Anlage:

Control MPC-EF 2xSD7,5kW (-P16)

GRZ-Linz

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506253310/ 16.01.2013

KUNDE: Fa. Ing. Aigner

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

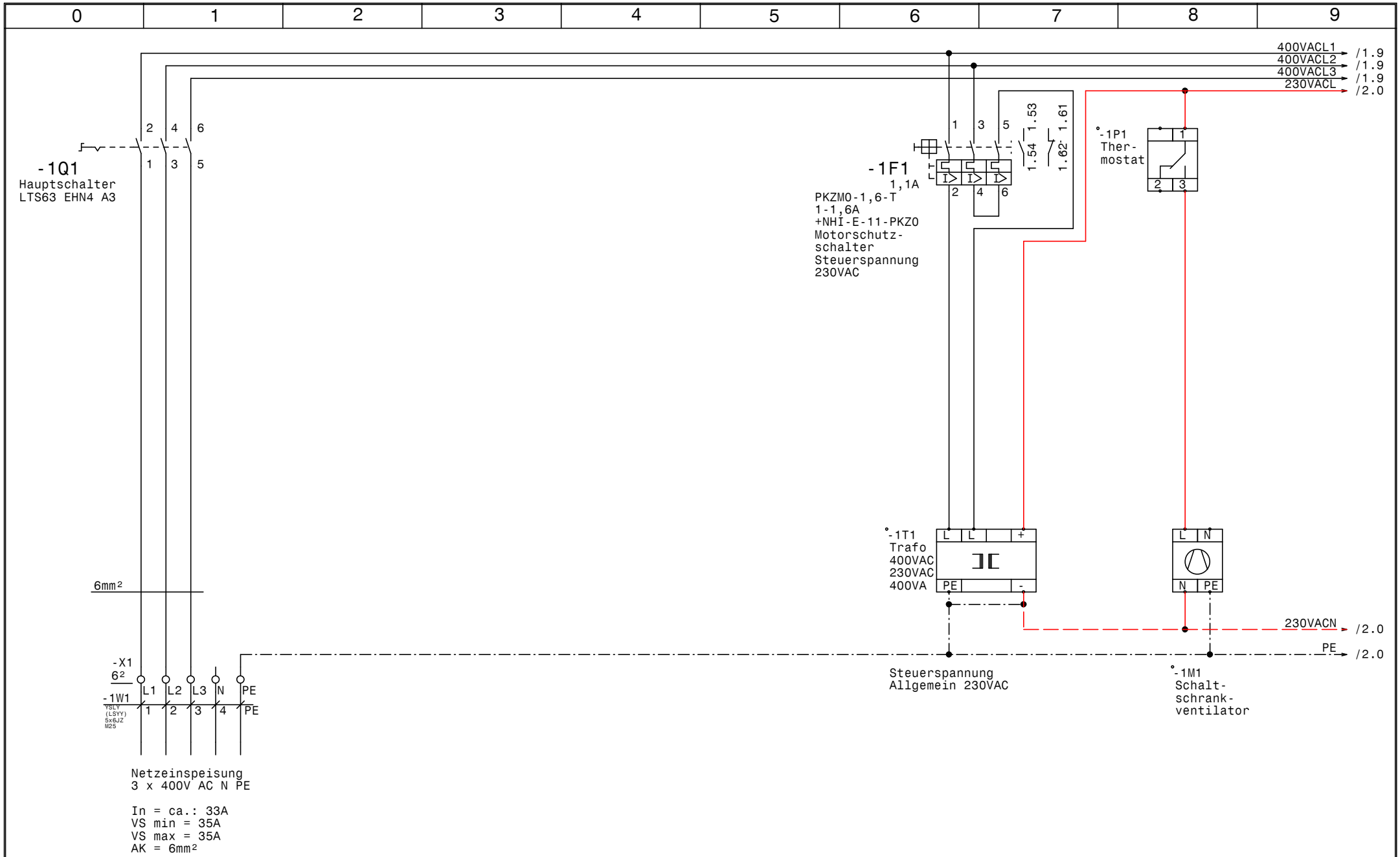
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

