Anlage:

Control MPC-E 5-22,0

Rehau DEA

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506334860/ 20.02.2013

KUNDE: PAS Bicer

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1200x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

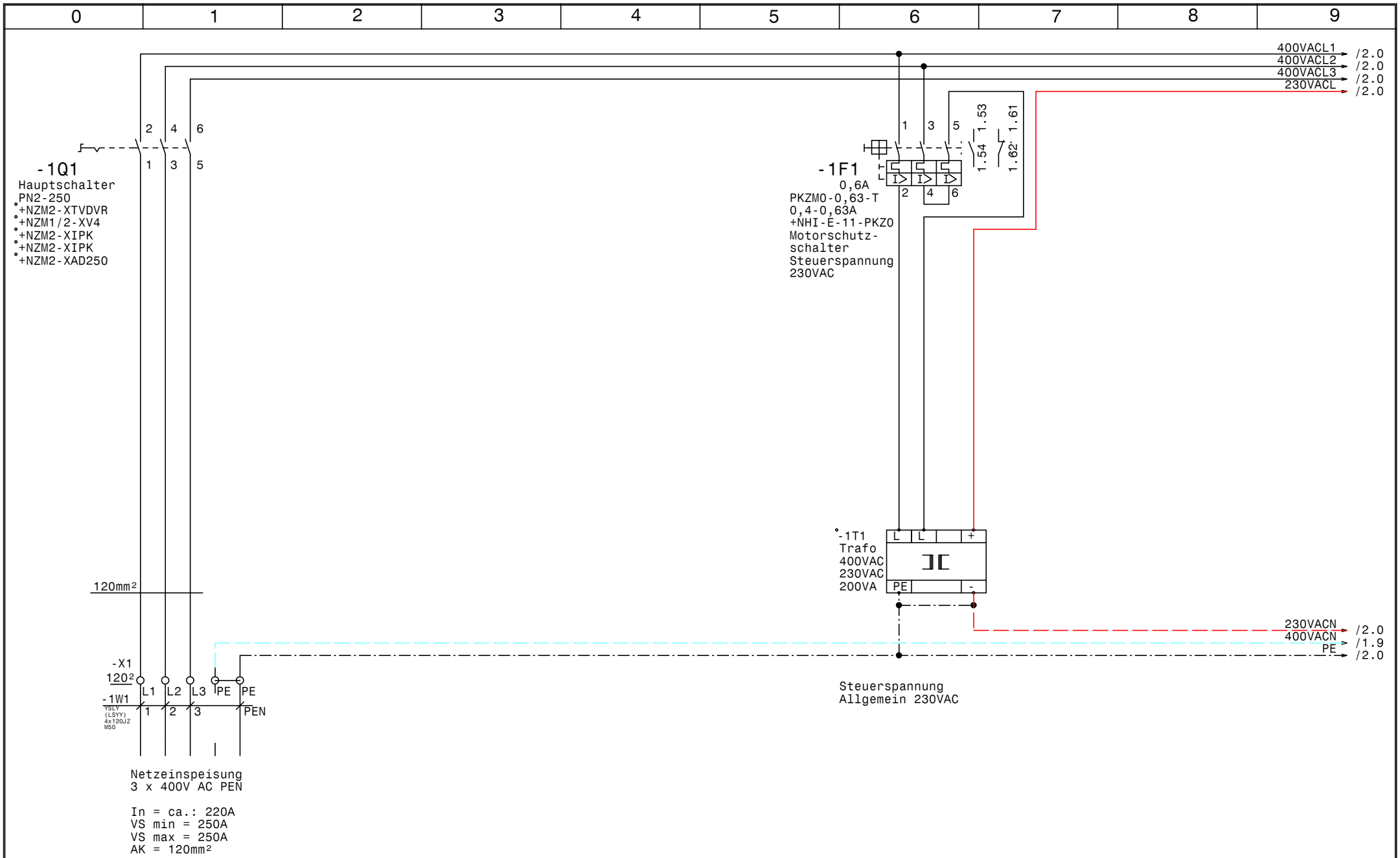
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

