Anlage:

Control MPC-E 2-0,75

REWE Zentrallager

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506209003/ 20.12.2012

KUNDE: Integral Montagetechnik

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

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

VERDRAHTUNGSFARBEN

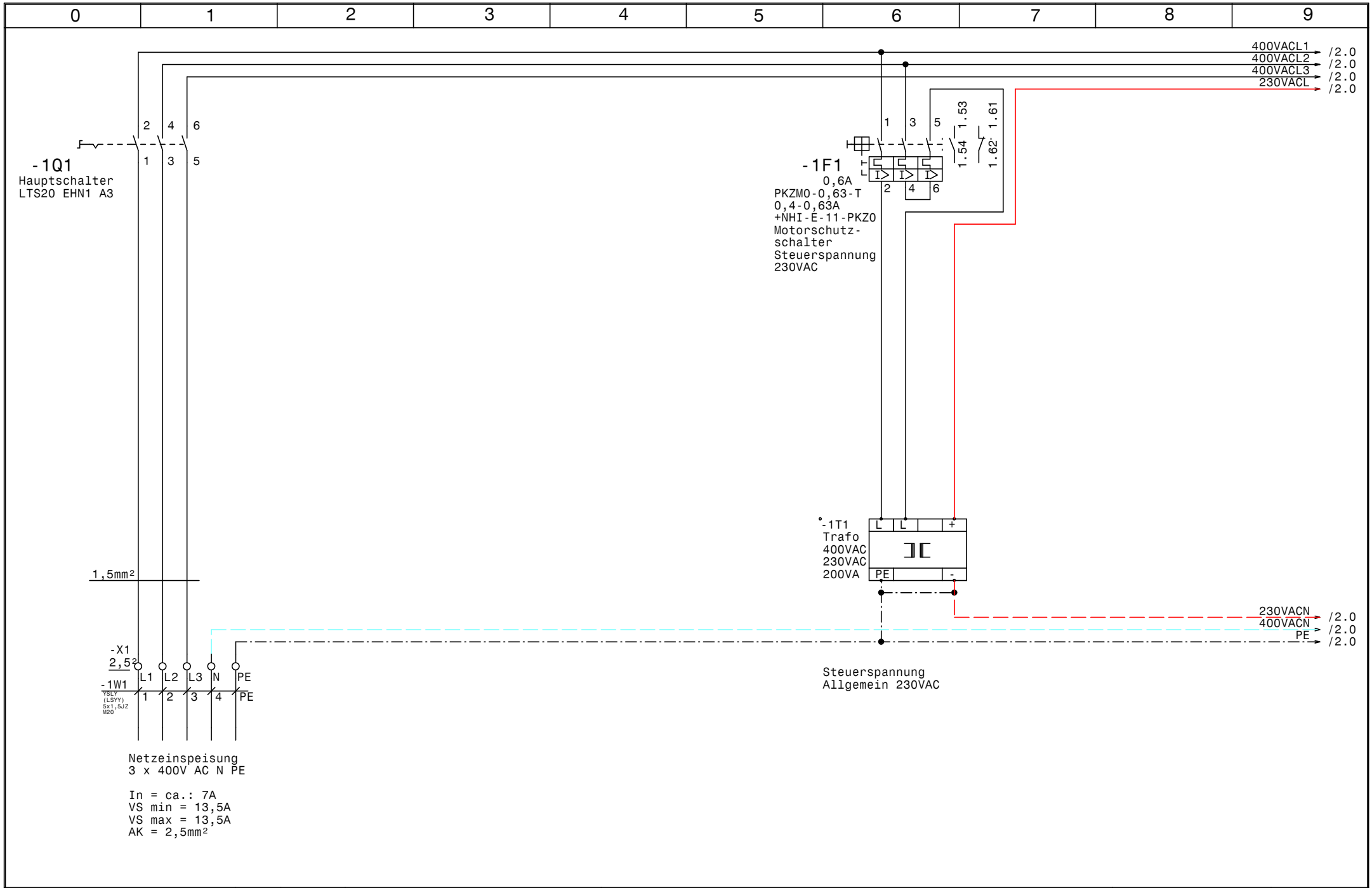
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

