Anlage:

Control MPC-EC 2-5,5

SP Technology Terfens

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506084667/ 31.10.2012

KUNDE: Geiger +Platter /Opbacher

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

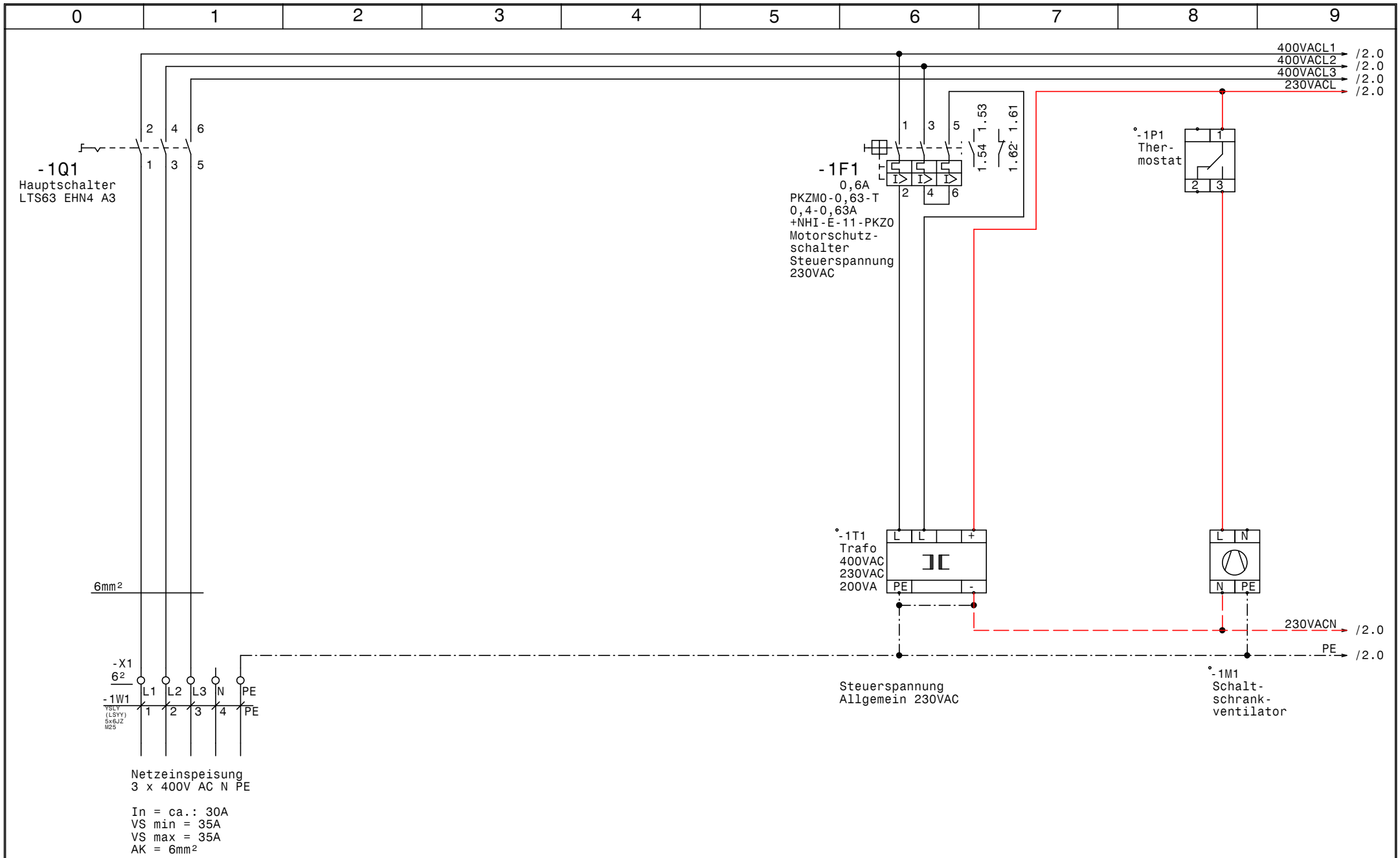
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