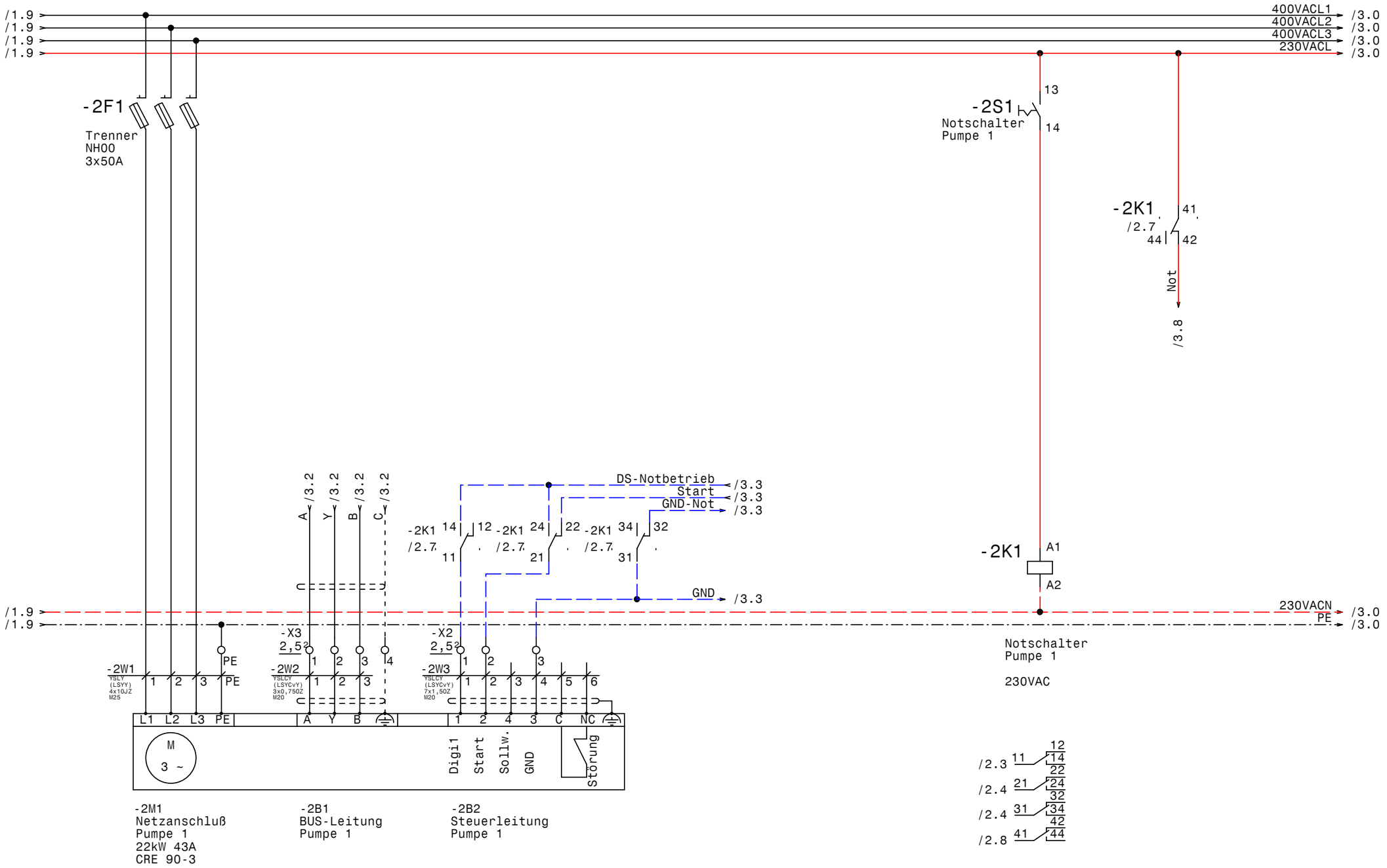
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

