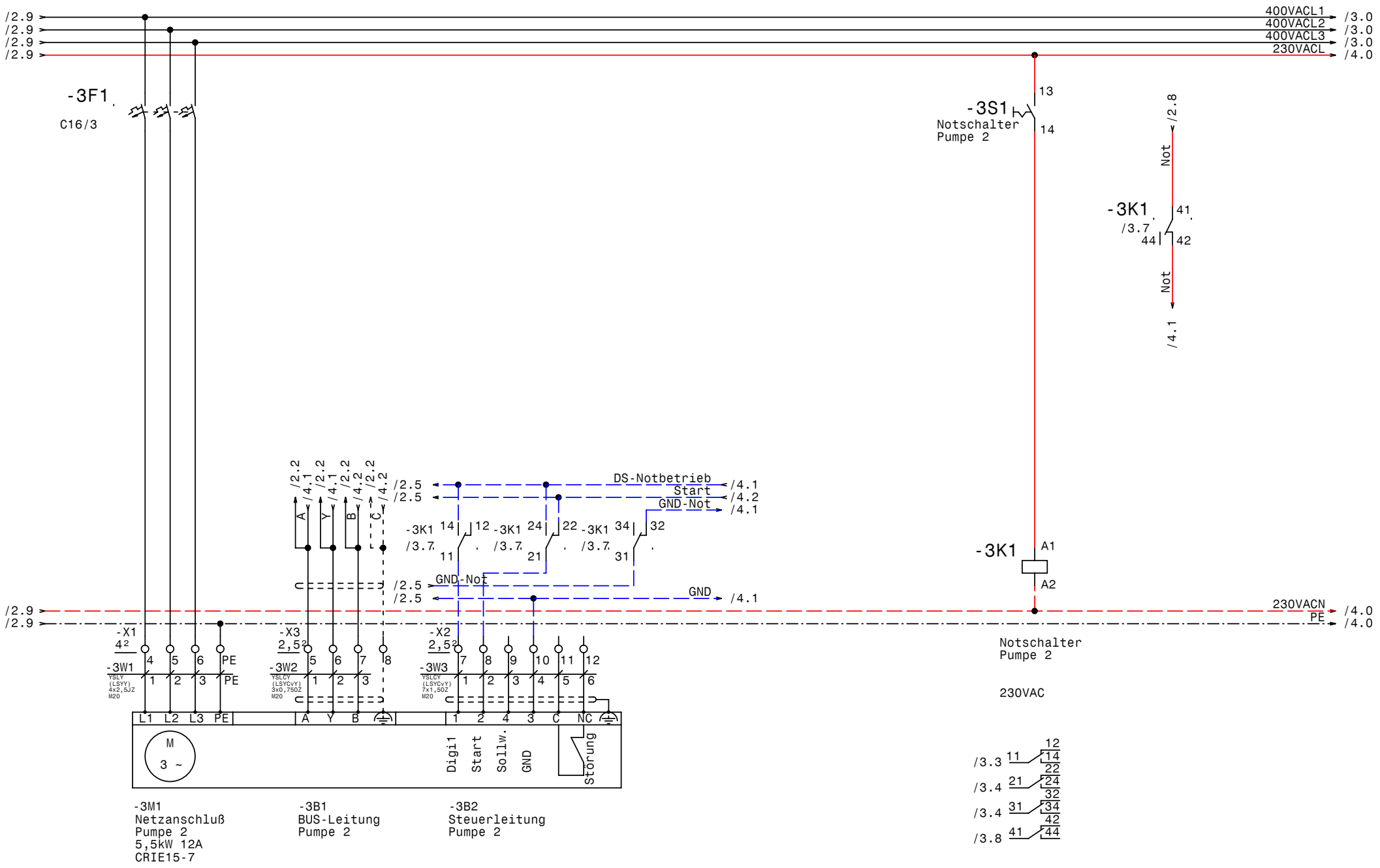
GRUNDFOS	Datum	22.12.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC E 2-5,5 WVA Schladming-DEA Wirtsleiten Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 396/08
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				

