Anlage:

Control MPC-E 5x4,0 E

Faigle

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4509529711/ 20.090.201

KUNDE: Martin Lampert GmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

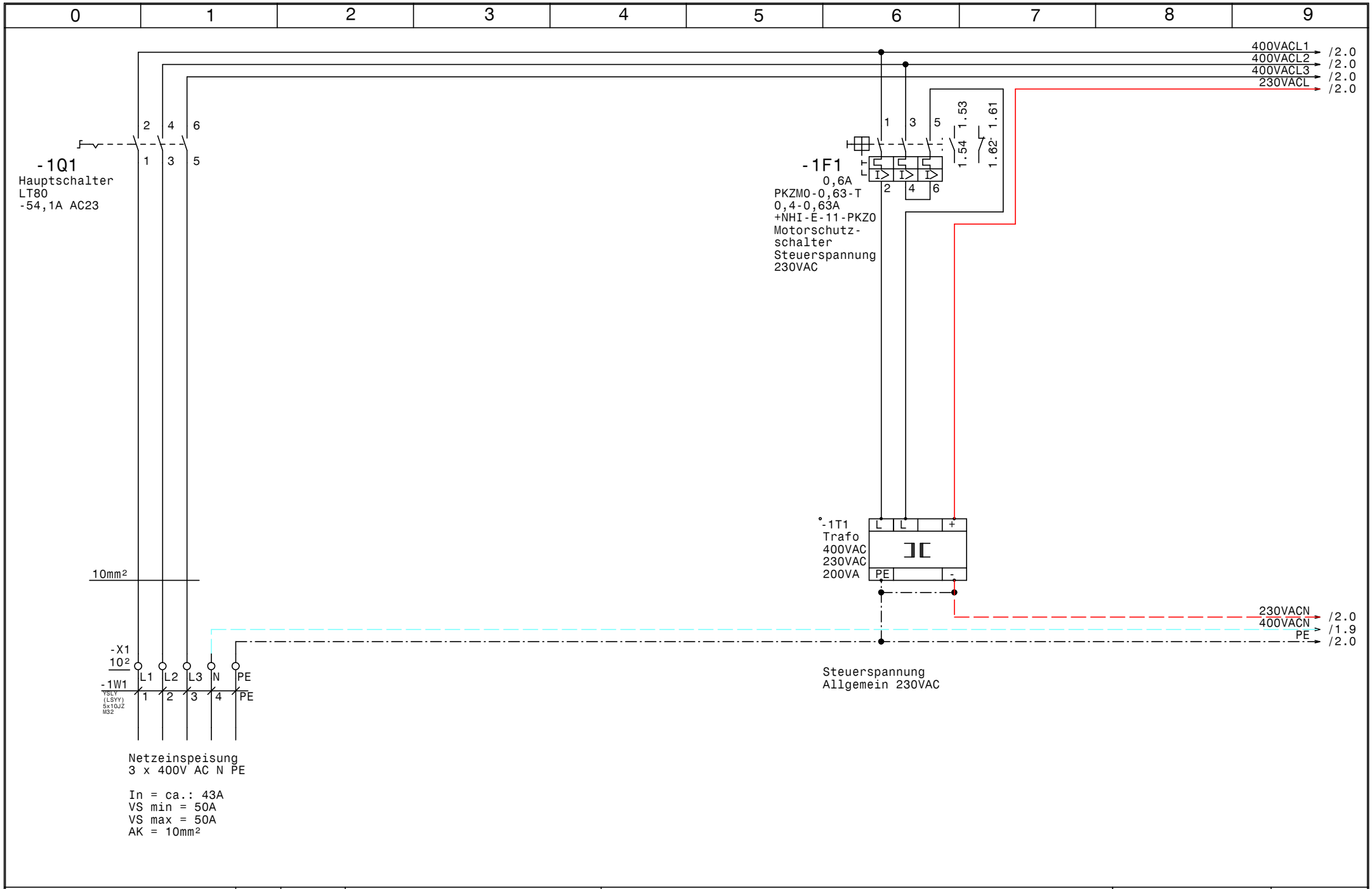
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

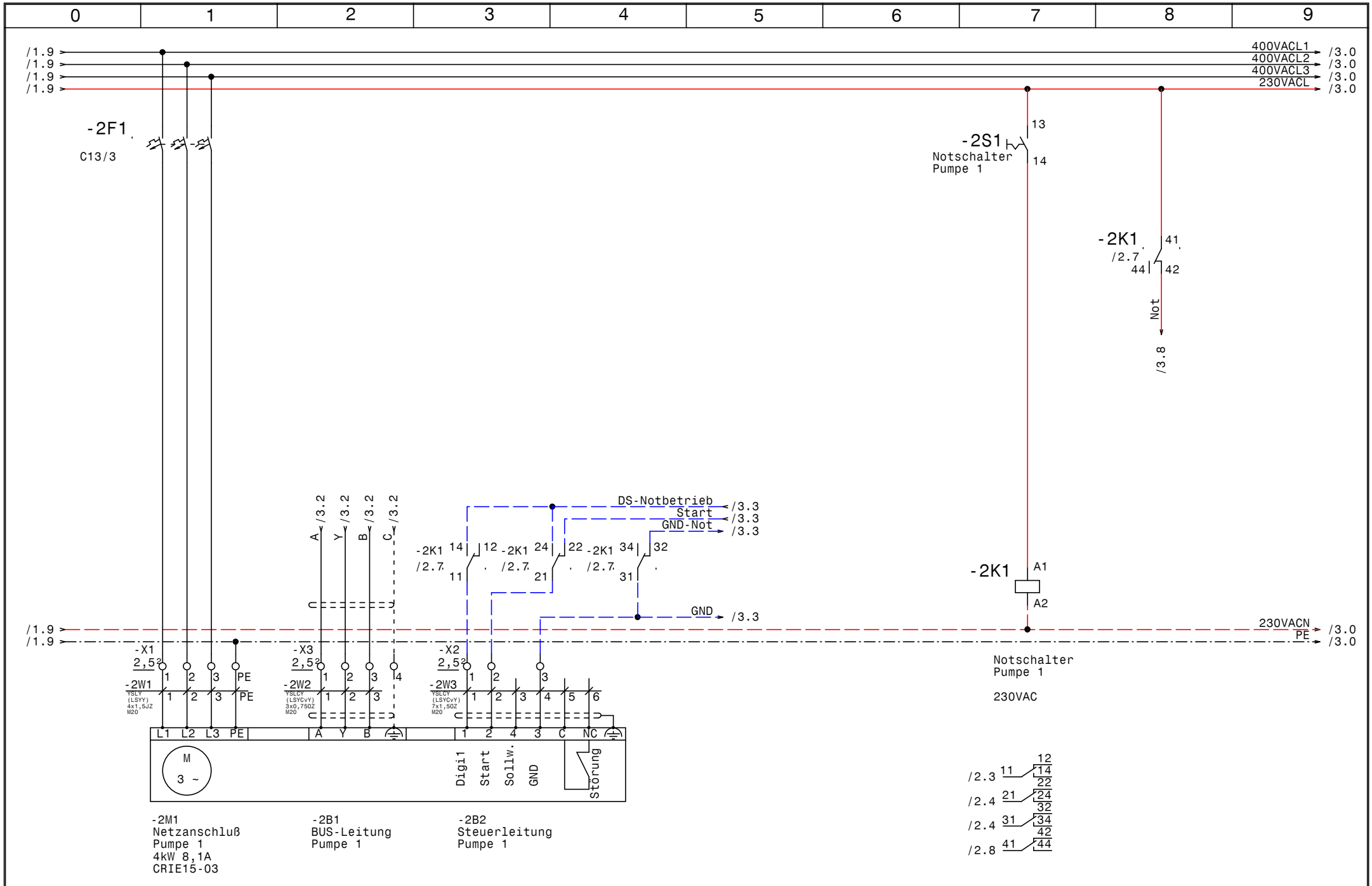
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

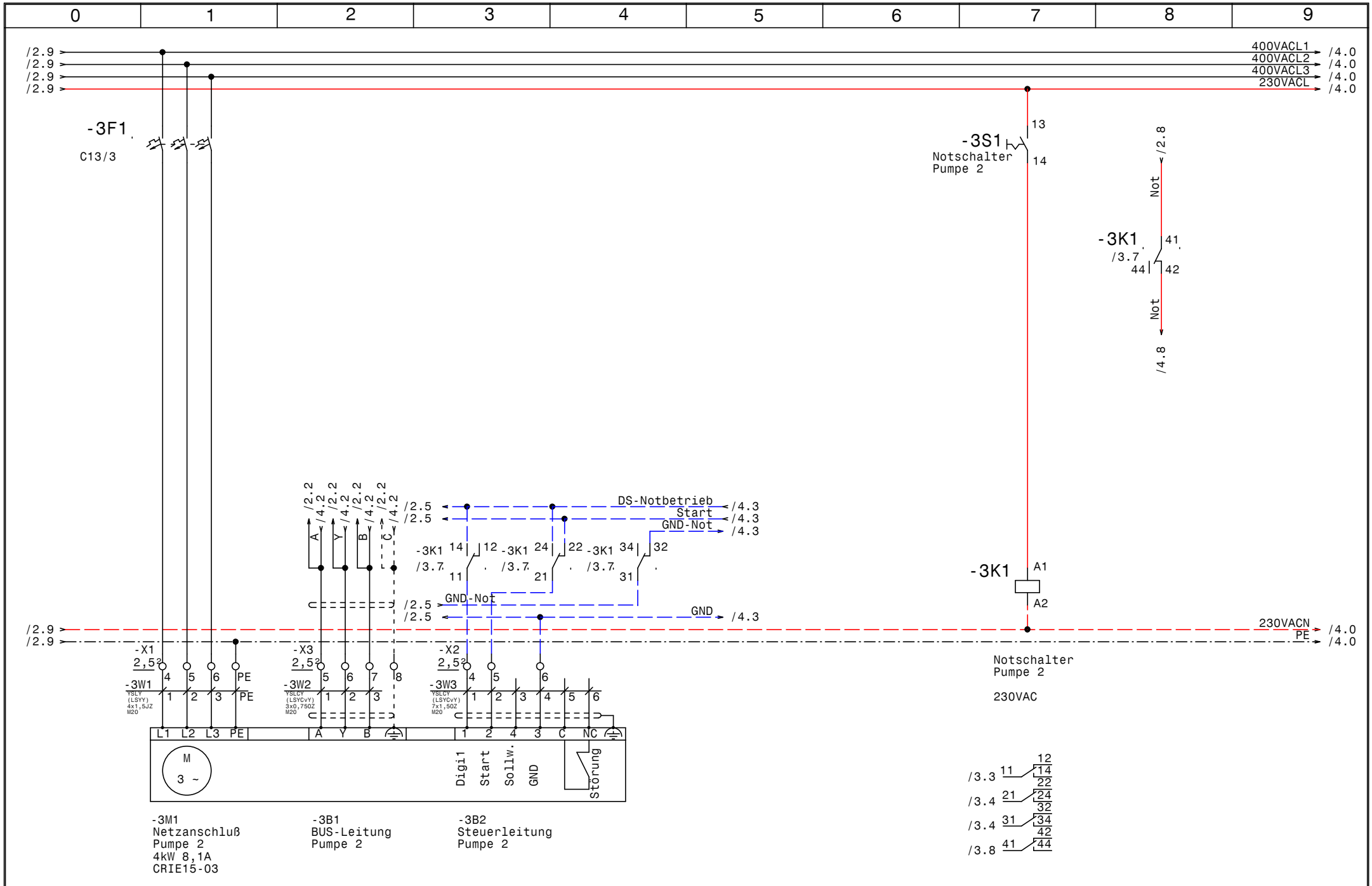