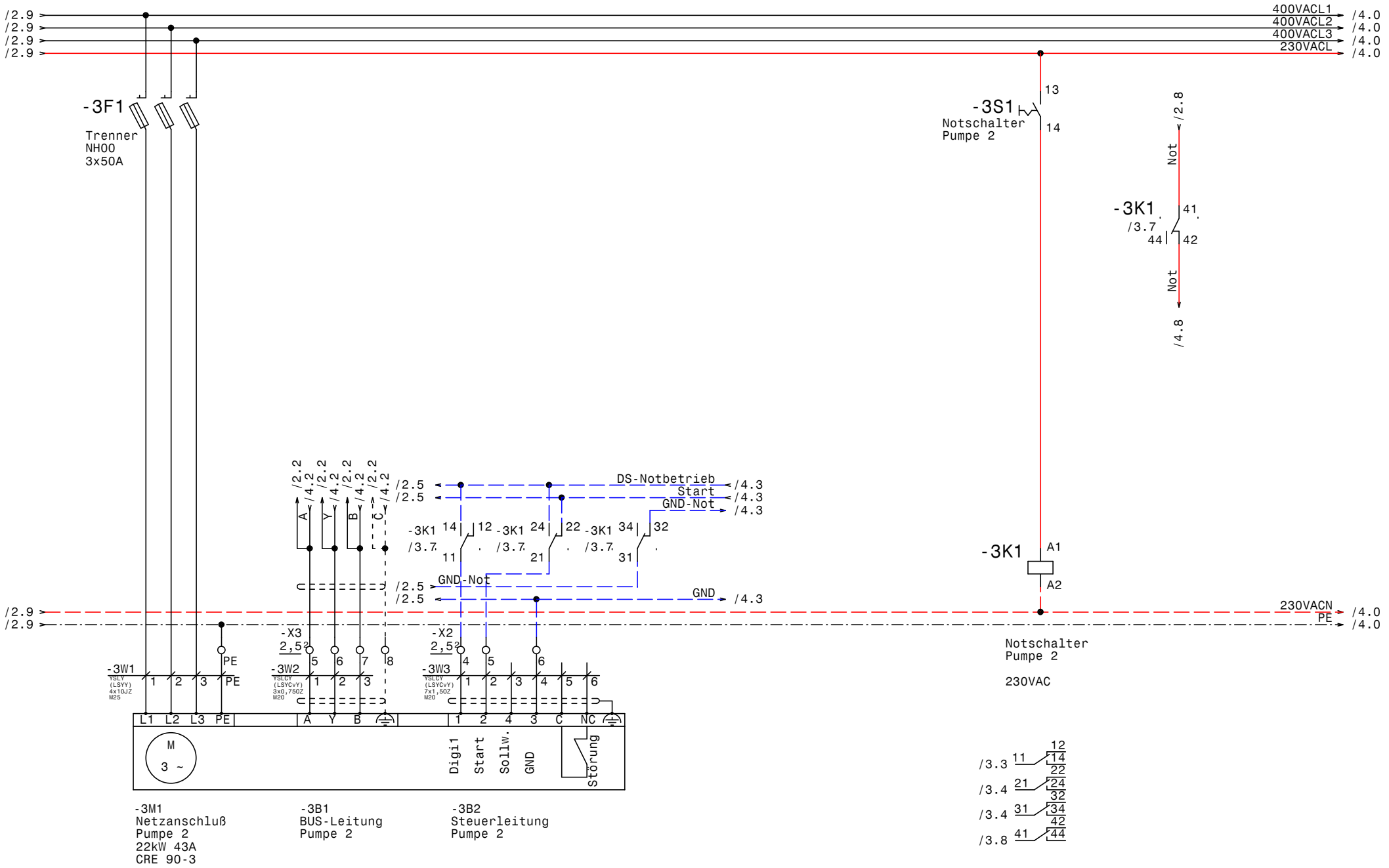
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 Pumpe 3
005 Pumpe 4
006 Pumpe 5
007 CU351
008 IQ351B Signalmodul
009 IQ351B Signalmodul



GRUNDFOS	Datum	20.03.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 5-22,0 Rehau DEA Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 044/13
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 9 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	20.03.13	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

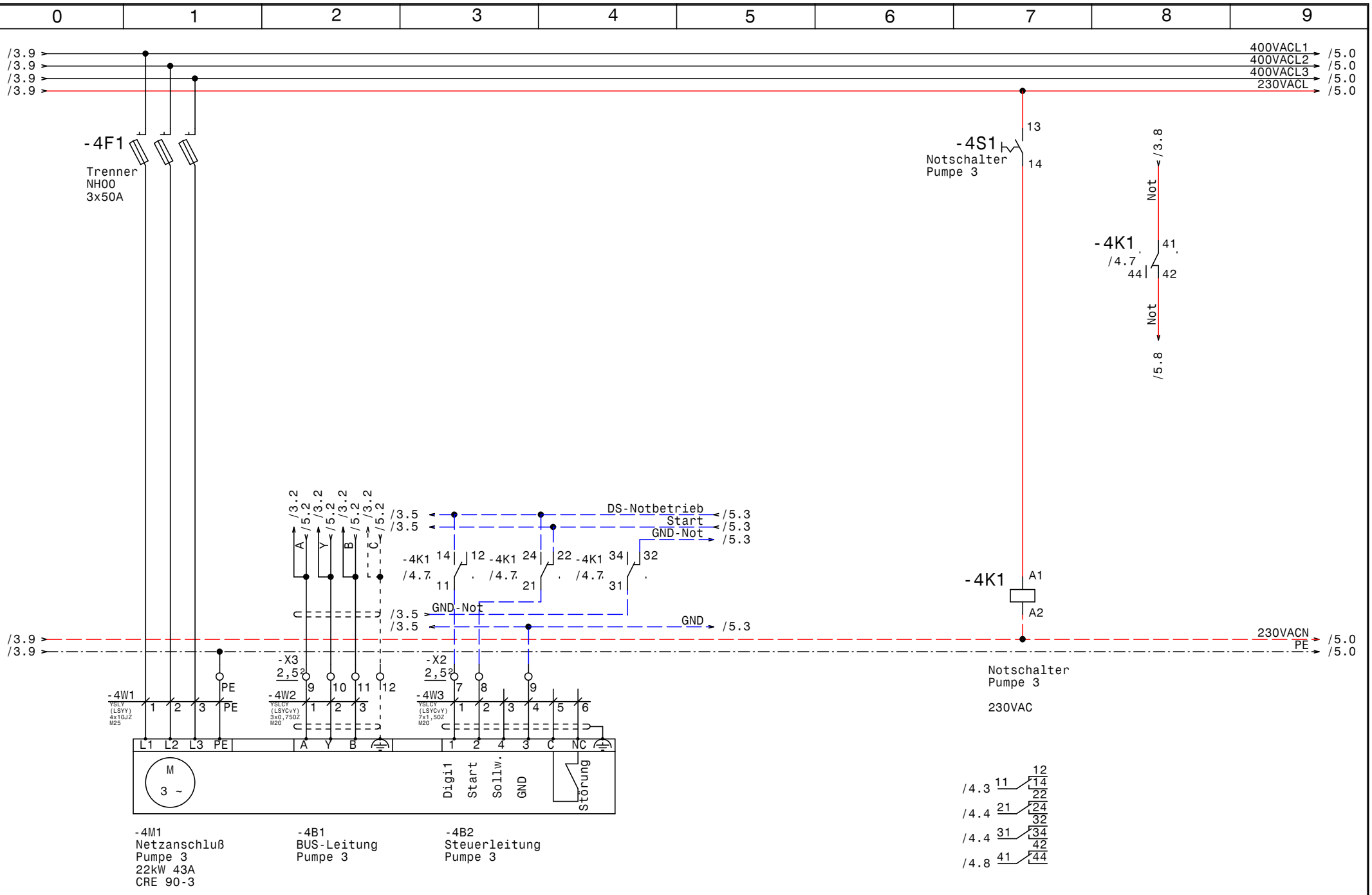
ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 5-22,0
Rehau DEA

