Anlage:

Control MPC-E2-2,2 +P1-0,75

Flatz

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4505596149/ 29.03.2013

KUNDE: Lampert Martin

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x600x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

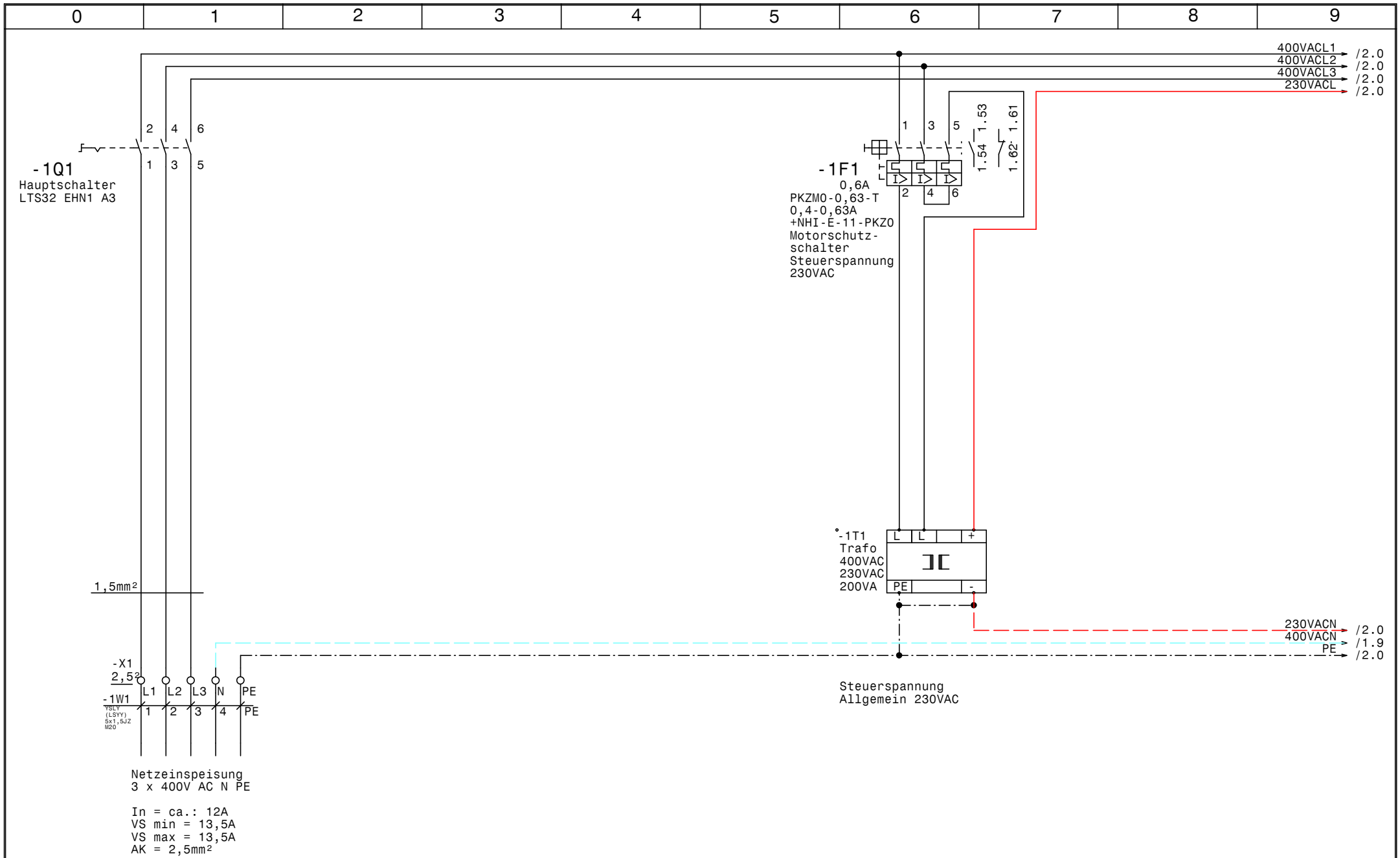
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