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 Pumpe 3
005 Pumpe 4
006 Pumpe 5
007 CU352
008 IQ351B Signalmodul
009 IQ351B Signalmodul



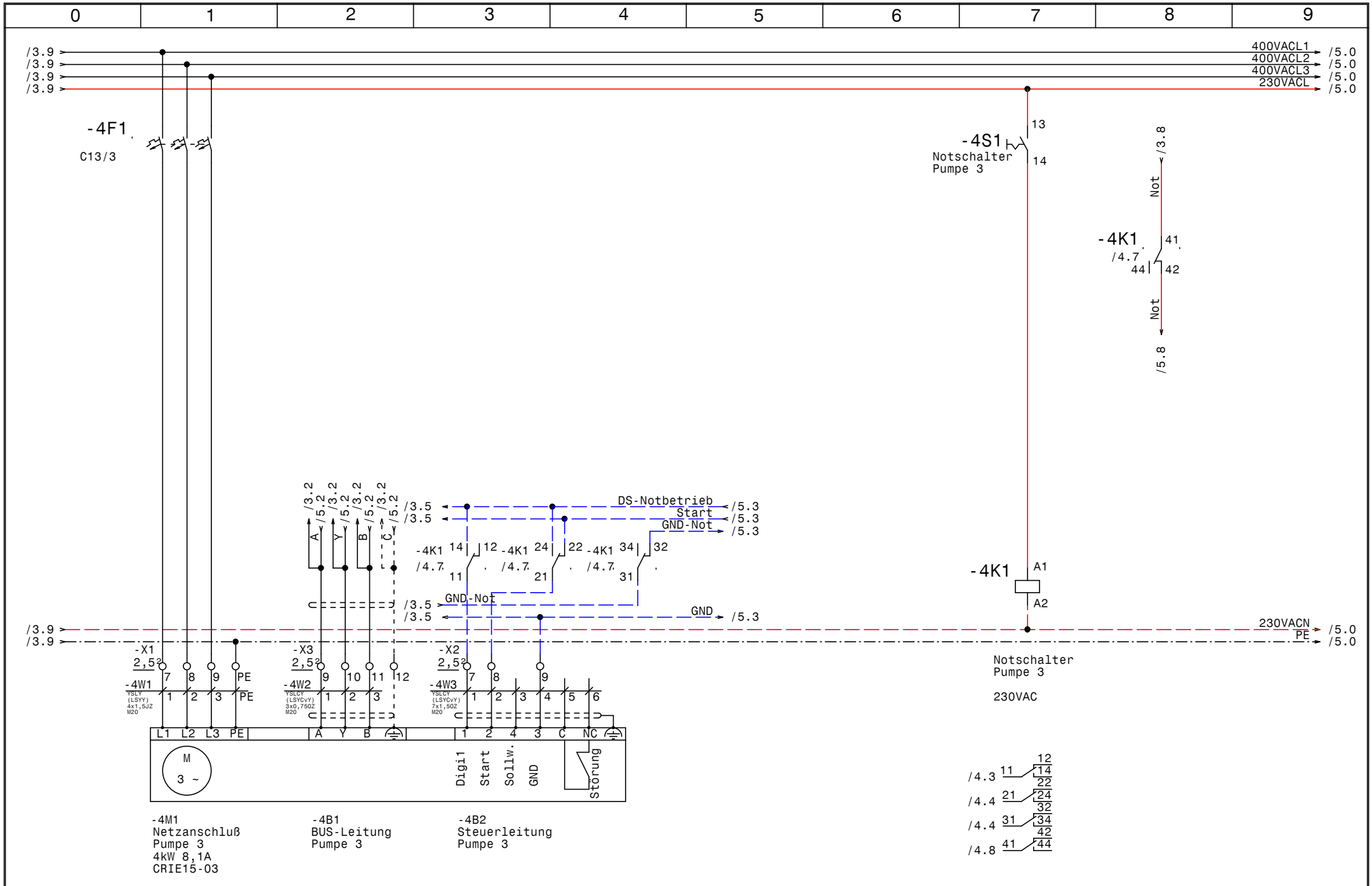
GRUNDFOS	Datum 26.09.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 5x4,0 E Faigle	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger			251/16
	Gepr.		Netzanschluß	Blatt 1
	Norm			von 9 Bl.