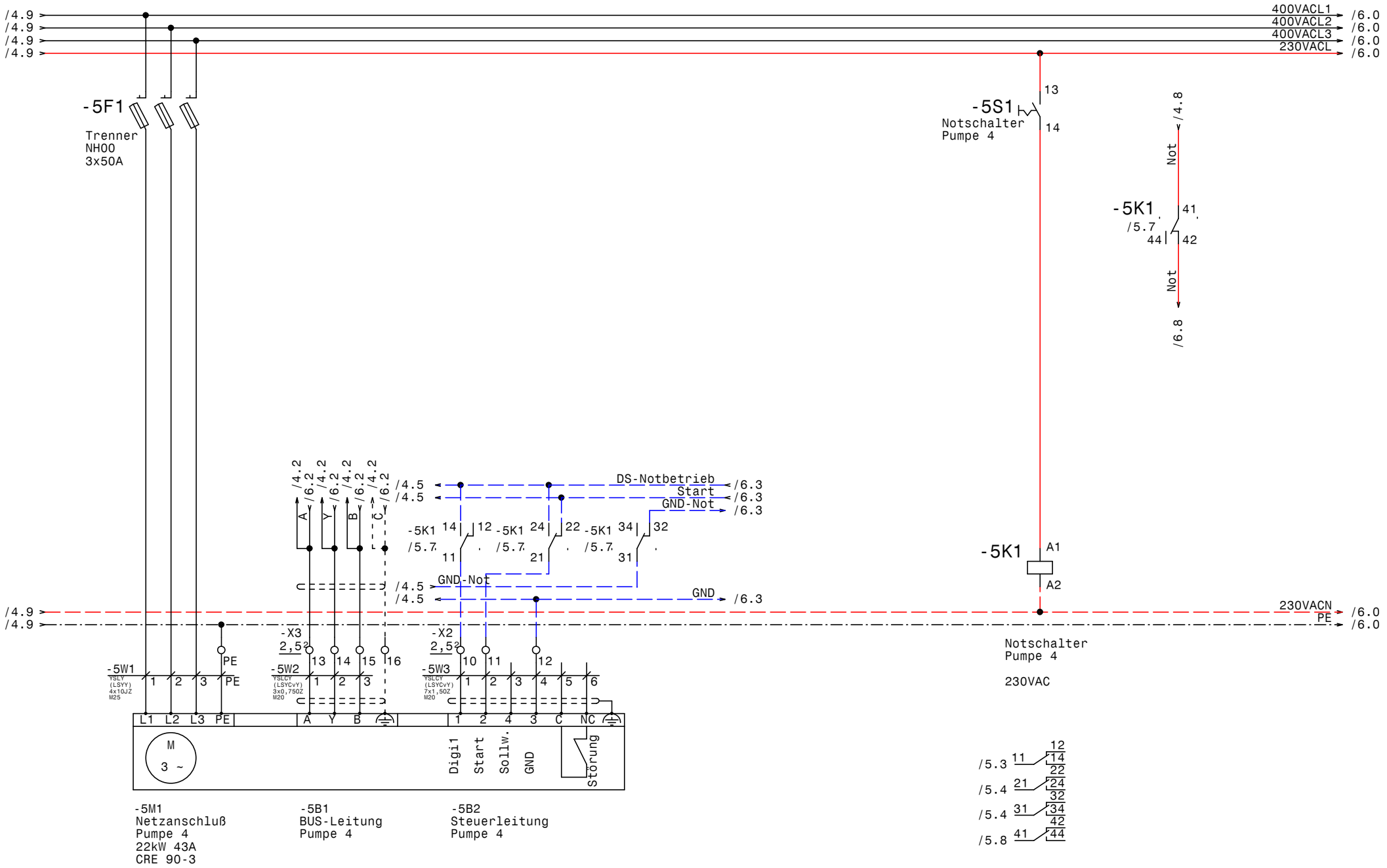
Pumpe 2

Zeichn.Nr.: 044/13
Blatt 3
von 9 Bl.