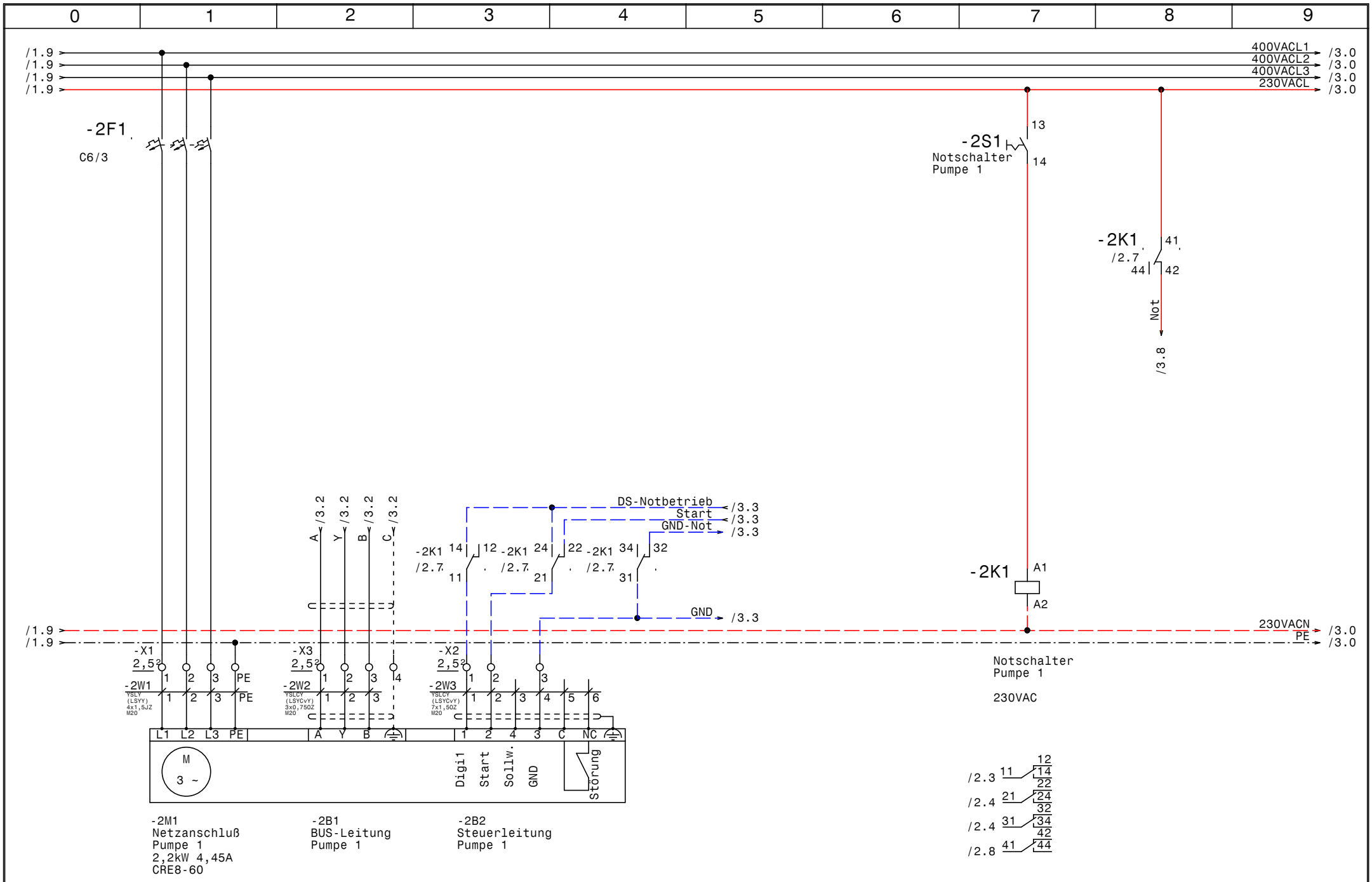
Blattverzeichnis

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



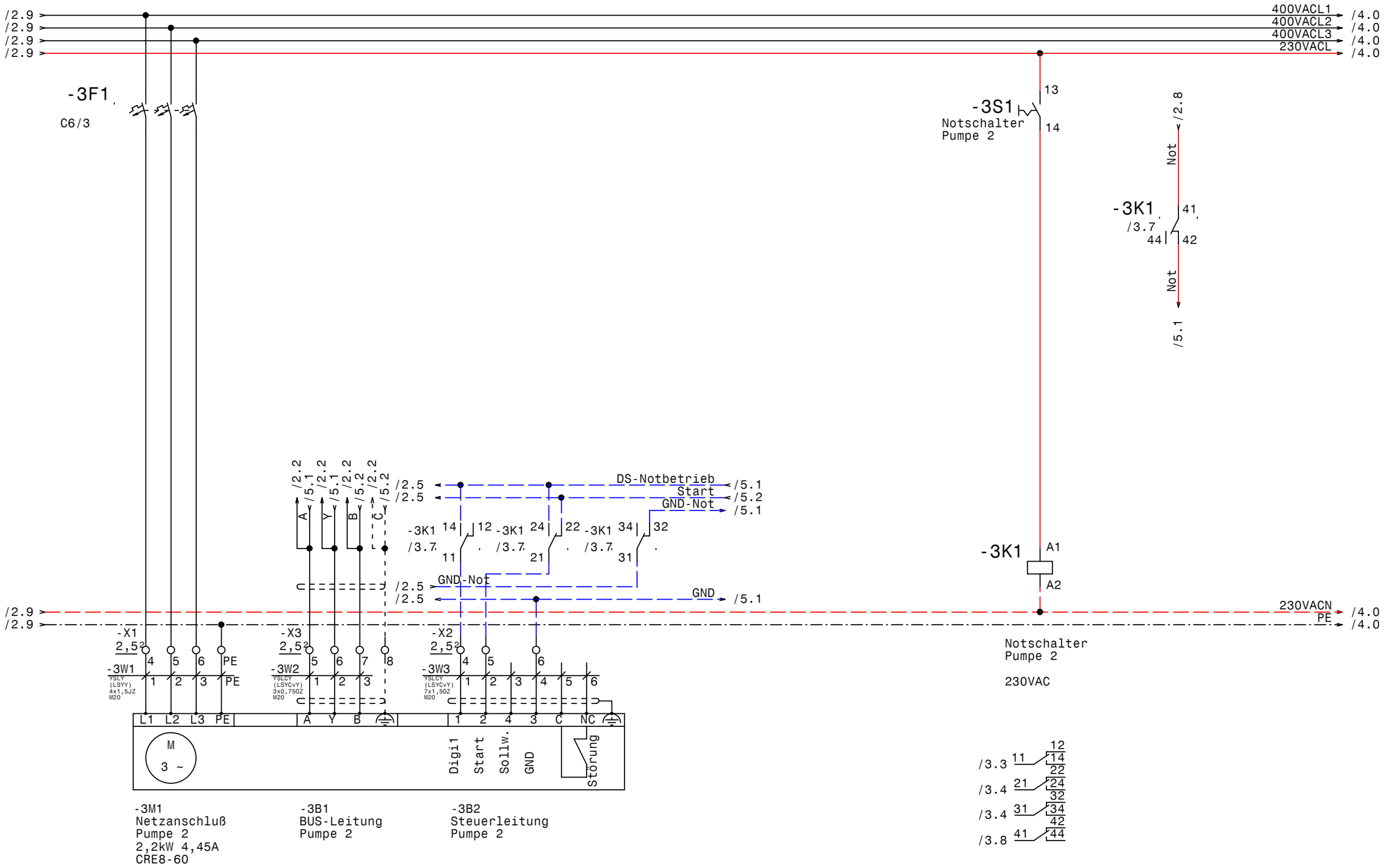
GRUNDFOS	Datum	03.05.12	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-2,2 +P1-0,75 Flatz Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 088/12
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				