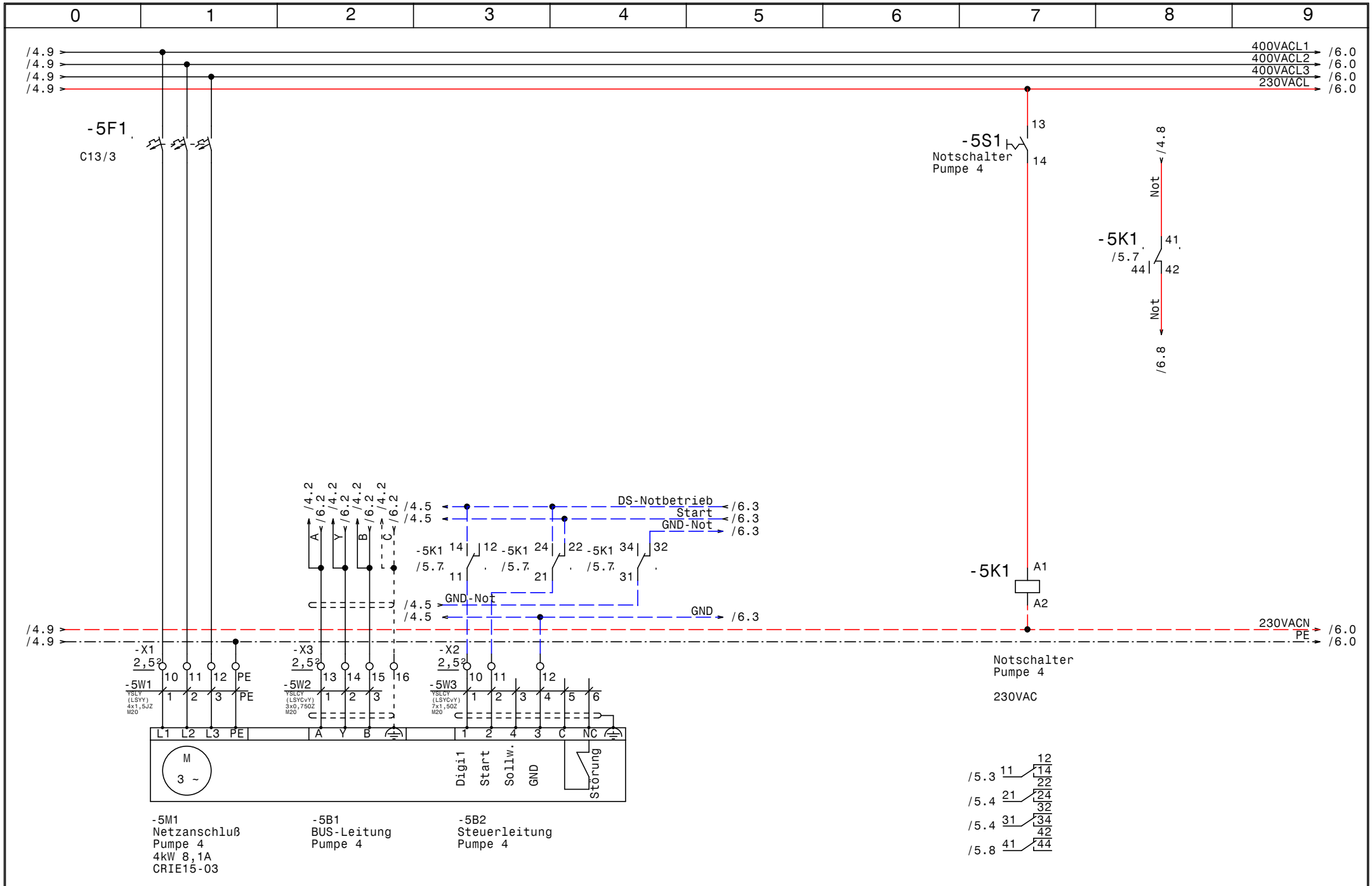
GRUNDFOS	Datum 26.09.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 5x4,0 E Faigle	Zeichn.Nr.: 251/16
	Bearb. Hattinger		Pumpe 1	Blatt 2
	Gepr.			von 9 Bl.