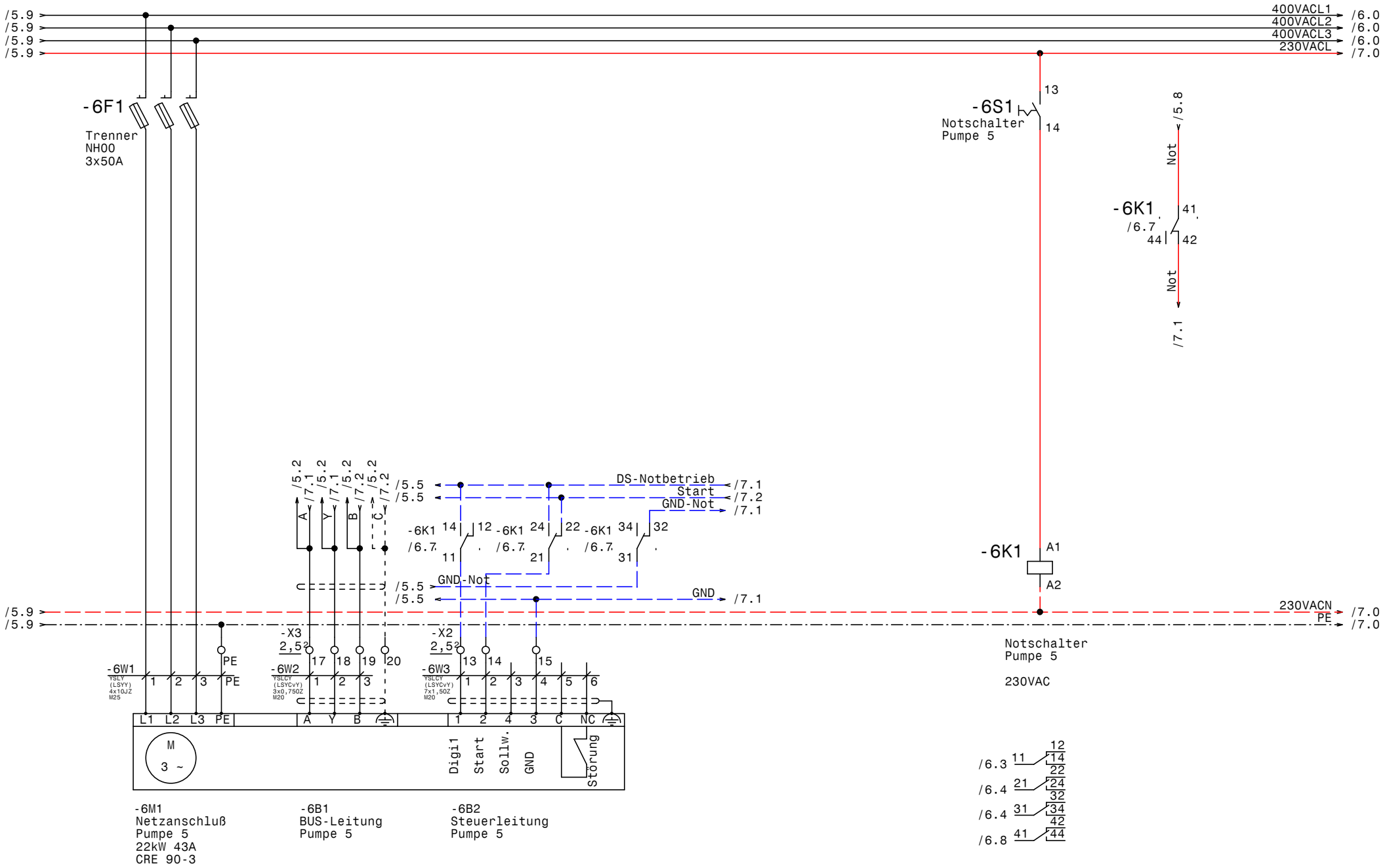
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	20.03.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 5-22,0 Rehau DEA Pumpe 3	Zeichn.Nr.: 044/13
	Bearb.	Hattinger			Blatt 4
	Gepr.				von 9 Bl.
	Norm				