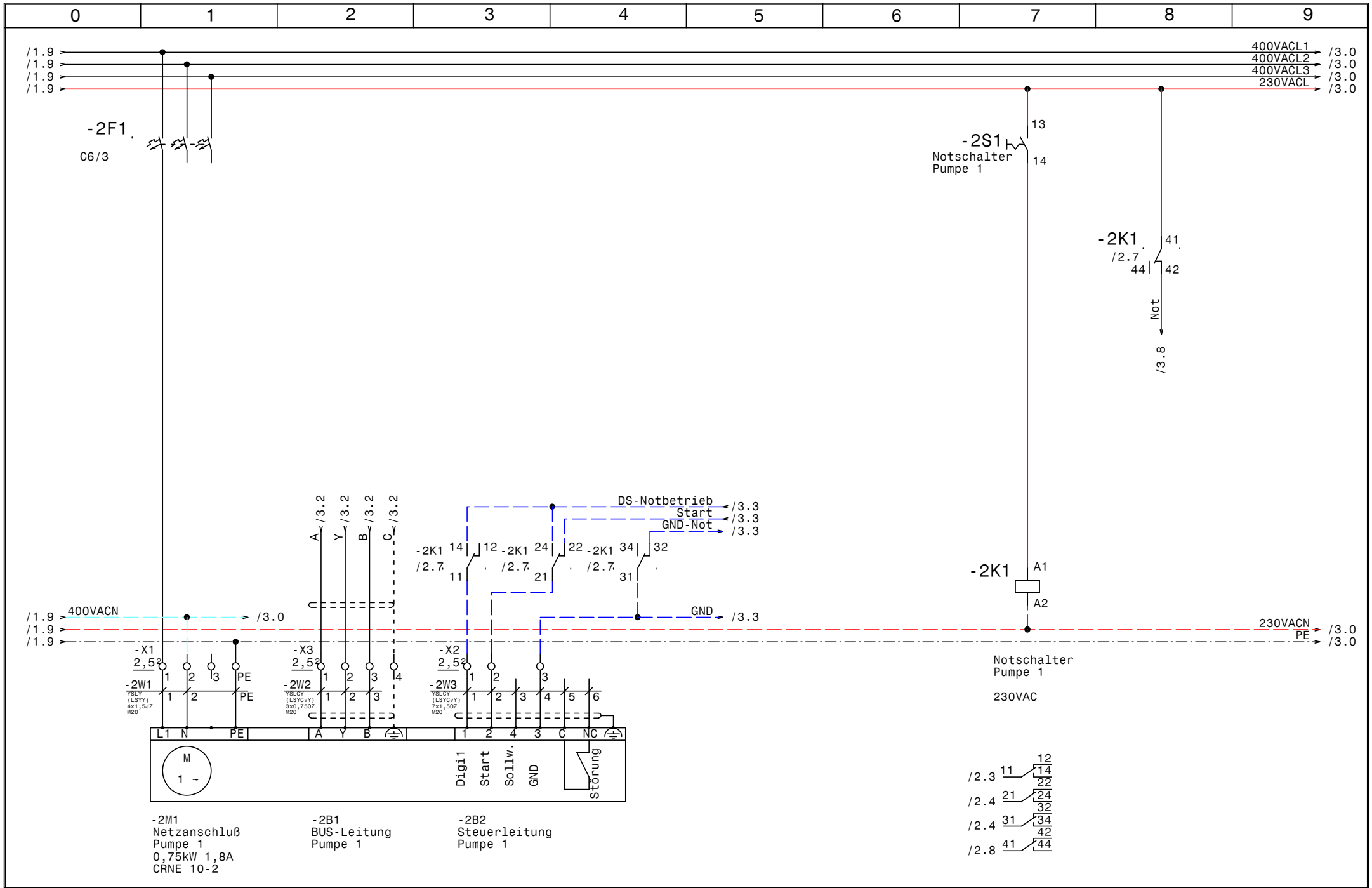
Blattverzeichnis

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

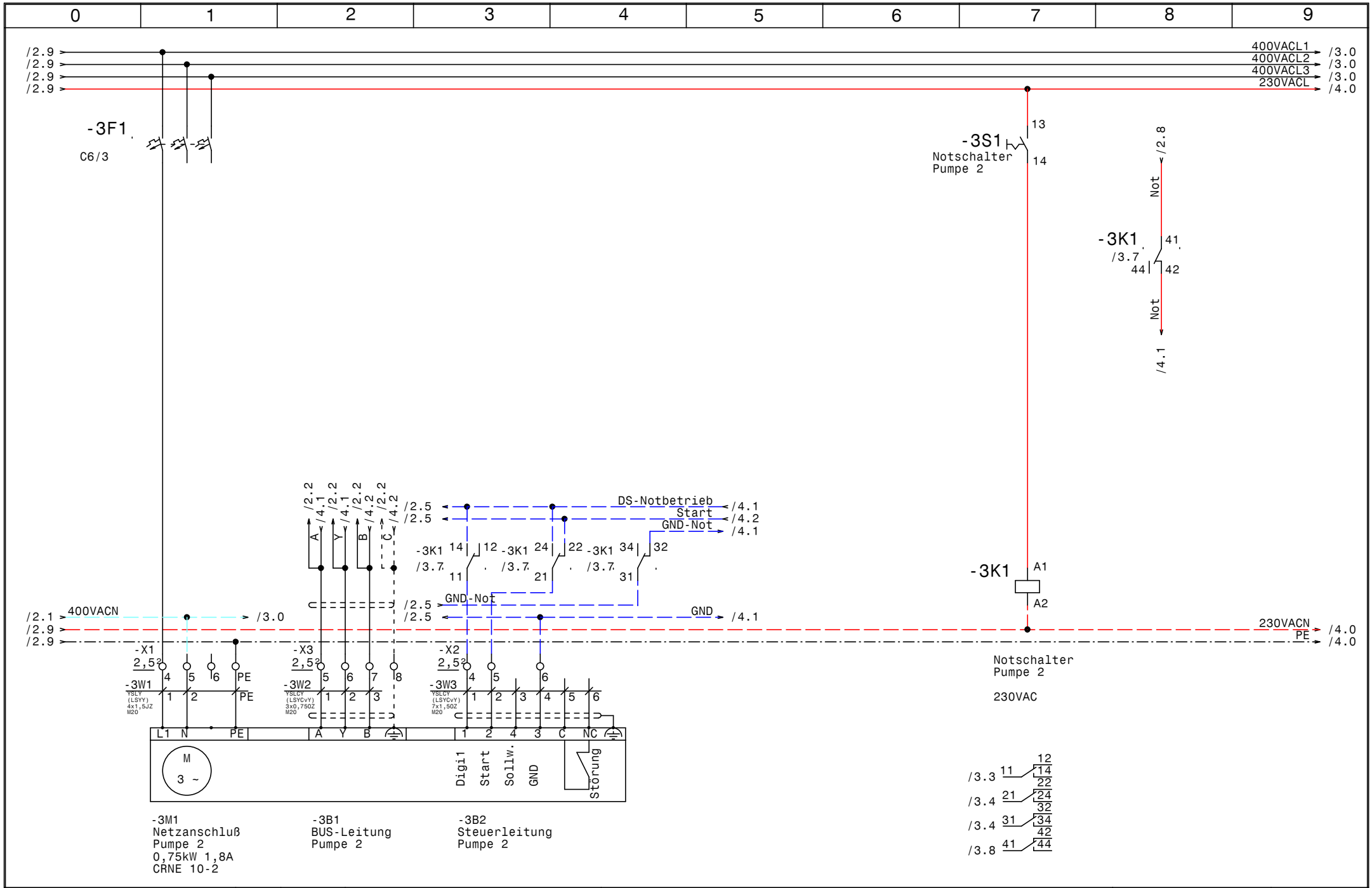


GRUNDFOS	Datum	20.03.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-0,75 REWE Zentrallager Netzanschluß
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

Zeichn.Nr.: 418/12/1
Blatt 1 von 5 Bl.