	Norm			



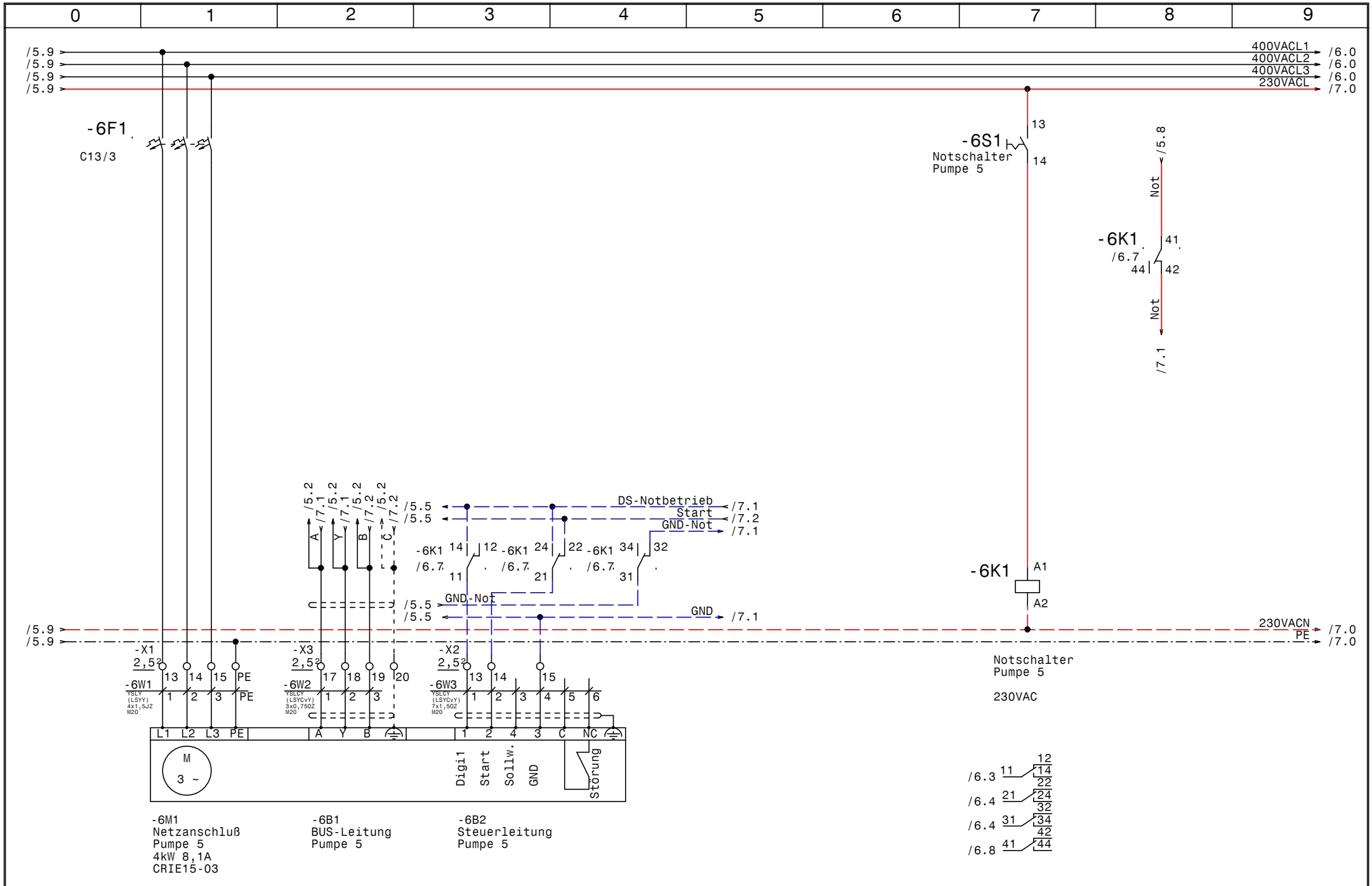
GRUNDFOS	Datum 26.09.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 5x4,0 E Faigle Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 251/16
	Bearb. Hattinger			Blatt 3
	Gepr.			von 9 Bl.