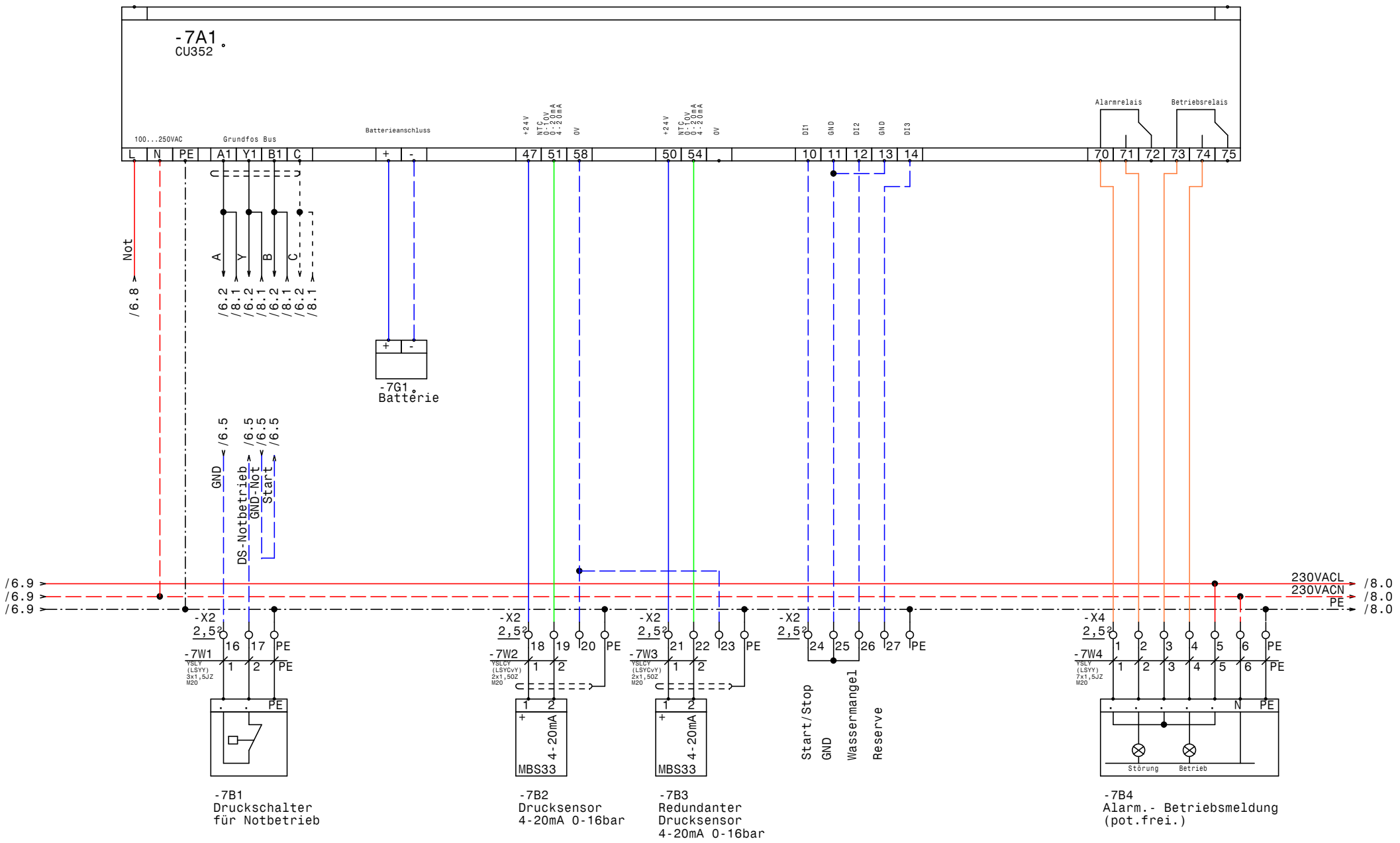


GRUNDFOS	Datum	20.03.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 5-22,0 Rehau DEA Pumpe 4	Zeichn.Nr.: 044/13
	Bearb.	Hattinger			Blatt 5
	Gepr.				von 9 Bl.
	Norm				



