Anlage:

Control MPC-E 2-4,0 Quellsammelschacht

WV Mitterhaid 411276587

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4505842947/ 17.07.2012

KUNDE: Wassergenossenschaft Grubnig

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

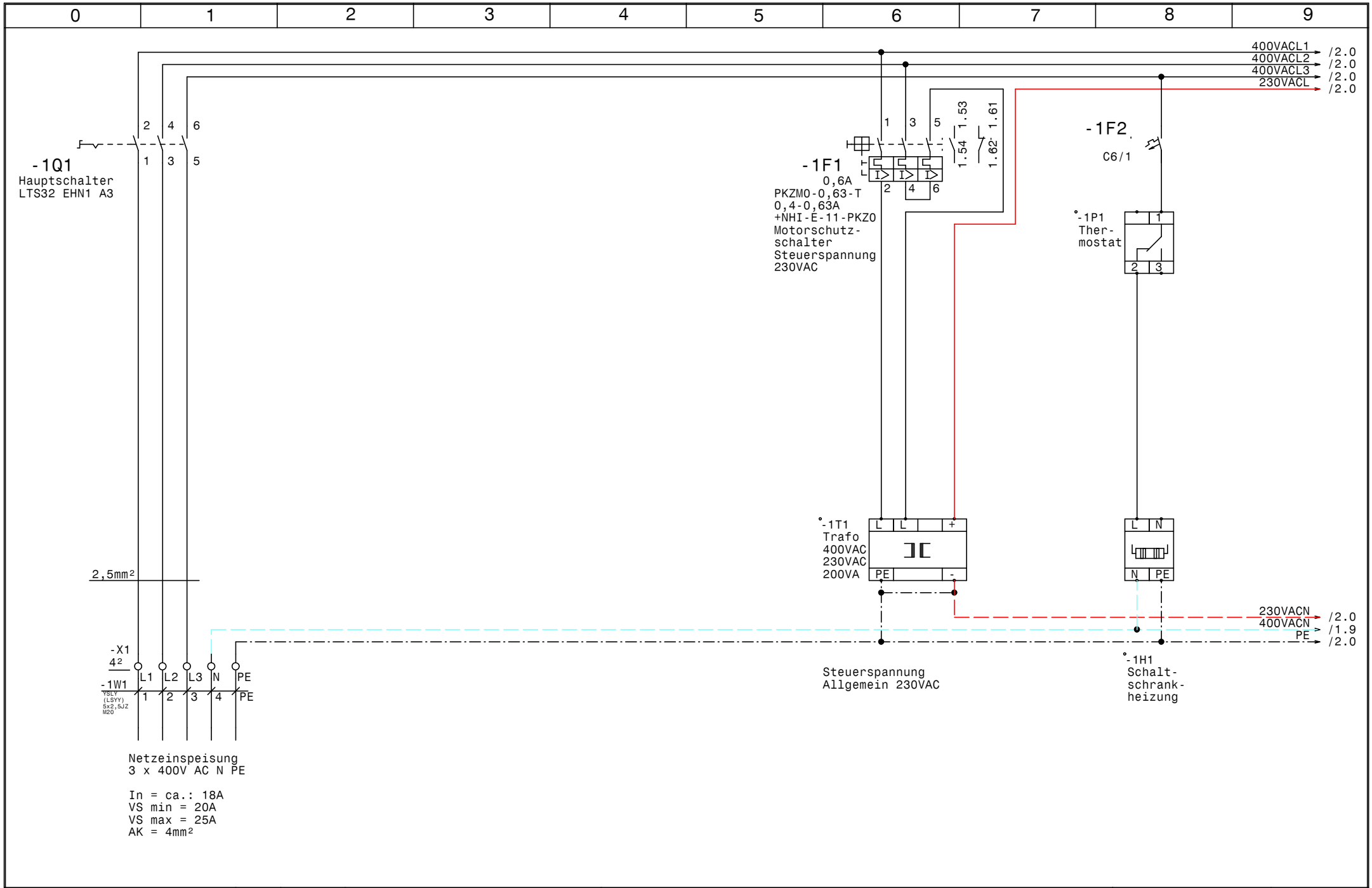
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