	Norm			



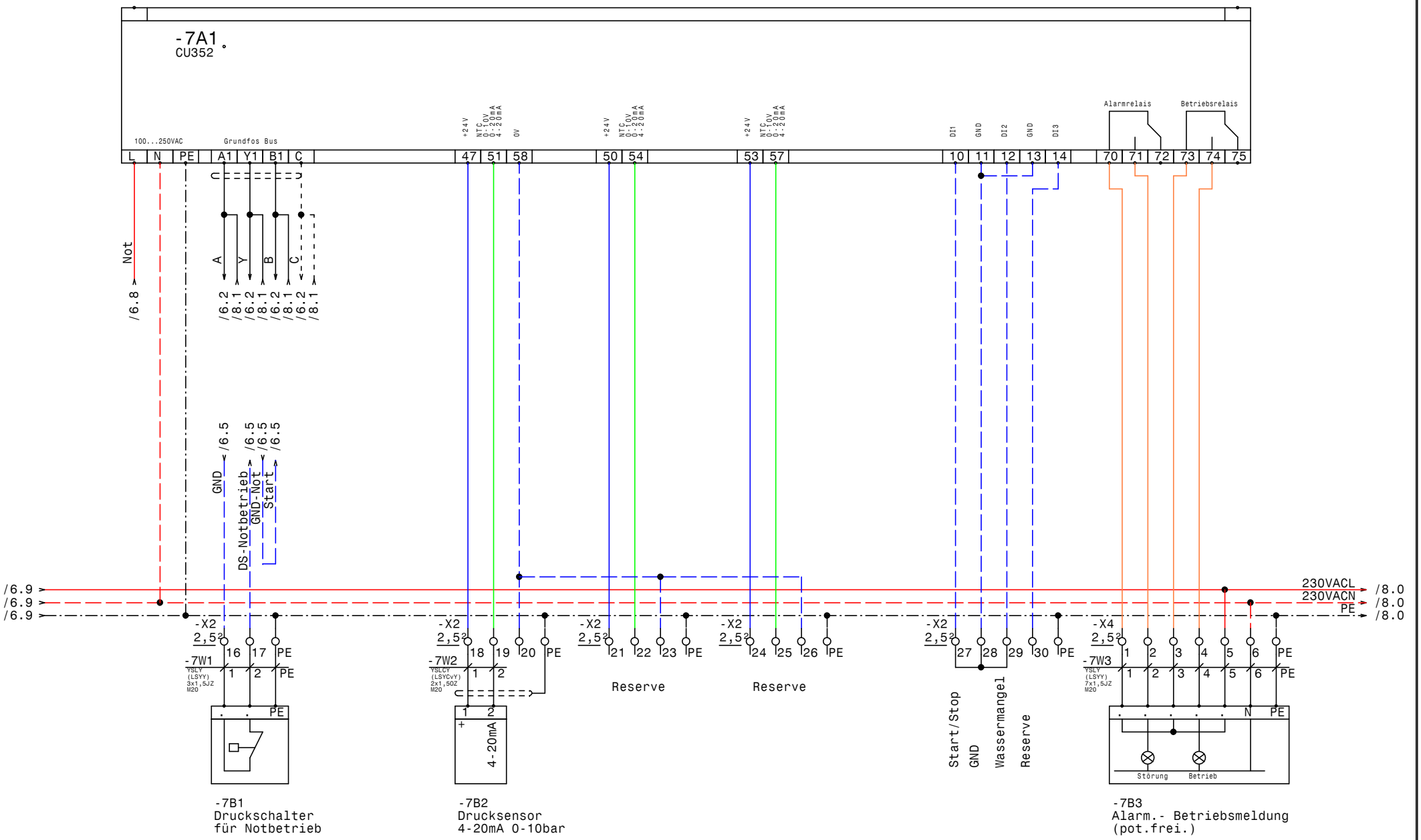
GRUNDFOS	Datum 26.09.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 5x4,0 E Faigle Pumpe 3	Zeichn.Nr.: 251/16
	Bearb. Hattinger			Blatt 4
	Gepr.			von 9 Bl.