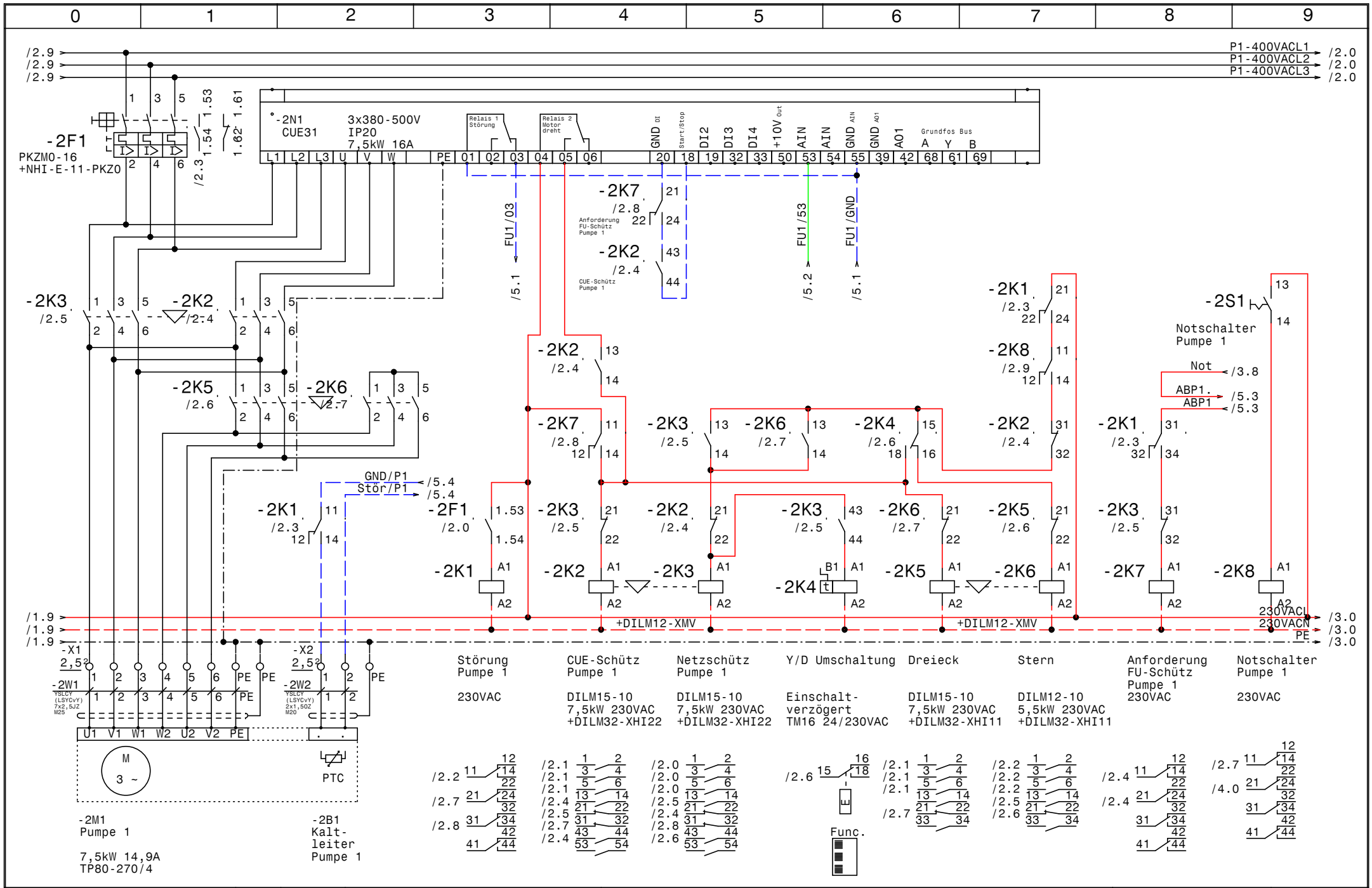
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 1
003 Pumpe 2
004 CU351
005 IQ351B Pumpenmodul
006 IQ351B Signalmodule