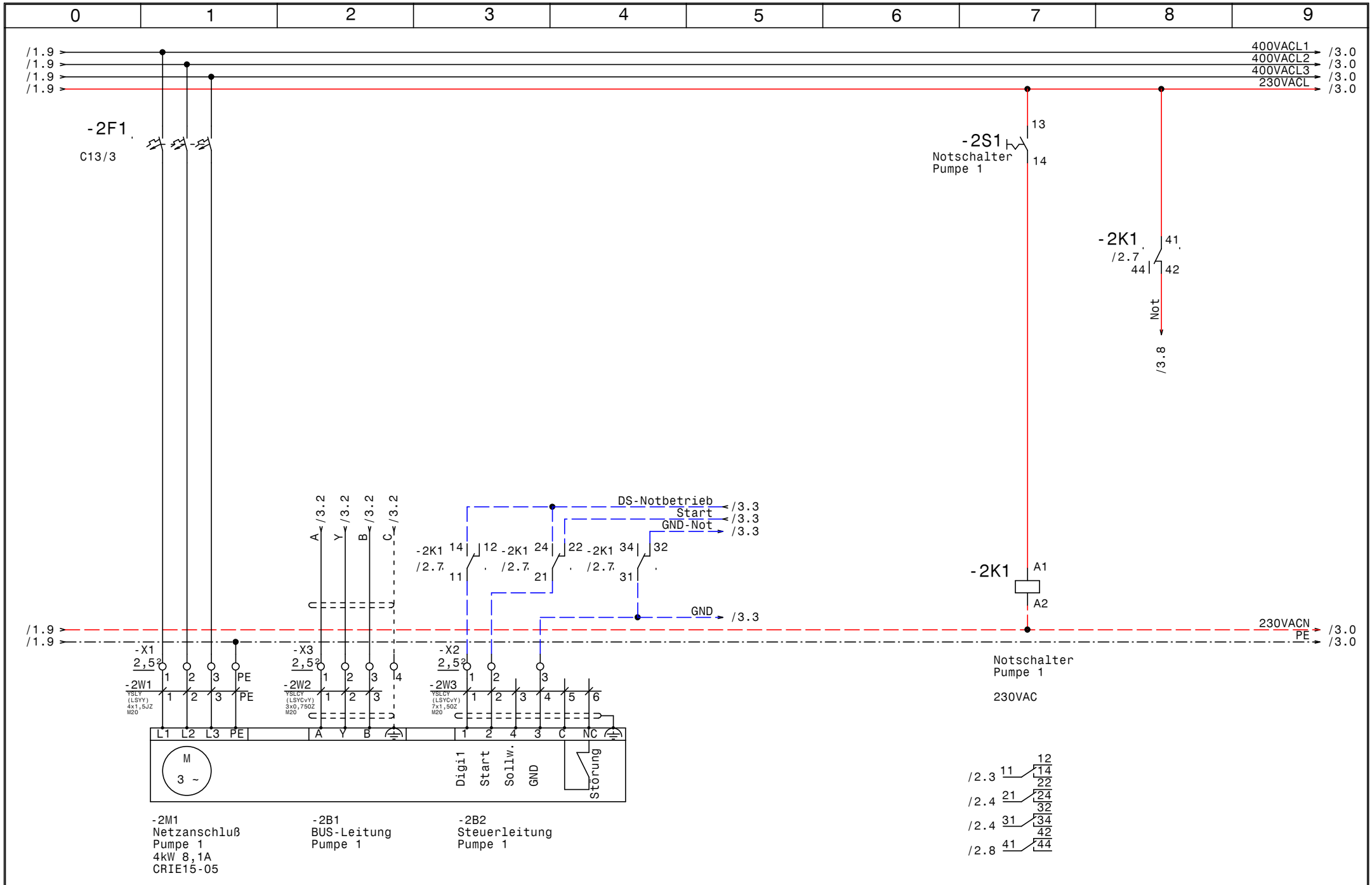
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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