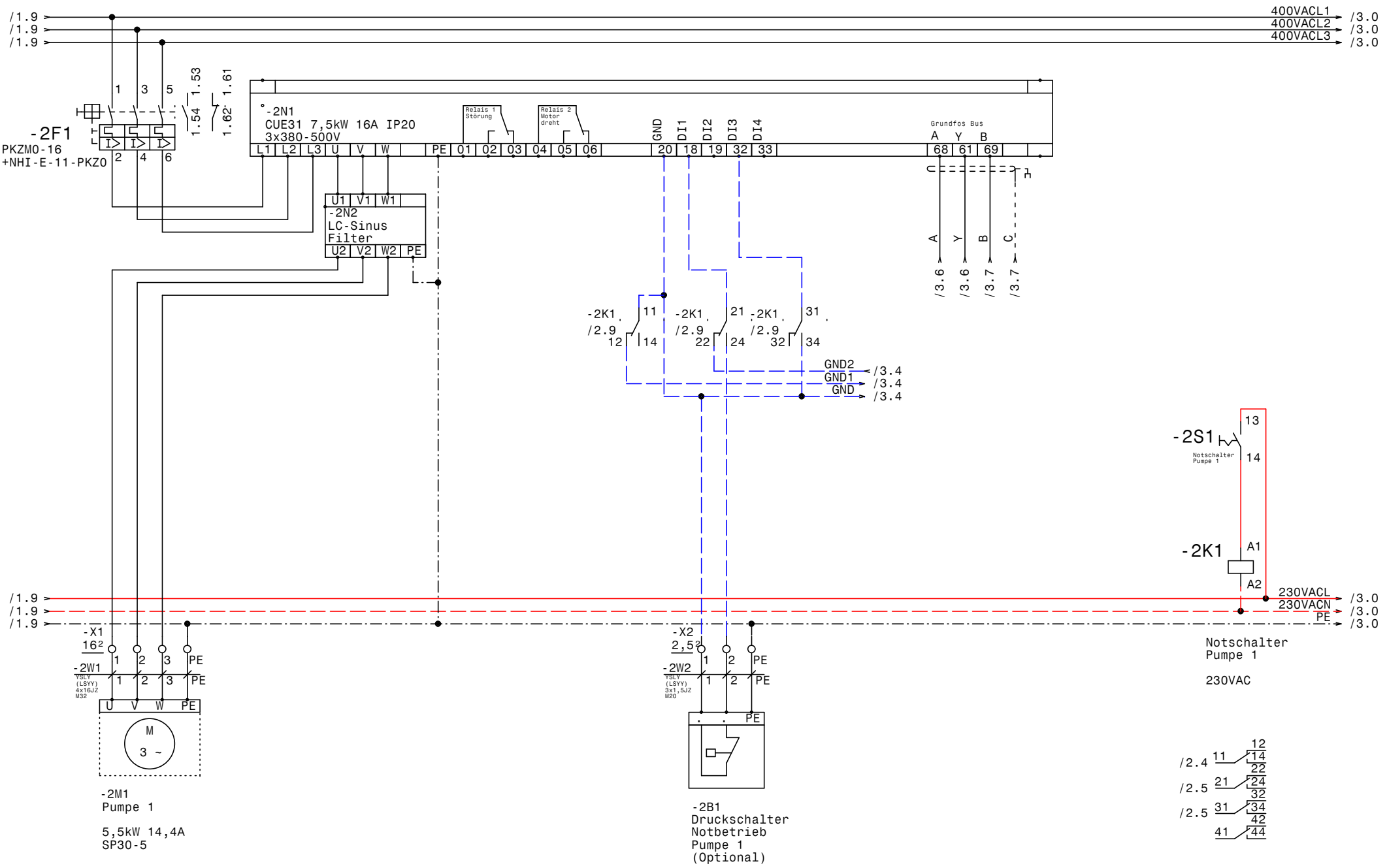
Blattverzeichnis

000	Deckblatt	002	Pumpe 1	004	CU351
001	Netzanschluß	003	Pumpe 2	005	IQ351B Signalmodule



GRUNDFOS	Datum	08.11.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-5,5 SP Technology Terfens Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 347/12 Blatt 1 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