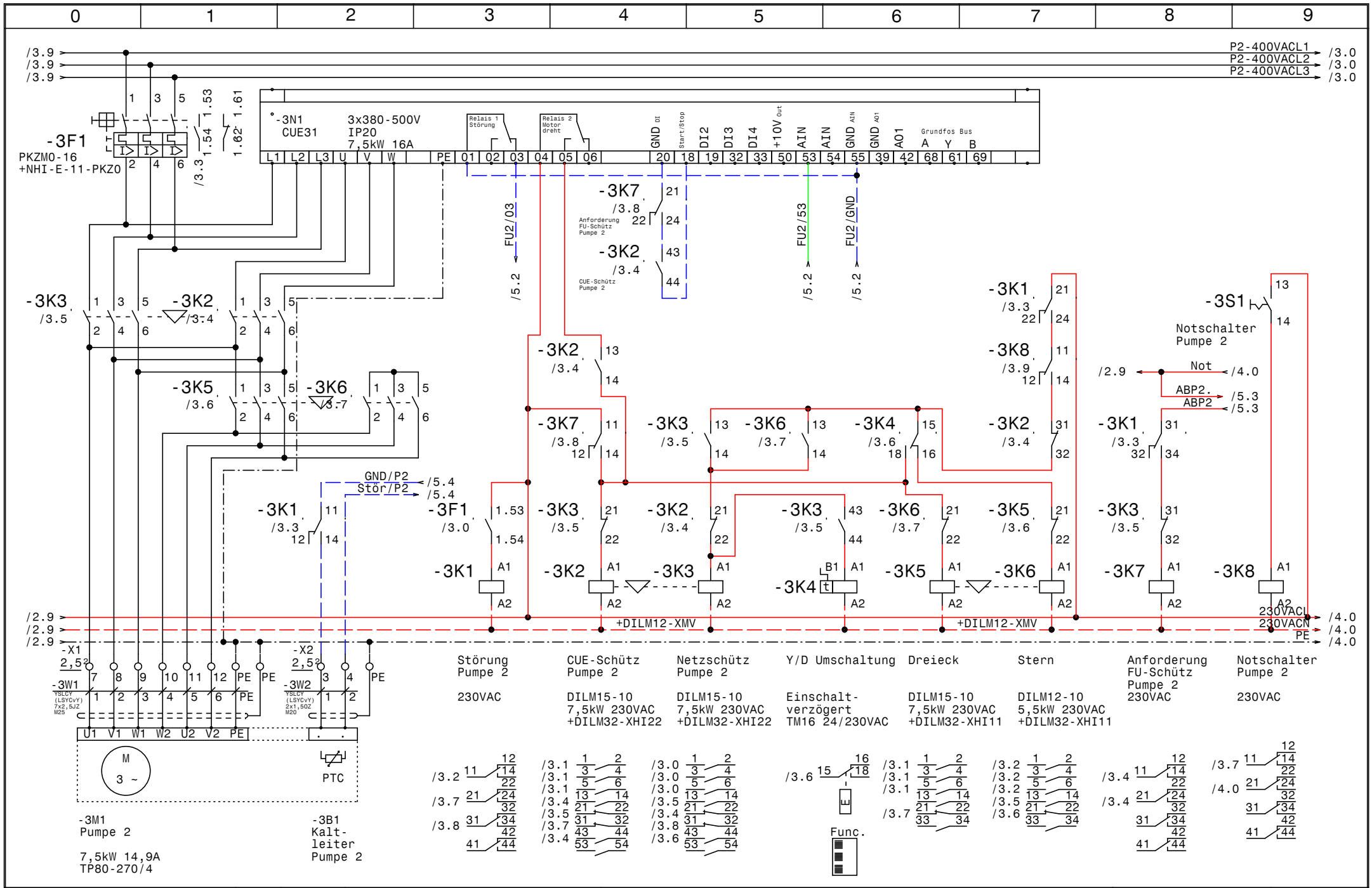


GRUNDFOS	Datum 07.01.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2xSD7,5kW (-P16) GRZ-Linz	Zeichn.Nr.: 360/12/16
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	Blatt 1
	Gepr.			von 6 Bl.
	Norm			