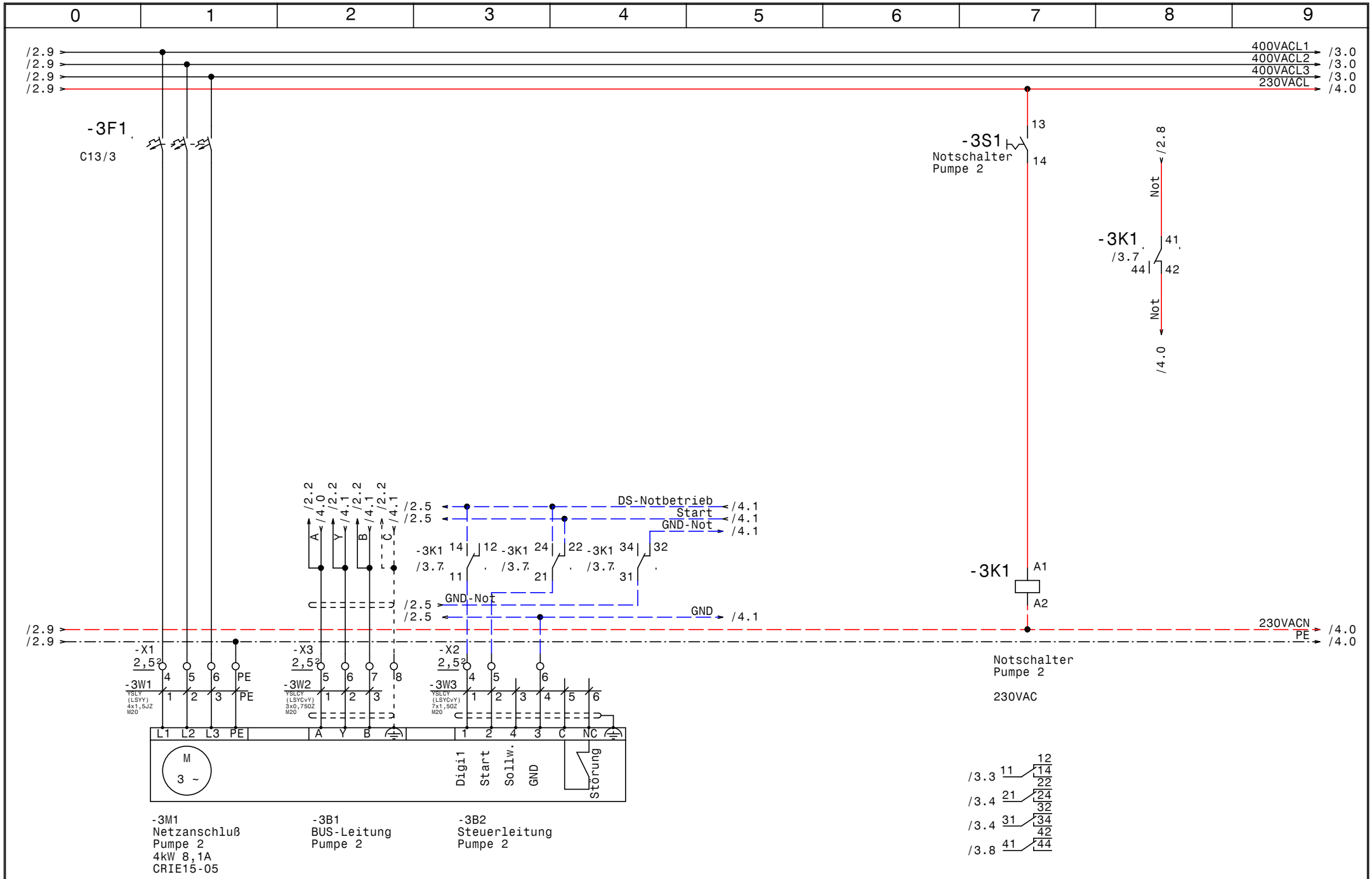
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 CU351
005 IQ351B Signalmodul
006 MAGFLO