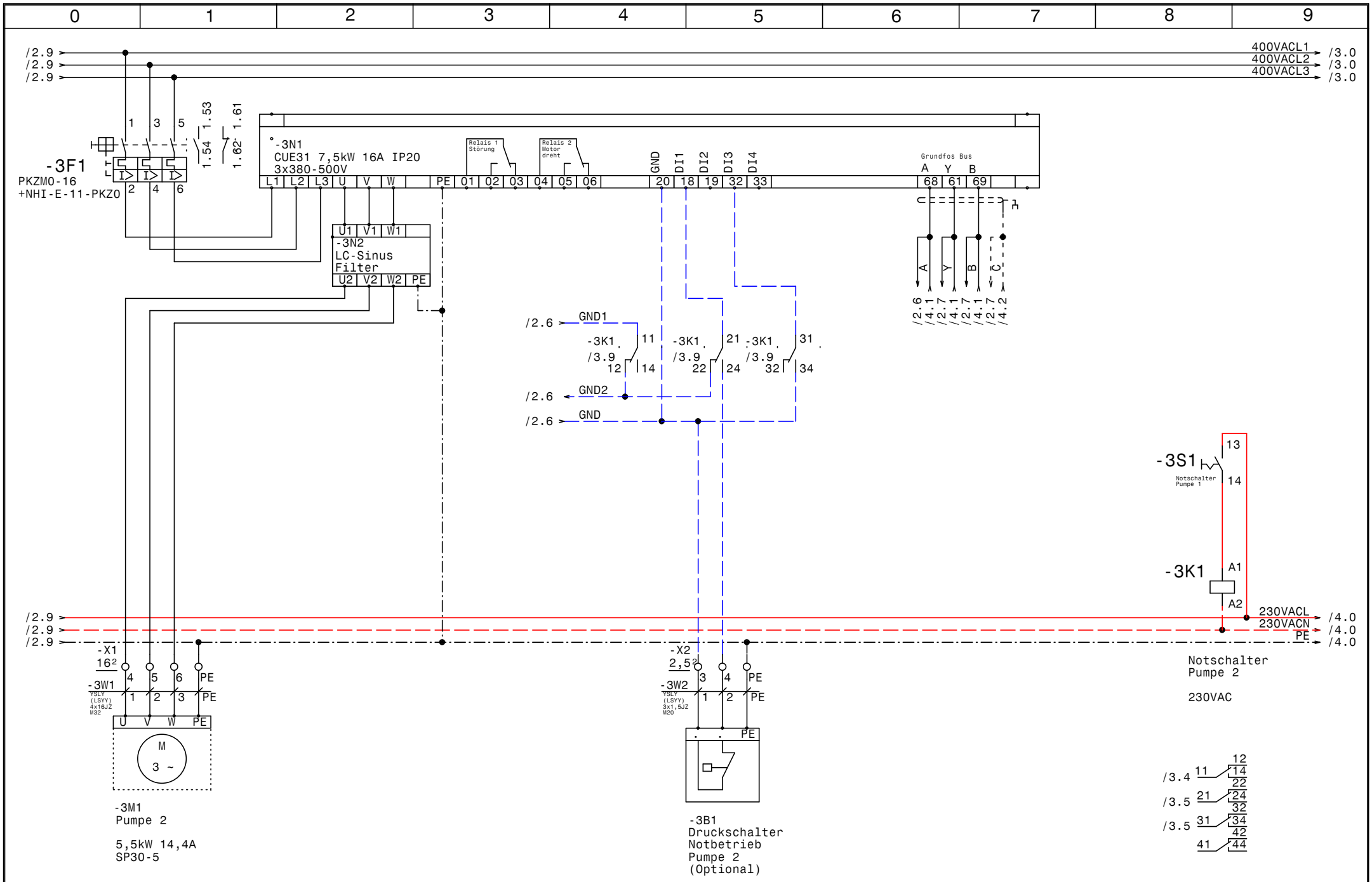
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