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



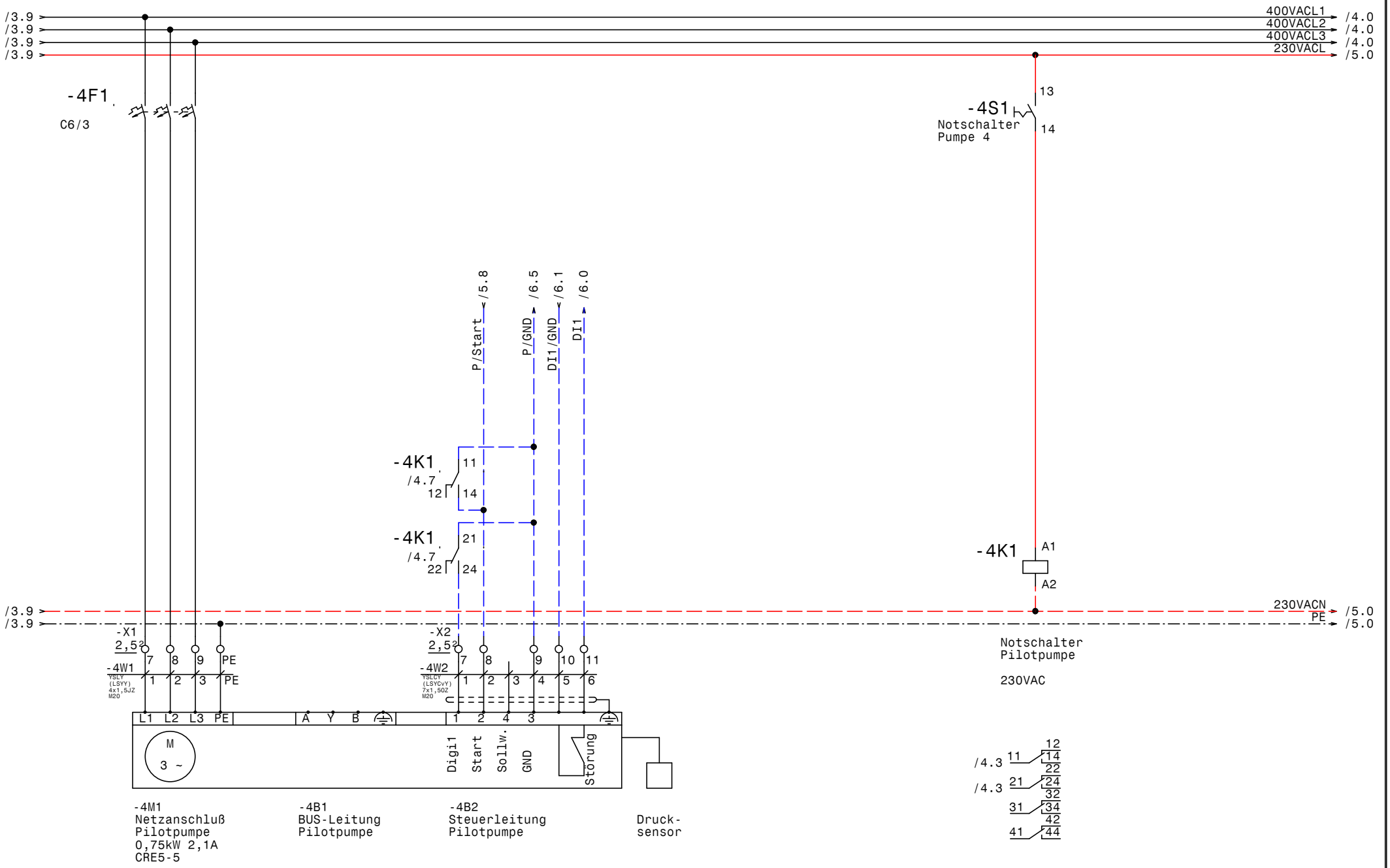
GRUNDFOS	Datum 03.05.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-2,2 +P1-0,75 Flatz
	Bearb. Hattinger		Pumpe 1
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 088/12
Blatt 2
von 6 Bl.