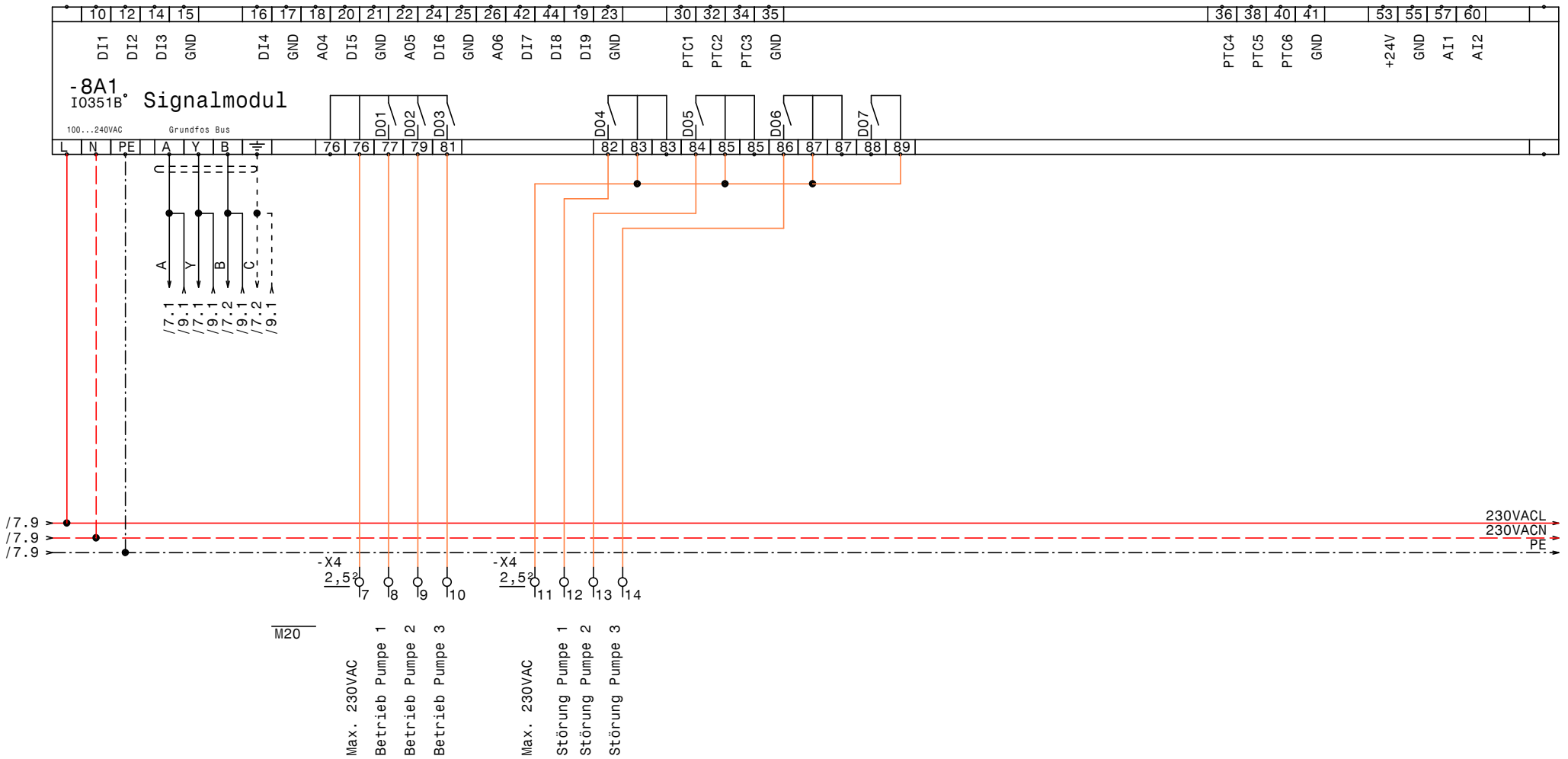
GRUNDFOS	Datum	20.03.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 5-22,0 Rehau DEA Pumpe 5	Zeichn.Nr.: 044/13
	Bearb.	Hattinger			Blatt 6
	Gepr.				von 9 Bl.
	Norm				