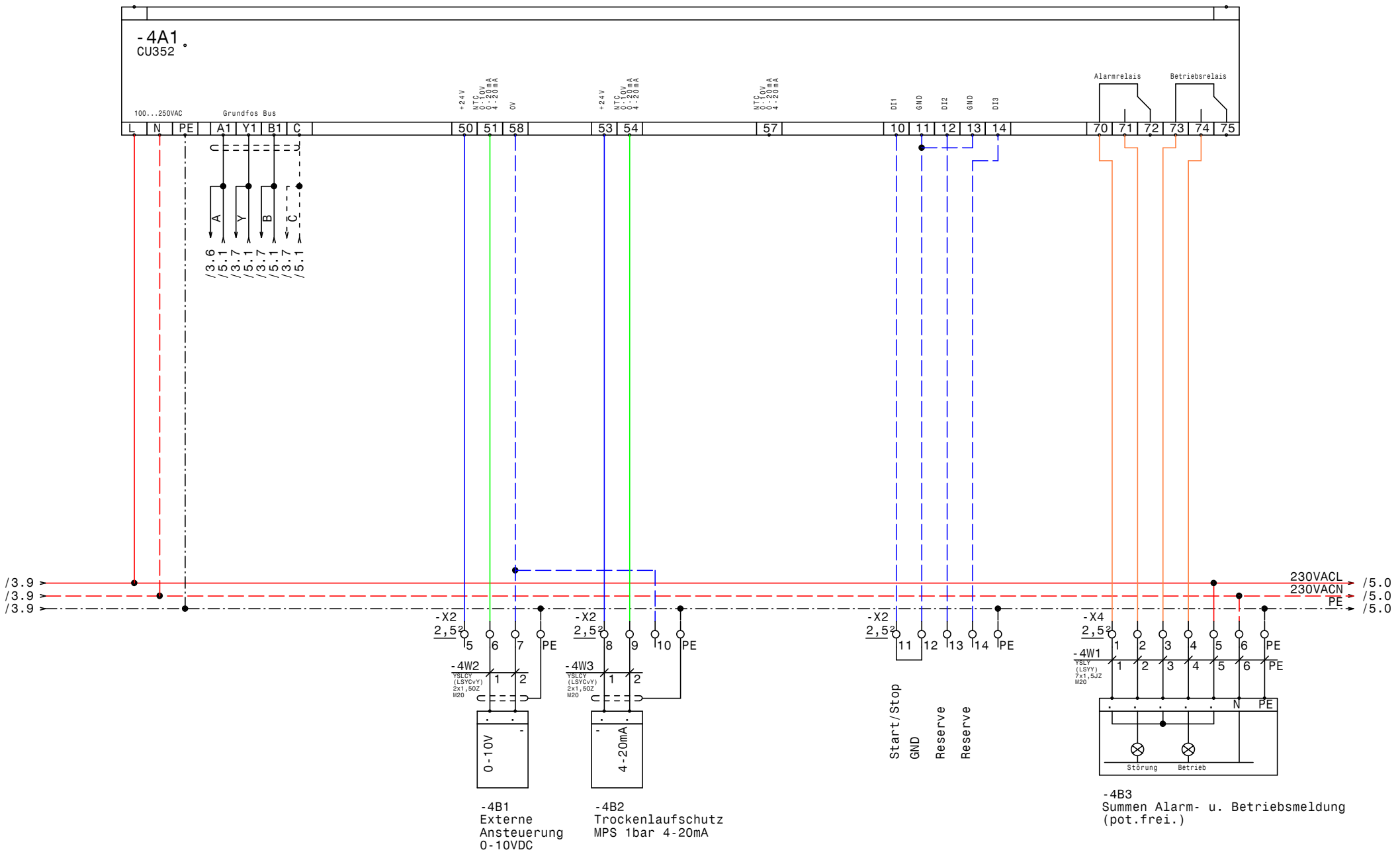
GRUNDFOS	Datum 08.11.12	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-5,5 SP Technology Terfens Pumpe 1
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 347/12
Blatt 2
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