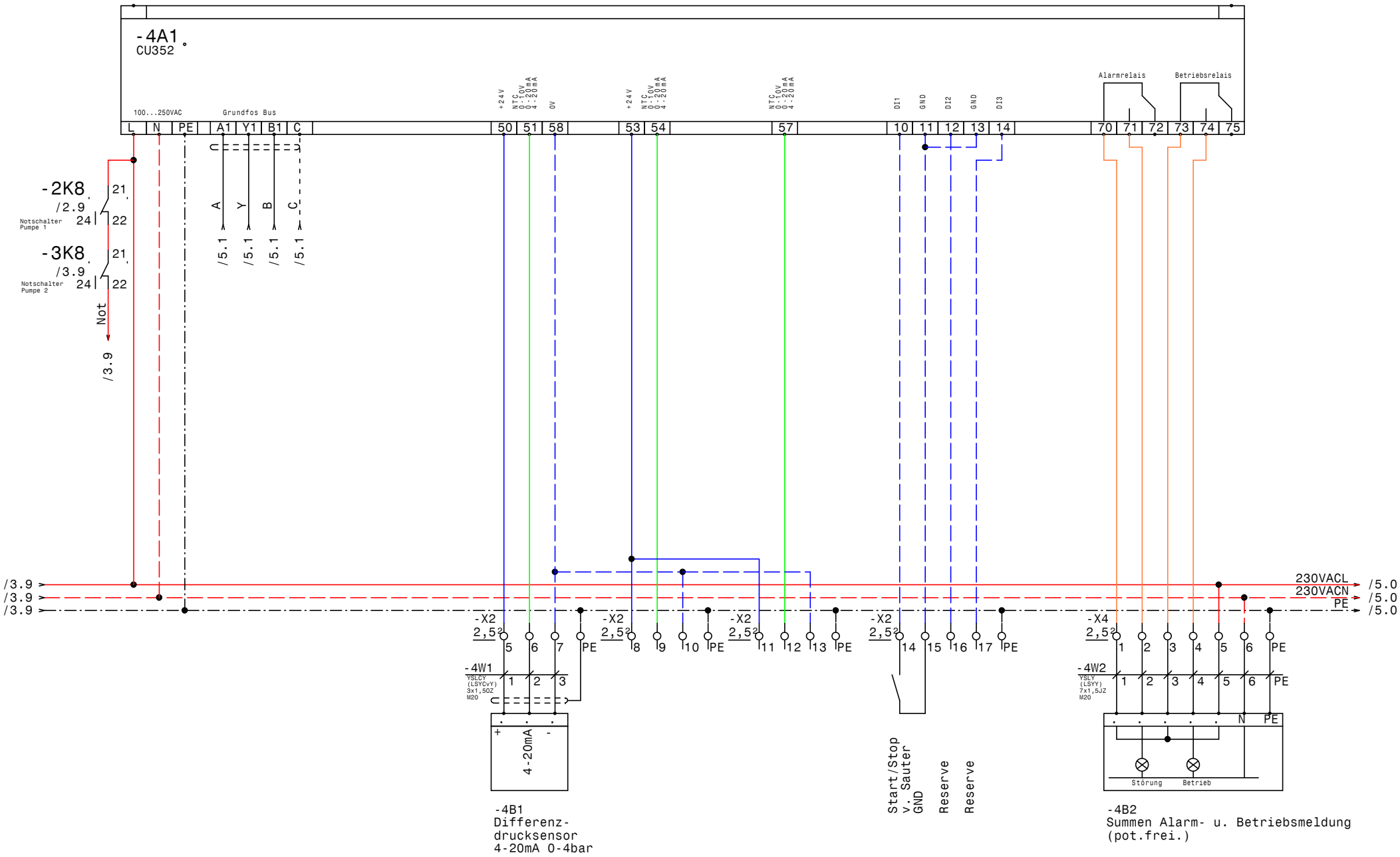
GRUNDFOS	Datum 07.01.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2xSD7,5kW (-P16)
	Bearb. Hattinger		GRZ-Linz
	Gepr.		Pumpe 1
	Norm		

Zeichn.Nr.: 360/12/16
Blatt 2
von 6 Bl.