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



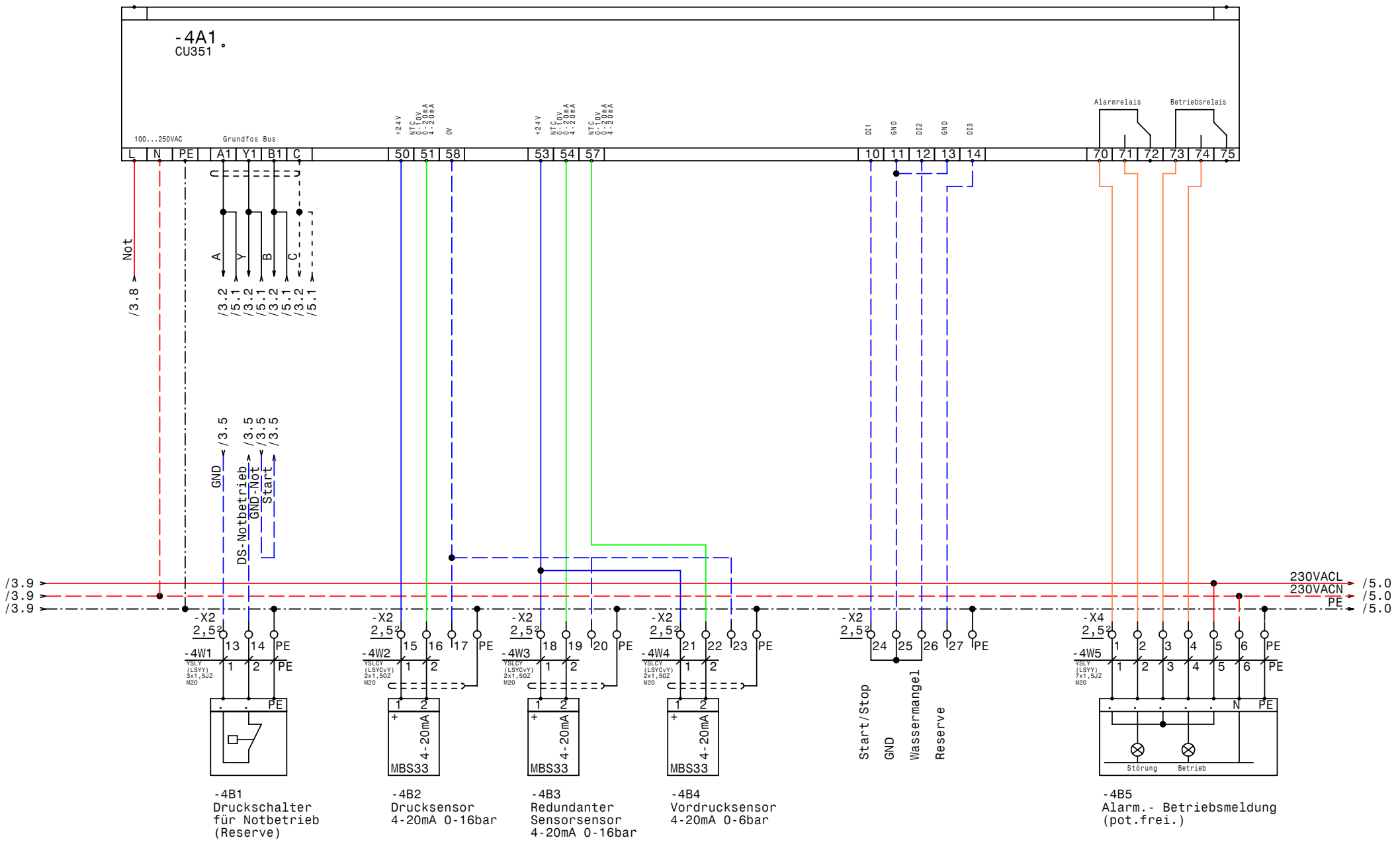
GRUNDFOS	Datum	22.12.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC E 2-5,5 WVA Schladming-DEA Wirtsleiten Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 396/08 Blatt 2 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