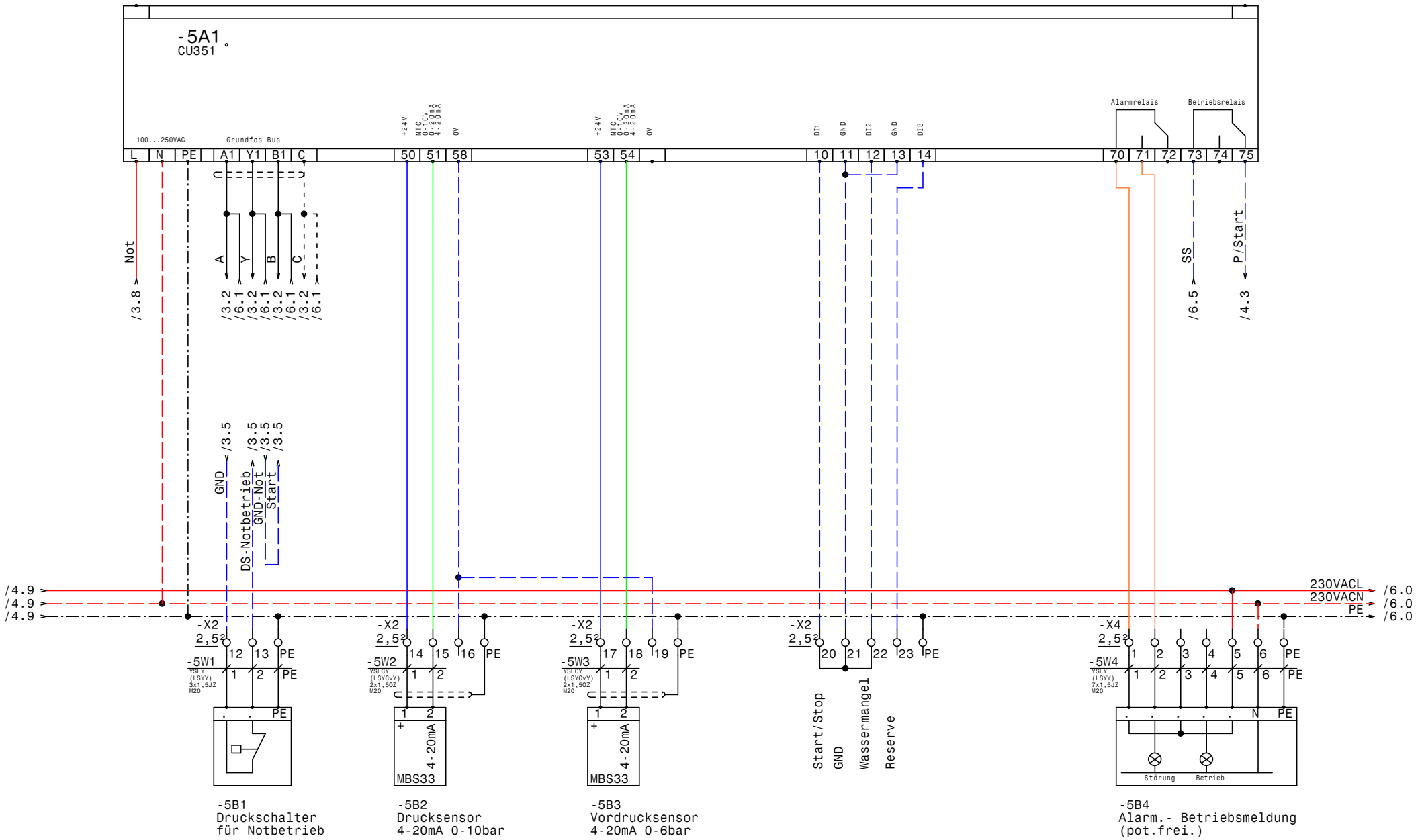
GRUNDFOS	Datum	03.05.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-2,2 +P1-0,75 Flatz Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 088/12 Blatt 3 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	03.05.12	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-2,2 +P1-0,75 Flatz **Pilotpumpe**	Zeichn.Nr.: 088/12 Blatt 4 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



-5B1
Druckschalter
für Notbetrieb

-5B2
Drucksensor
4-20mA 0-10bar

-5B3
Vordrucksensor
4-20mA 0-6bar

-5B4
Alarm.- Betriebsmeldung
(pot.frei.)