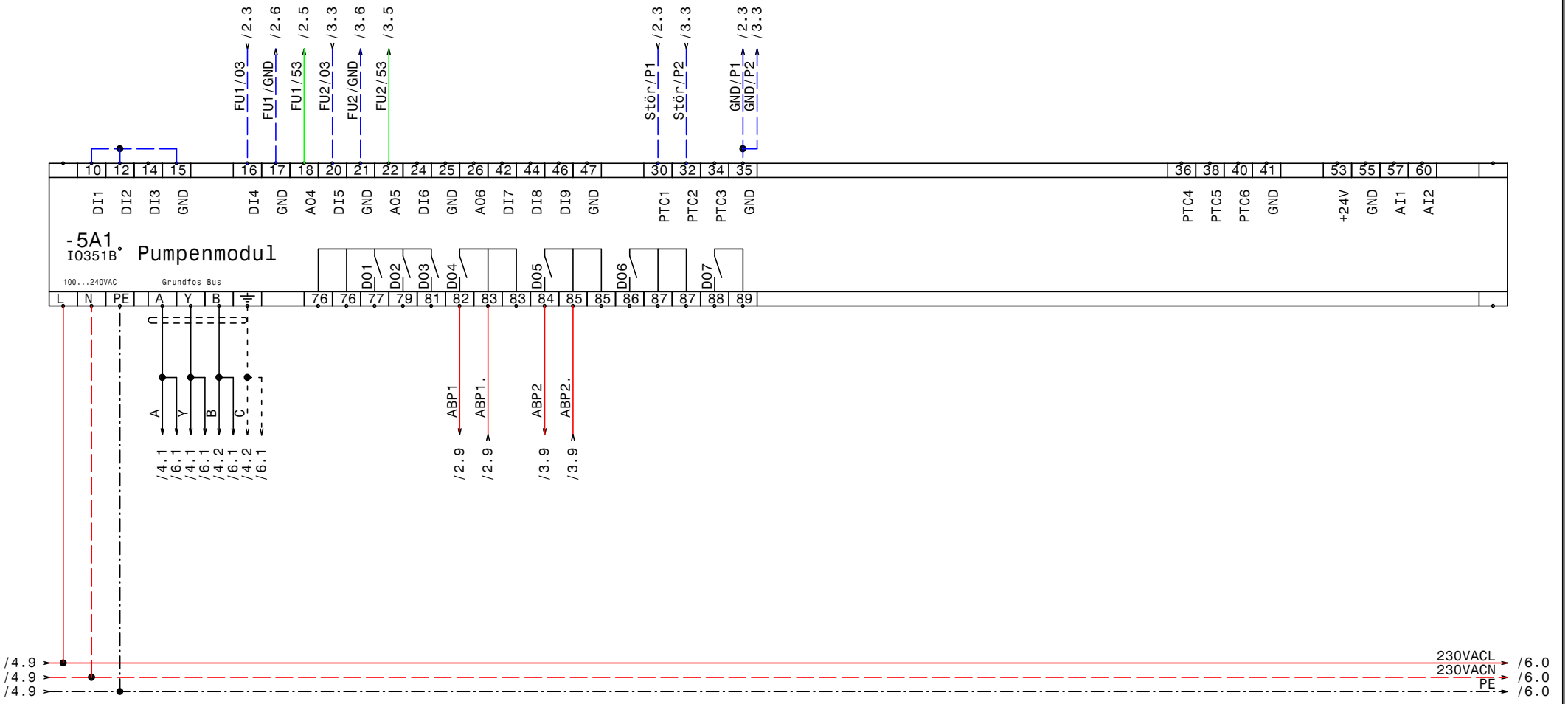


GRUNDFOS	Datum 07.01.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2xSD7,5kW (-P16)
	Bearb. Hattinger		GRZ-Linz
	Gepr.		Pumpe 2
	Norm		