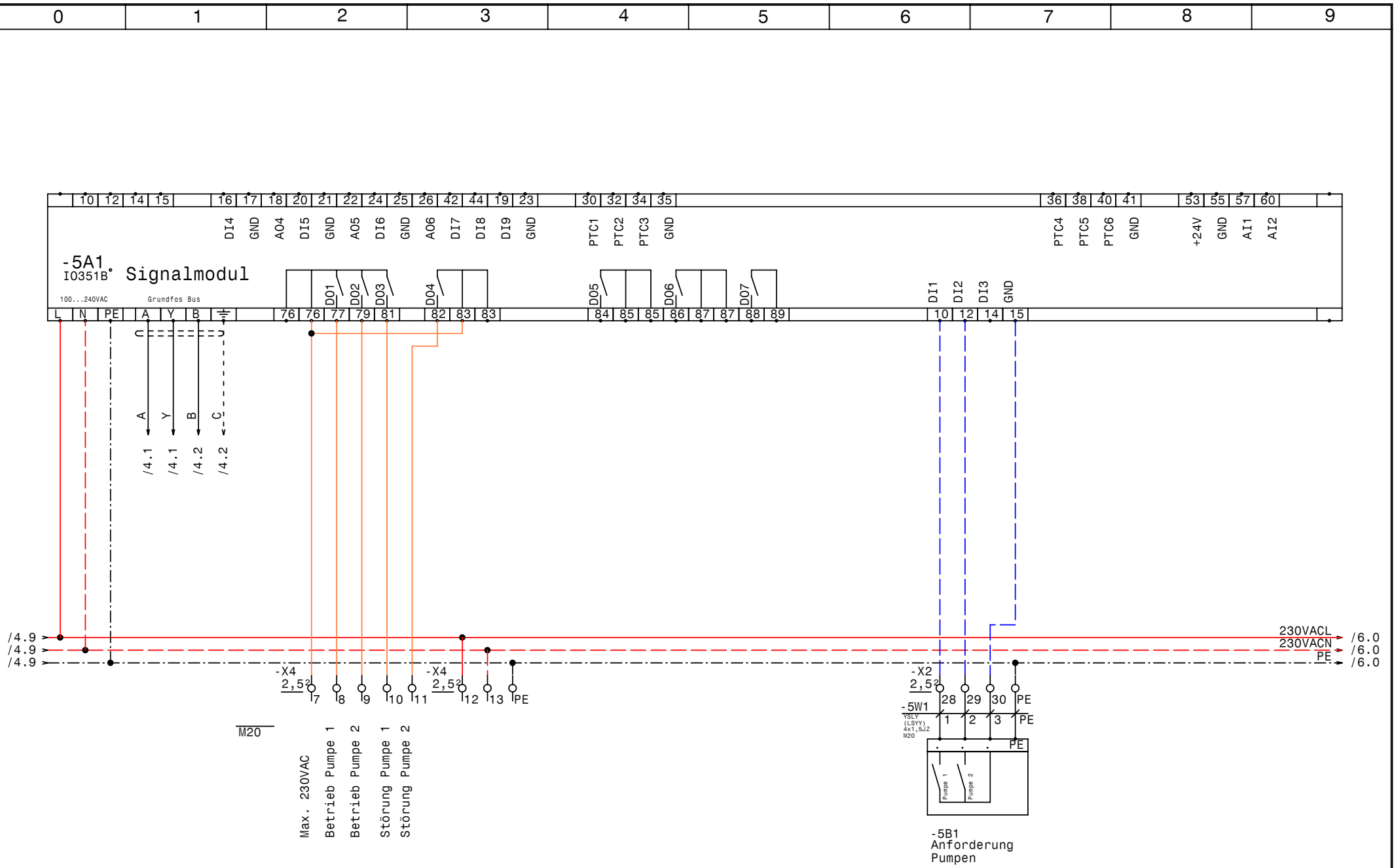
GRUNDFOS	Datum	22.12.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC E 2-5,5 WVA Schladming-DEA Wirtsleiten Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 396/08 Blatt 3 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	22.12.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC E 2-5,5 WVA Schladming-DEA Wirtsleiten CU351	Zeichn.Nr.: 396/08
	Bearb.	Hattinger			Blatt 4
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				

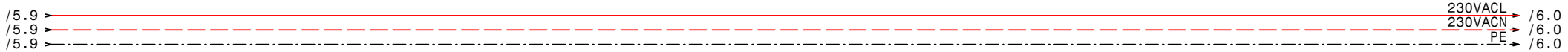
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	22.12.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC E 2-5,5 WVA Schladming-DEA Wirtsleiten IQ351B Signalmodul	Zeichn.Nr.: 396/08 Blatt 5 von 6 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



GRUNDFOS	Datum	22.12.10	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC E 2-5,5 WVA Schladming-DEA Wirtsleiten Reserveblatt	Zeichn.Nr.: 396/08
	Bearb.	Hattinger			Blatt 6
	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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M20	3	BUS-Leitung Pumpe 1
4	-2B2	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	6	Steuerleitung Pumpe 1
5	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 2
6	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M20	3	BUS-Leitung Pumpe 2
7	-3B2	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	6	Steuerleitung Pumpe 2
8	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb (Reserve)
9	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-16bar
10	-4B3	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Redundanter Sensorsensor 4-20mA 0-16bar
11	-4B4	-4W4	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Vordrucksensor 4-20mA 0-6bar
12	-4B5	-4W5	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)
13	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Anforderung Pumpen

Zust.	Änderung	Datum	Name
			Datum 22.12.10
			Bearb. Hattinger
			Gepr.
			Norm

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC E 2-5,5
WVA Schladming-DEA Wirtsleiten

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 396/08
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		CU351	-4A1
1		IO351B	-5A1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	C16/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -3K1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 6820 B=600 H=800 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS63 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
13	M20	Kabelverschraubung	-2W3, -2W2, -2W1, -3W1, -3W3, -4W3
			-5V1, -5W1, -3W2, -4W4, -4W2, -4W1
			-4W5
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
6	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
51	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X3, -X2, -X4
8	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X4, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	22.12.10
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC E 2-5,5
WVA Schladming-DEA Wirtsleiten

Materialliste

Zeichn.Nr.: 396/08
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