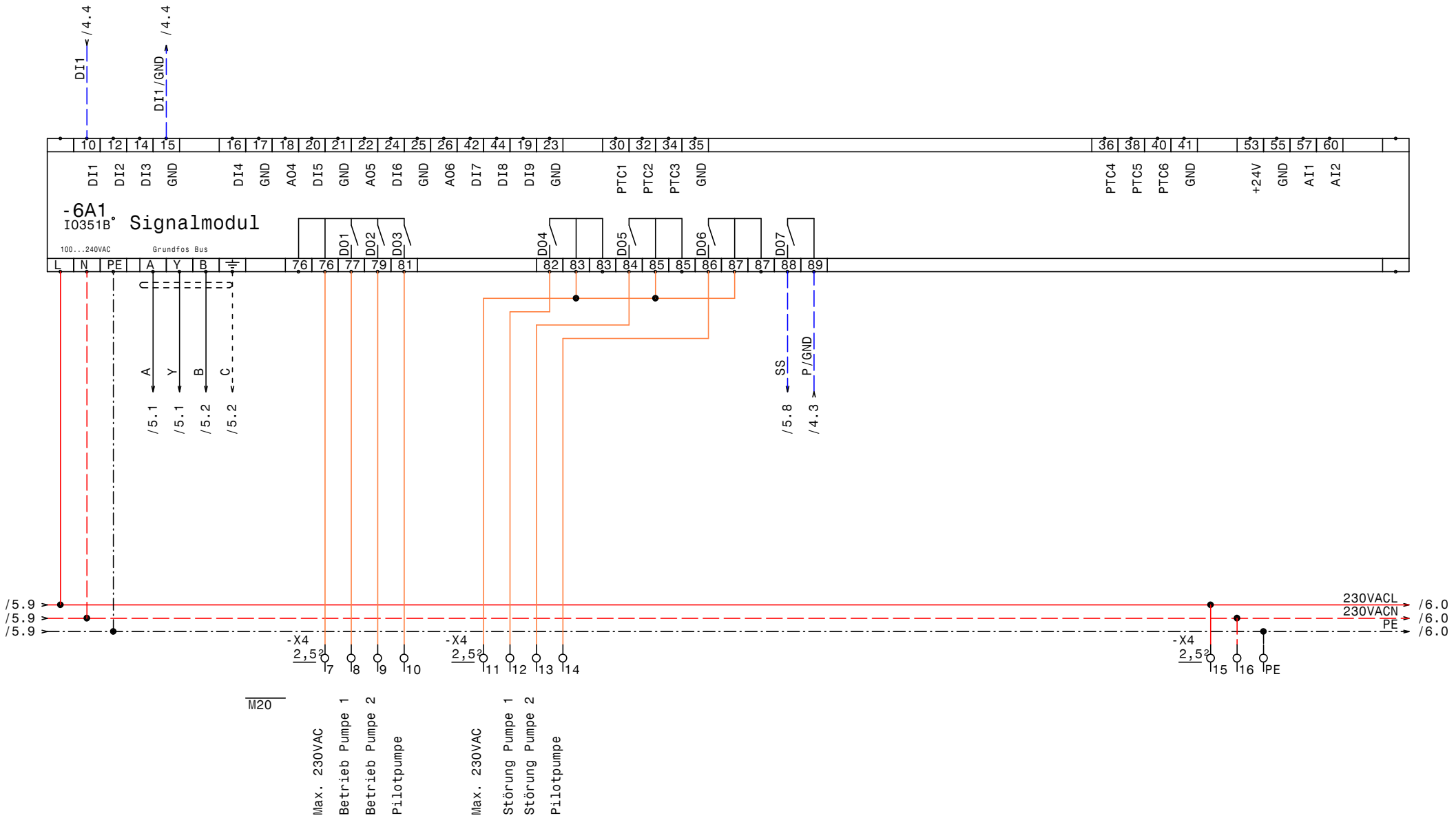
GRUNDFOS	Datum	03.05.12	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E2-2,2 +P1-0,75
Flatz

CU351

Zeichn.Nr.:	
088/12	
Blatt 5	
von 6	Bl.



GRUNDFOS	Datum	03.05.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-2,2 +P1-0,75 Flatz IQ351B Signalmodul	Zeichn.Nr.: 088/12
	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) 5x1,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ 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) 4x1,5JZ 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	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pilotpumpe
9	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	6	Steuerleitung Pilotpumpe
10	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb
11	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
12	-5B3	-5W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Vordrucksensor 4-20mA 0-6bar
13	-5B4	-5W4	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	03.05.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E2-2,2 +P1-0,75
Flatz

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 088/12
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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		CU351	-5A1
1		IO351B	-6A1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
3	C6/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1, -4F1
3	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -3K1, -4K1
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 6625 B=600 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
3	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -2S1, -4S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
14	M20	Kabelverschraubung	-3W3, -5W4, -5W3, -5W2, -5W1, -2W3
			-3W1, -3W2, -4W1, -6V1, -2W2, -2W1
			-4W2, -1W1
10	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X4, -X2
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
59	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X3, -X1, -X4, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	03.05.12
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E2-2,2 +P1-0,75
Flatz

Materialliste

Zeichn.Nr.: 088/12
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