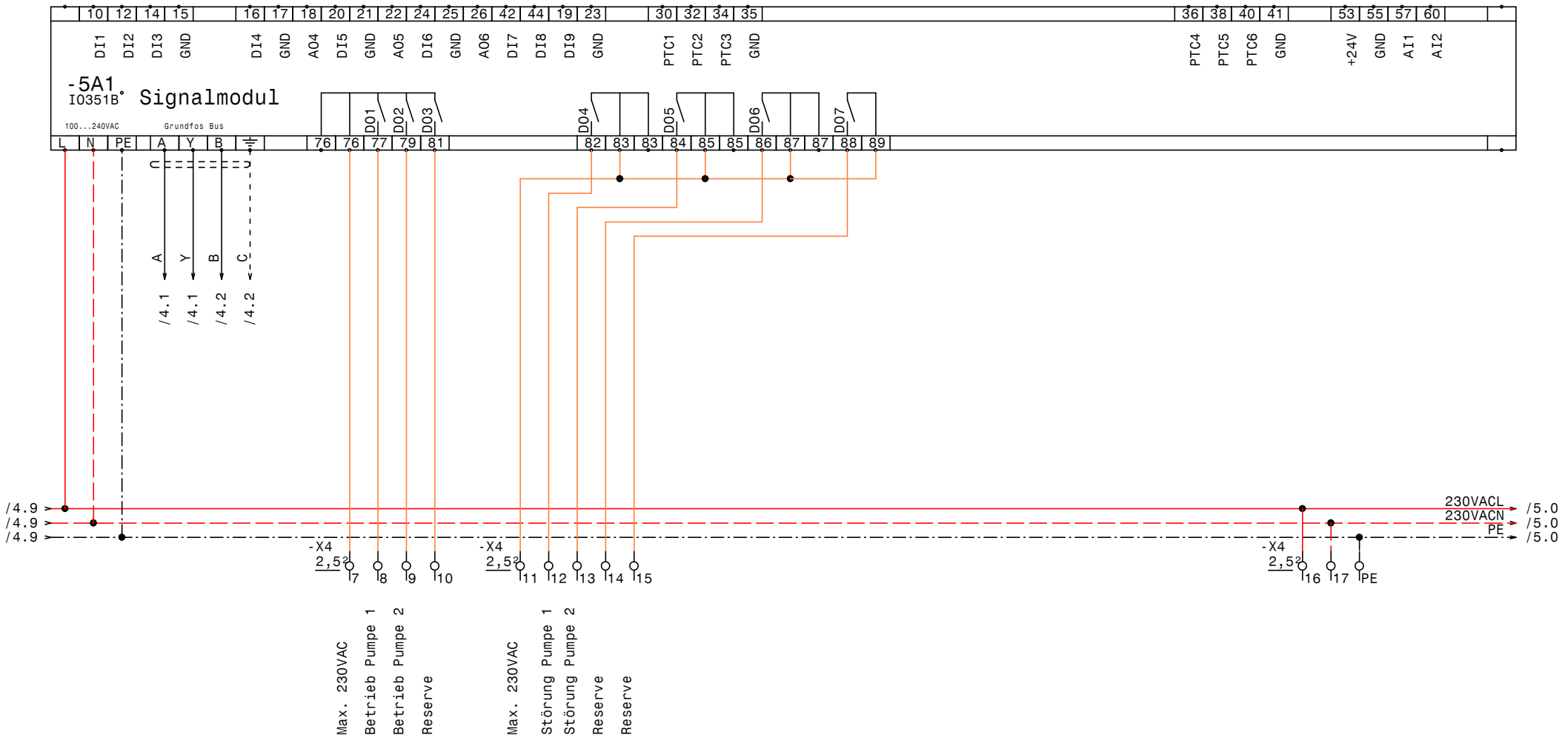
GRUNDFOS	Datum	08.11.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-5,5 SP Technology Terfens Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 347/12 Blatt 3 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



GRUNDFOS	Datum 08.11.12	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-5,5 SP Technology Terfens CU351
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 347/12
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	08.11.12	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-5,5 SP Technology Terfens IQ351B Signalmodule	Zeichn.Nr.: 347/12 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	YSLY (LSYY) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x16JZ M32	4	Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Notbetrieb Pumpe 1 (Optional)
4	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x16JZ M32	4	Pumpe 2
5	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Notbetrieb Pumpe 2 (Optional)
6	-4B3	-4W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)
7	-4B1	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Externe Ansteuerung 0-10VDC
8	-4B2	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Trockenlaufschutz MPS 1bar 4-20mA

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	08.11.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EC 2-5,5
SP Technology Terfens

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 347/12
Blatt 1
von 1 Bl.

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
2	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K1, -2K1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
2		CUE31 7,5kW 16A IP20 3x380-500V	-2N1, -3N1
2		LC-Sinus Filter	-3N2, -2N2
1		Thermostat	-1P1
1	LTS63 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-2S1, -3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
2	M32	Kabelverschraubung	-2W1, -3W1
5	M20	Kabelverschraubung	-4W1, -2W2, -3W2, -4W2, -4W3
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
6	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
31	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X4
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	08.11.12
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EC 2-5,5
SP Technology Terfens

Materialliste

Zeichn.Nr.:	
347/12	
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