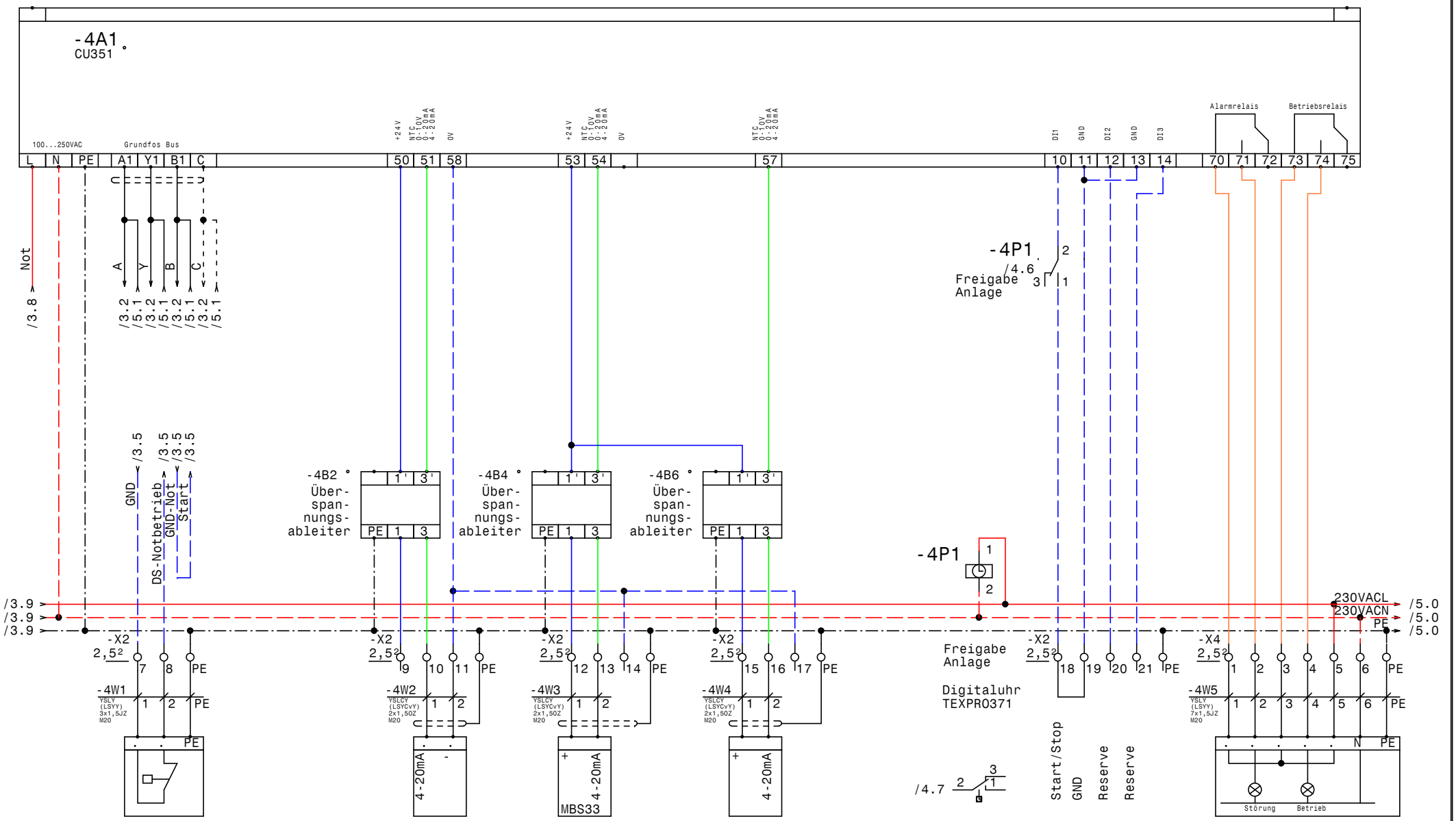
GRUNDFOS	Datum 31.01.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-4,0 Quellsammelschacht WV Mitterhaid 411276587	Zeichn.Nr.: 231/12/1
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	Blatt 1
	Gepr.			von 6 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum 31.01.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-4,0 Quellsammelschacht WV Mitterhaid 411276587	Zeichn.Nr.: 231/12/1
	Bearb. Hattinger		Pumpe 1	Blatt 2
	Gepr.			von 6 Bl.
	Norm			