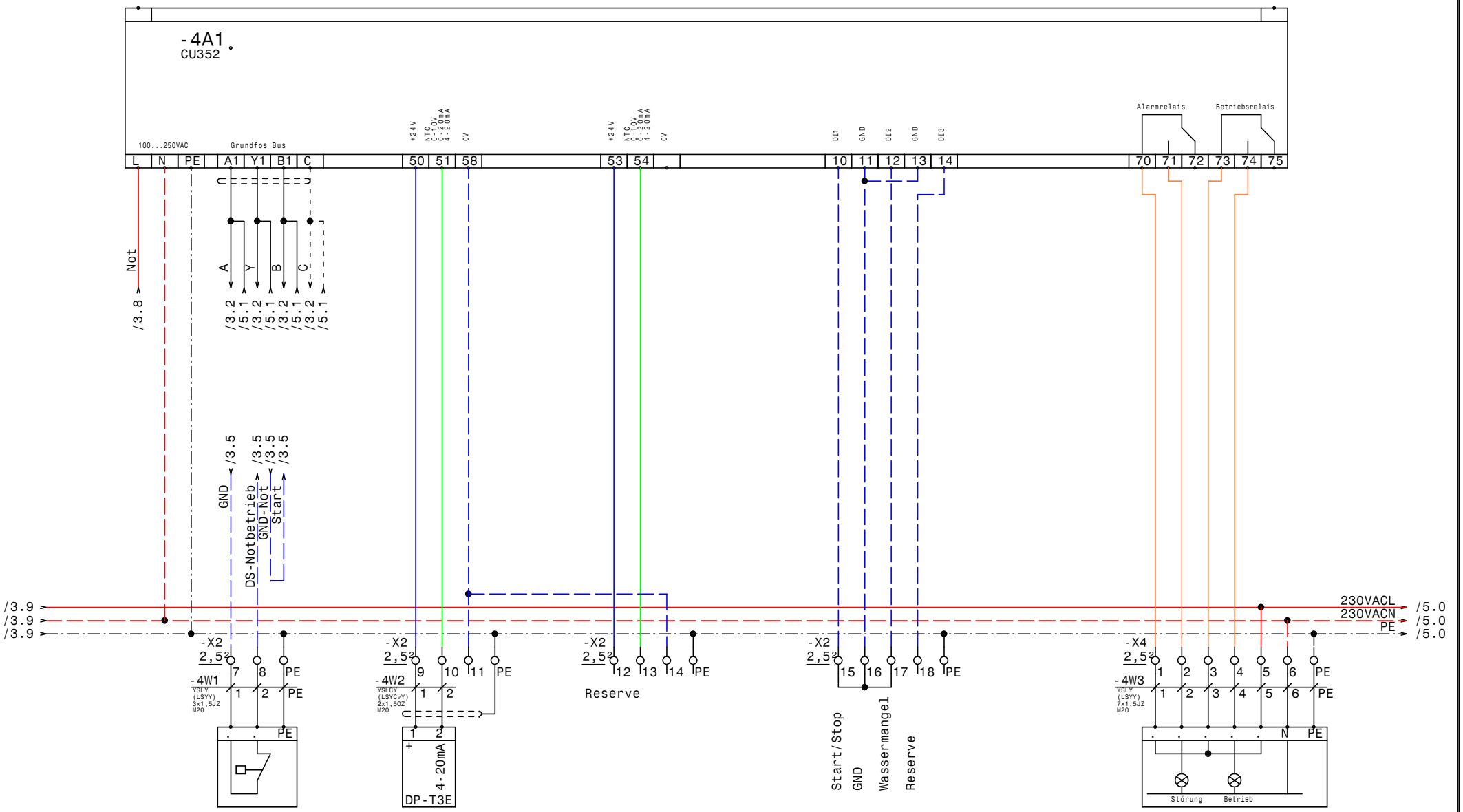


GRUNDFOS	Datum	20.03.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-0,75 REWE Zentrallager Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 418/12/1
	Bearb.	Hattinger			Blatt 2
	Gepr.				von 5 Bl.
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	20.03.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-0,75 REWE Zentrallager Pumpe 2
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

Zeichn.Nr.:	418/12/1
Blatt 3	von 5 Bl.