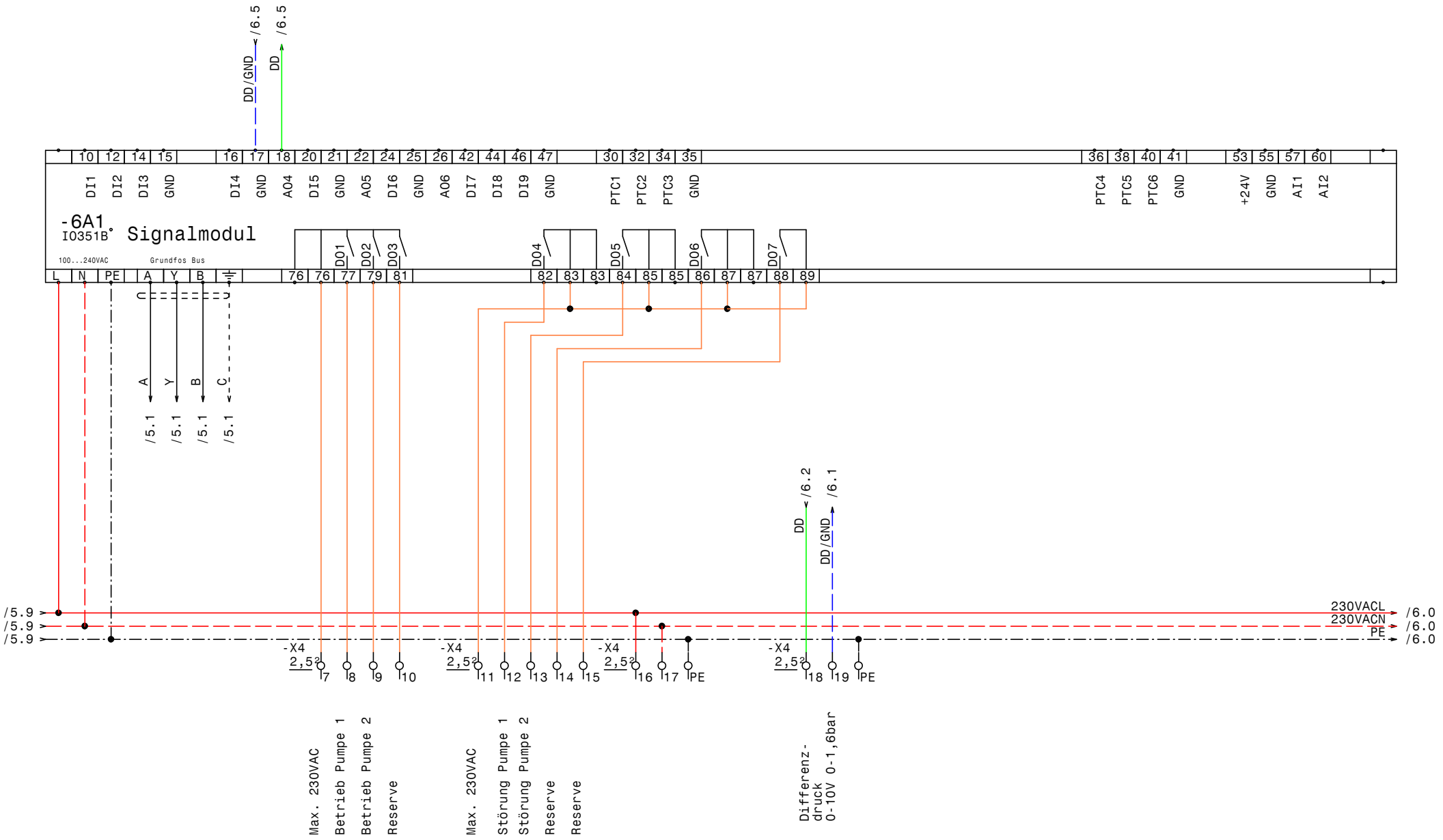
Zeichn.Nr.: 360/12/16
Blatt 3
von 6 Bl.



GRUNDFOS	Datum 07.01.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2xSD7,5kW (-P16) GRZ-Linz CU351	Zeichn.Nr.: 360/12/16
	Bearb. Hattinger			Blatt 4
	Gepr.			von 6 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum 07.01.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2xSD7,5kW (-P16) GRZ-Linz		Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		IQ351B Pumpenmodul		360/12/16
	Gepr.				Blatt 5
	Norm				von 6 Bl.



GRUNDFOS	Datum 07.01.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2xSD7,5kW (-P16) GRZ-Linz	Zeichn.Nr.: 360/12/16
	Bearb. Hattinger		IQ351B Signalmodule	Blatt 6
	Gepr.			von 6 Bl.
	Norm			

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	YSLCY (LSYCvY) 7x2,5JZ M25	7	Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Kaltleiter Pumpe 1
4	-3M1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 7x2,5JZ M25	7	Pumpe 2
5	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Kaltleiter Pumpe 2
6	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 3x1,50Z M20	3	Differenzdrucksensor 4-20mA 0-4bar
7	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)

				Datum	07.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2xSD7,5kW (-P16) GRZ-Linz	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			360/12/16
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		CU352	-4A1
2		IO351B	-5A1, -6A1
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
2	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-3F1, -2F1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
6	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -2K7, -2K8, -3K1, -3K7, -3K8
6	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-2K4, -3K4
6	DILM15-10(230V50HZ)	Schütz	-2K5, -2K2, -2K3, -3K5, -3K3, -3K2
4	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
4	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-3K6, -2K6
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	ST 600x1800x400	Standschrank IP 55	-0N1
4	DILM12-XMV	Mechanische Verriegelung	-2N3, -2N2, -3N2, -3N3
2		CUE31	-3N1, -2N1
1		Thermostat	-1P1
1	LTS63 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-2S1, -3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
3	M25	Kabelverschraubung	-1W1, -2W1, -3W1
4	M20	Kabelverschraubung	-3W2, -2W2, -4W1, -4W2
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
48	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X4
13	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X4

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	07.01.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EF 2xSD7,5kW (-P16)
GRZ-Linz

Materialliste

Zeichn.Nr.: 360/12/16

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