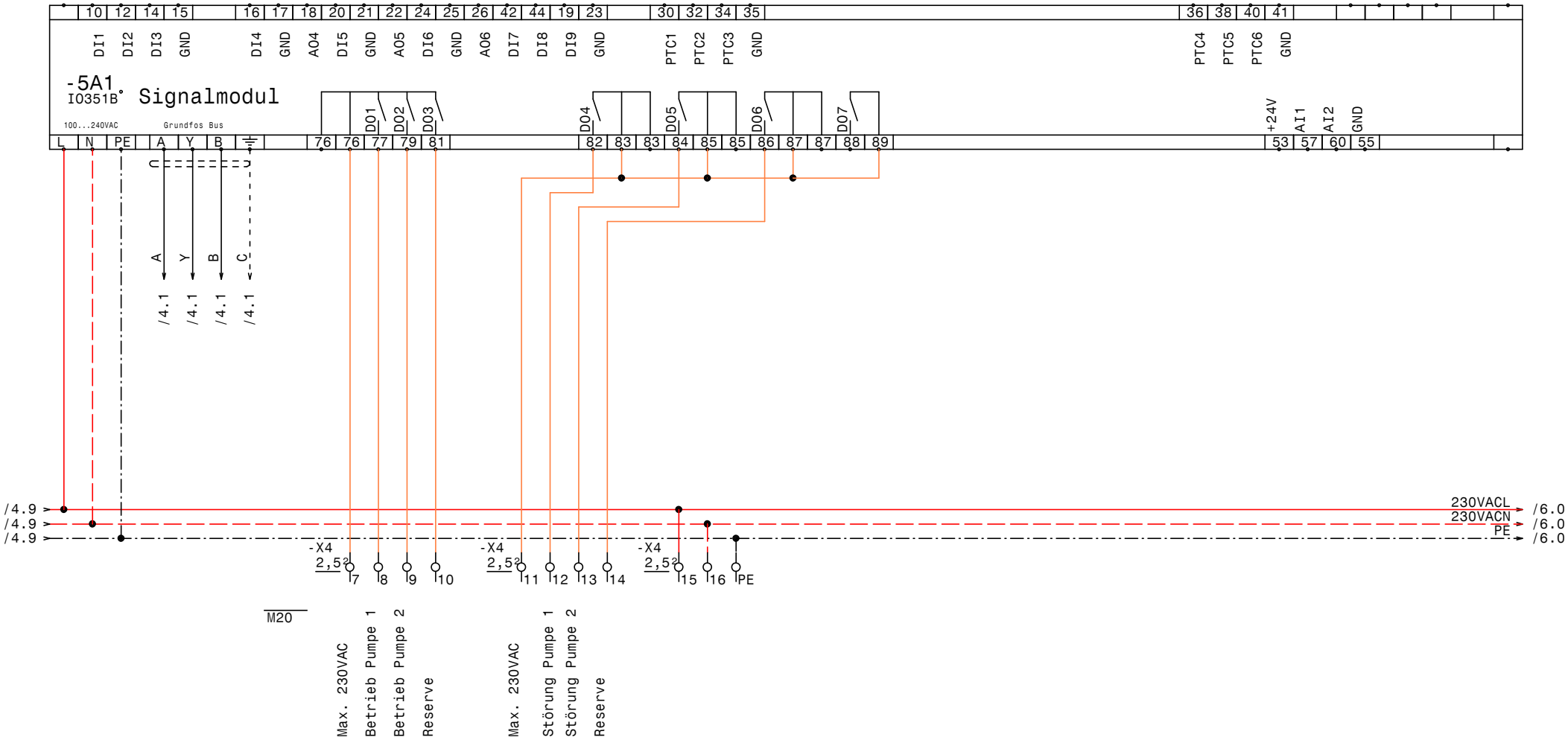
GRUNDFOS	Datum 31.01.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-4,0 Quellsammelschacht WV Mitterhaid 411276587	Zeichn.Nr.: 231/12/1
	Bearb. Hattinger		Pumpe 2	Blatt 3
	Gepr.			von 6 Bl.
	Norm			



Datum	31.01.13	Control MPC-E 2-4,0 Quellsammelschacht WV Mitterhaid 411276587 CU351	Zeichn.Nr.: 231/12/1
Bearb.	Hattinger		Blatt 4
Gepr.			von 6 Bl.
Norm			