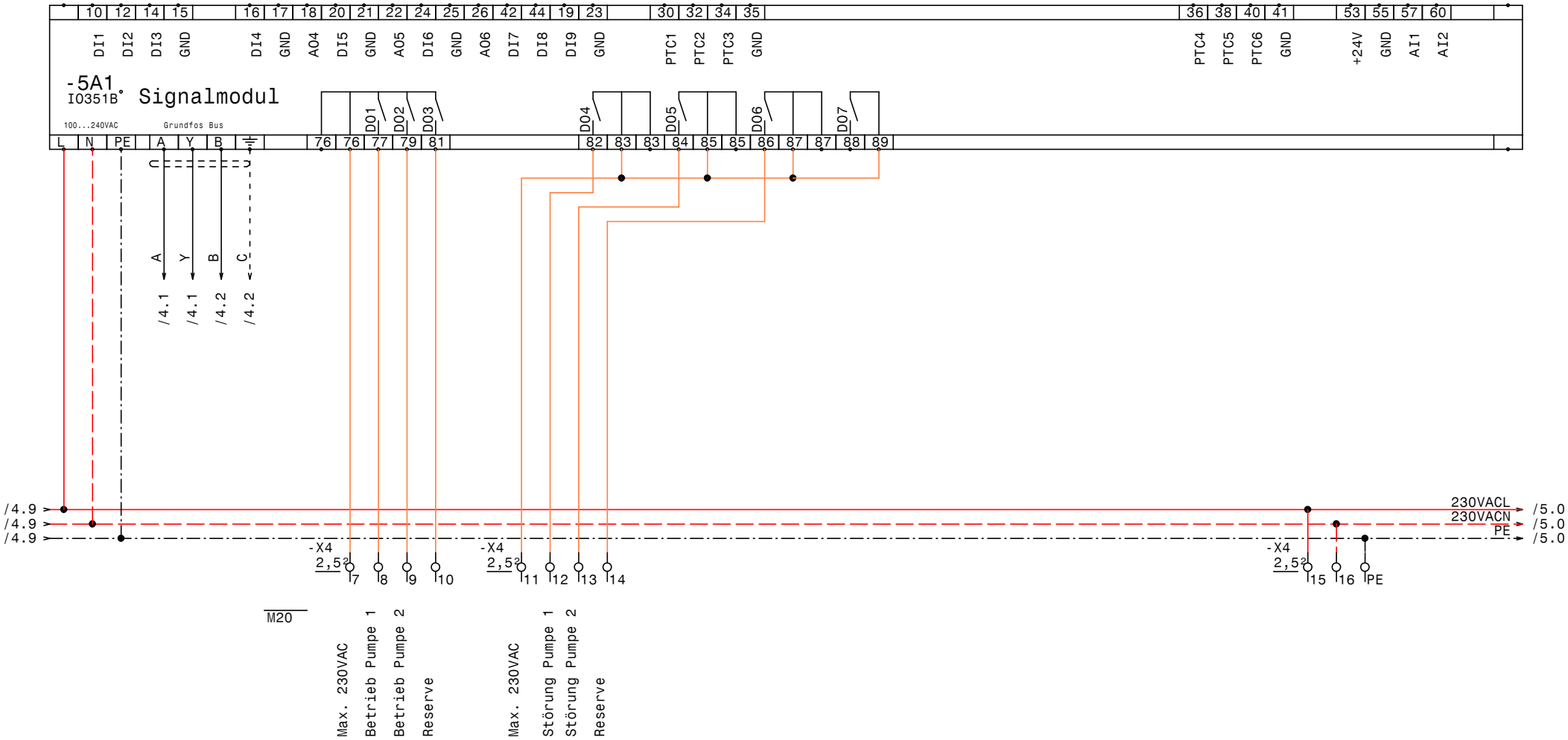


-4B1
Druckschalter
für Notbetrieb
(Reserve)

-4B2
Differenz-
drucksensor
4-20mA 0-4bar

-4B3
Alarm.- Betriebsmeldung
(pot.frei.)

GRUNDFOS	Datum 20.03.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-0,75 REWE Zentrallager CU351	Zeichn.Nr.: 418/12/1
	Bearb. Hattinger			Blatt 4
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum	20.03.13	Control MPC-E 2-0,75
	Bearb.	Hattinger	REWE Zentrallager
	Gepr.		IQ351B Signalmodul
	Norm		

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

Zeichn.Nr.: 418/12/1

Blatt 5 von 5 Bl.

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	3	Netzanschluß Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Pumpe 1
4	-2B2	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	6	Steuerleitung Pumpe 1
5	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	3	Netzanschluß Pumpe 2
6	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Pumpe 2
7	-3B2	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	6	Steuerleitung Pumpe 2
8	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb (Reserve)
9	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Differenzdrucksensor 4-20mA 0-4bar
10	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	20.03.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-0,75
REWE Zentrallager

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 418/12/1
Blatt 1
von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		CU352	-4A1
1		IO351B	-5A1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	C6/3	Sicherungsautomaten	-3F1, -2F1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K1, -2K1
1	WS 6625 B=600 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
11	M20	Kabelverschraubung	-3W1, -2W3, -2W2, -2W1, -1W1, -3W2
			-3W3, -4W1, -4W2, -4W3, -5V1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
51	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X3, -X1, -X2, -X4
9	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X2, -X1

				Datum	20.03.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-0,75 REWE Zentrallager	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			418/12/1
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Materialliste	von 1 Bl.