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



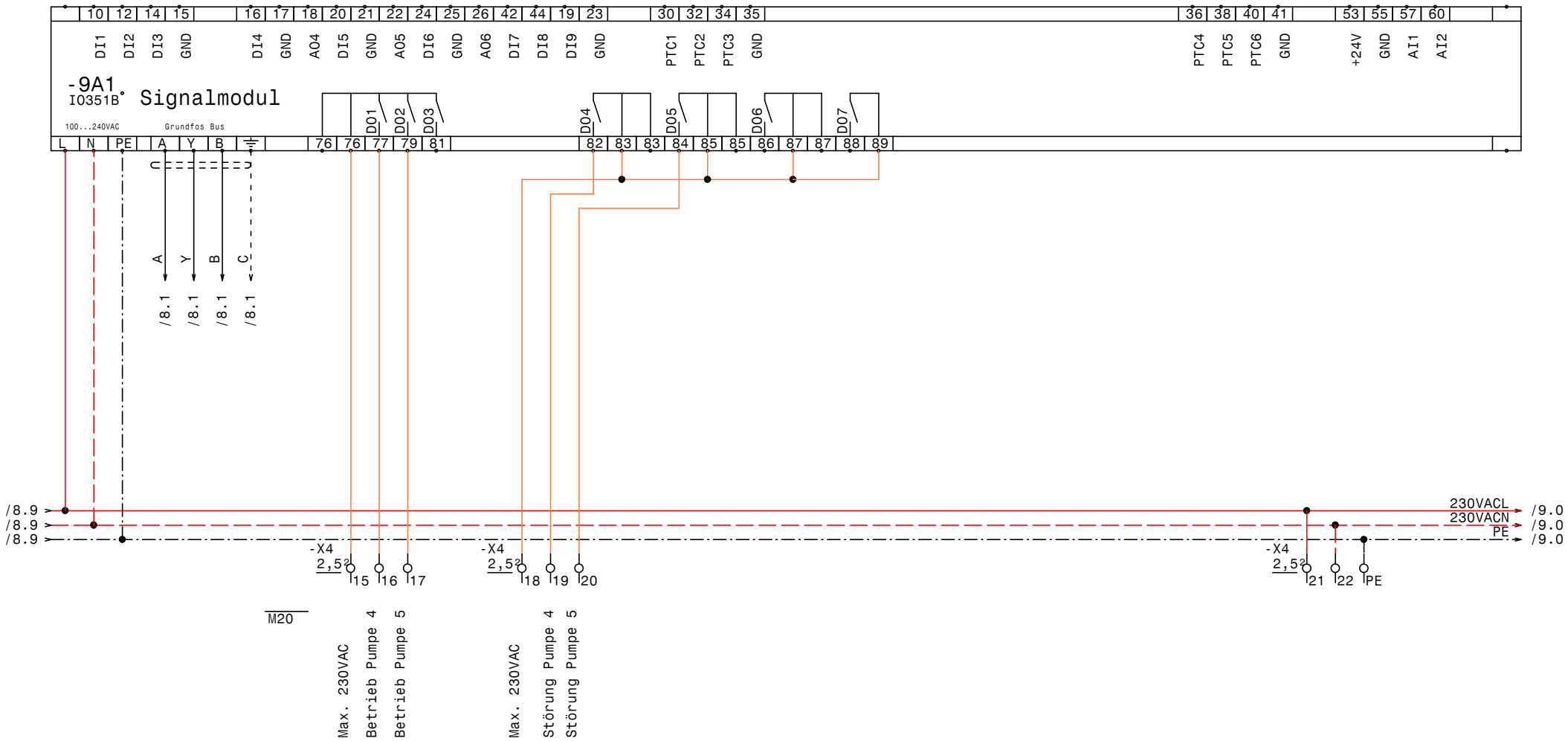
GRUNDFOS	Datum	20.03.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 5-22,0 Rehau DEA CU351	Zeichn.Nr.: 044/13
	Bearb.	Hattinger			Blatt 7
	Gepr.				von 9 Bl.
	Norm				

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	20.03.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 5-22,0 Rehau DEA IQ351B Signalmodul	Zeichn.Nr.: 044/13 Blatt 8 von 9 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	20.03.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 5-22,0 Rehau DEA IQ351B Signalmodul	Zeichn.Nr.: 044/13 Blatt 9 von 9 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) 4x120JZ M50	4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	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) 4x10JZ M25	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) 4x10JZ M25	4	Netzanschluß Pumpe 3
9	-4B1	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M20	3	BUS-Leitung Pumpe 3
10	-4B2	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	6	Steuerleitung Pumpe 3
11	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	4	Netzanschluß Pumpe 4
12	-5B1	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M20	3	BUS-Leitung Pumpe 4
13	-5B2	-5W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	6	Steuerleitung Pumpe 4
14	-6M1	-6W1	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	4	Netzanschluß Pumpe 5
15	-6B1	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M20	3	BUS-Leitung Pumpe 5
16	-6B2	-6W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	6	Steuerleitung Pumpe 5
17	-7B1	-7W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb
18	-7B2	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-16bar
19	-7B3	-7W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Redundanter Drucksensor 4-20mA 0-16bar
20	-7B4	-7W4	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 5-22,0
Rehau DEA

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
044/13	
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		CU352	-7A1
2		IO351B	-9A1, -8A1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
5	NH00 3x50A	Trenner NH00 3x50A	-6F1, -3F1, -5F1, -4F1, -2F1
1		CU351	-7G1
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-6K1, -2K1, -5K1, -3K1, -4K1
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 81230 B=800 H=1200 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1	PN2-250	Hauptschalter	-1Q1
5	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-2S1, -3S1, -6S1, -5S1, -4S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	M50	Kabelverschraubung	-1W1
16	M20	Kabelverschraubung	-4W2, -2W2, -2W3, -3W2, -3W3, -5W3
			-9V1, -8V1, -6W3, -4W3, -7W4, -6W2
			-5W2, -7W3, -7W2, -7W1
5	M25	Kabelverschraubung	-6W1, -4W1, -2W1, -3W1, -5W1
2	EK 120 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
3	Klemme 120 grau	Klemme L	-X1
5	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	x1
6	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X4
69	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X3, -X2, -X4
1	+NZM2-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN2	-1Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN2	-1Z2
2	+NZM2-XIPK	Fingerschutz für NZMN2	-1Z4, -1Z3
1	+NZM2-XAD250	Adapter für NZM2	-1Z5

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

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 5-22,0
Rehau DEA

Materialliste

Zeichn.Nr.: 044/13
Blatt 1
von 1 Bl.