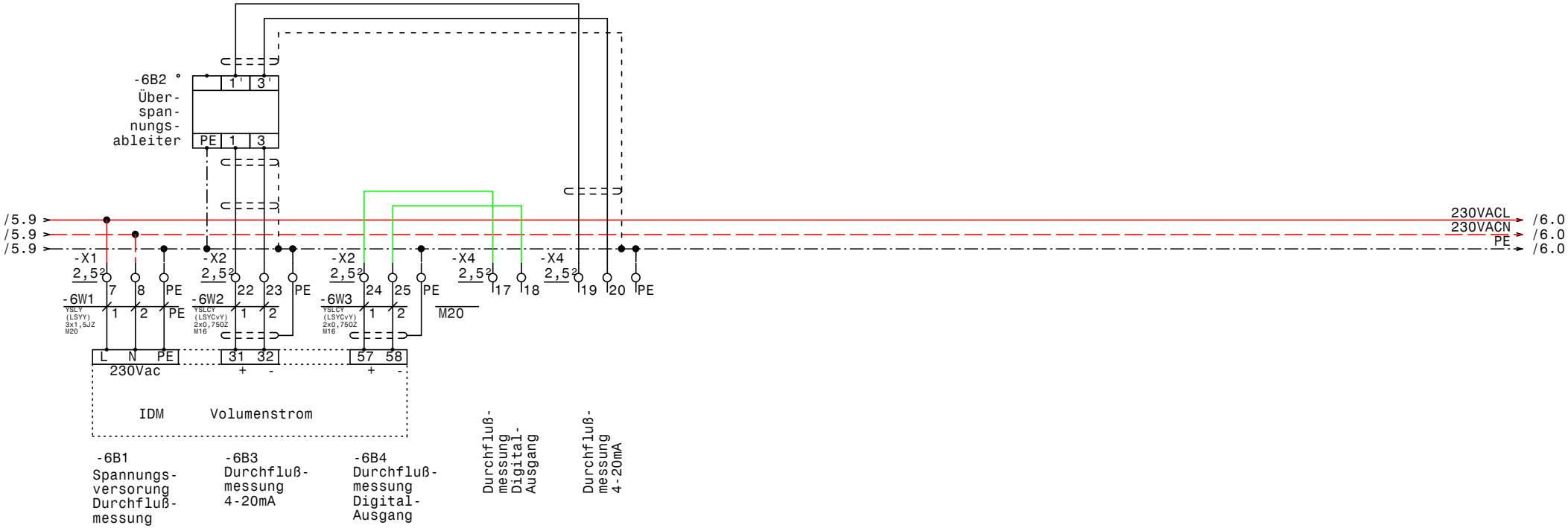
GRUNDFOS

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU



GRUNDFOS	Datum 31.01.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-4,0 Quellsammelschacht WV Mitterhaid 411276587
	Bearb. Hattinger		IQ351B Signalmodul
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 231/12/1
Blatt 5
von 6 Bl.



GRUNDFOS	Datum	31.01.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-4,0 Quellsammelschacht WV Mitterhaid 411276587	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			231/12/1
	Gepr.			MAGFLO	Blatt 6
	Norm				von 6 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

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ 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) 3x0,75OZ 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	4	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
9	-4B3	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	RIA45 0-5m 4-20mA
10	-4B5	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
11	-4B7	-4W4	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Niveau Behälter Sammelschacht 4-20mA 0-5m
12	-4B8	-4W5	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)
13	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Spannungsversorung Durchflußmessung
14	-6B3	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Durchflußmessung 4-20mA
15	-6B4	-6W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Durchflußmessung DigitalAusgang

				Datum	31.01.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-4,0 Quellsammelschacht WV Mitterhaid 411276587 Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			231/12/1
				Gepr.				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		CU351	-4A1
1		IO351B	-5A1
4		Überspannungsableiter	-4B6, -6B2, -4B2, -4B4
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F2
2	C13/3	Sicherungsautomaten	-3F1, -2F1
1		Schaltschrankheizung	-1H1
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K1, -2K1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 600x800x300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Thermostat	-1P1
1	TEXPR0371	Schaltuhr	-4P1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-2S1, -3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
15	M20	Kabelverschraubung	-3W3, -2W1, -4W1, -6V1, -5V1, -2W3
			-3W1, -6W1, -3W2, -1W1, -4W5, -2W2
			-4W4, -4W3, -4W2
2	M16	Kabelverschraubung	-6W2, -6W3
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
13	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X4, -X2
60	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X4, -X1, -X1, -X3, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	31.01.13
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-4,0 Quellsammelschacht
WV Mitterhaid 411276587

Materialliste

Zeichn.Nr.: 231/12/1
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