	Norm			



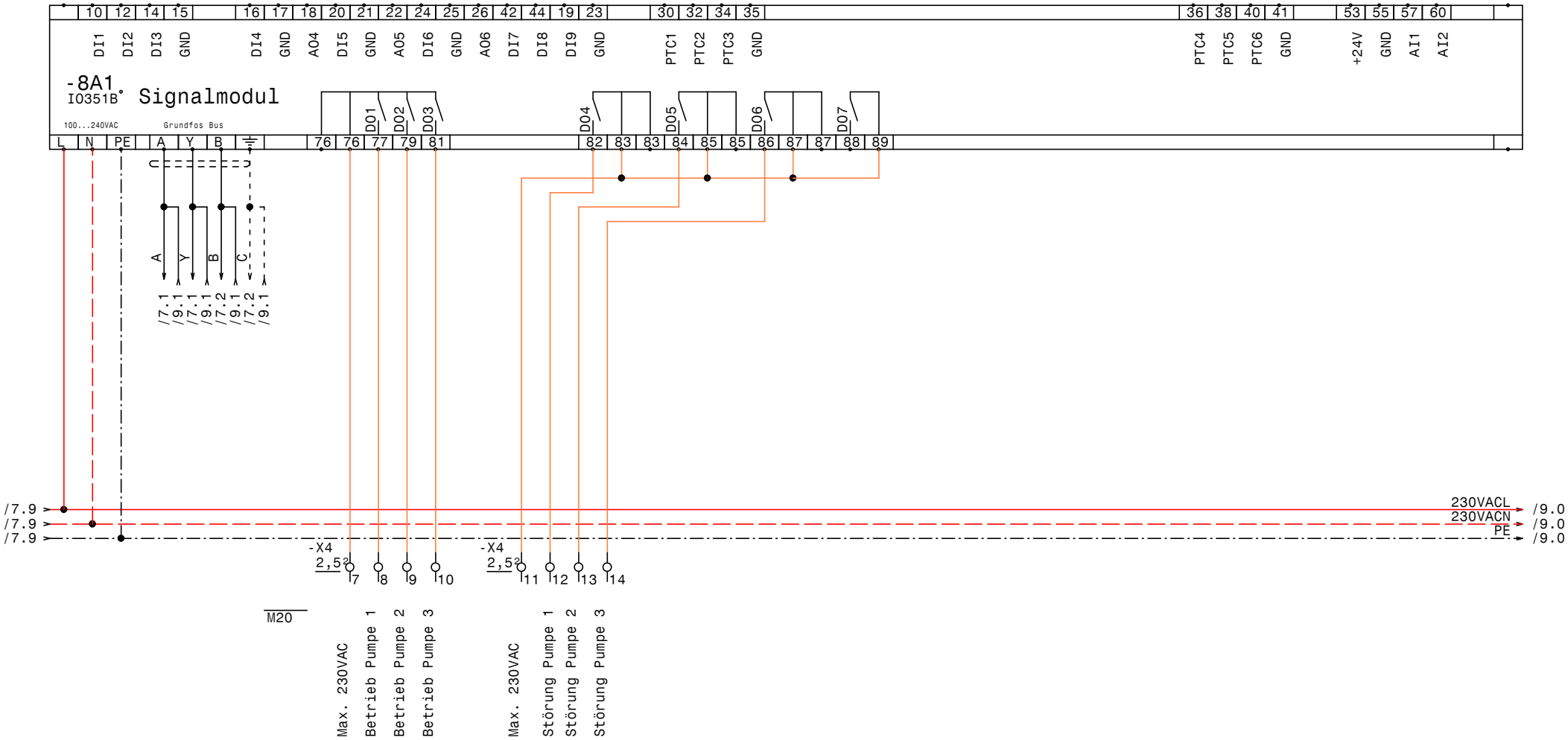
GRUNDFOS	Datum 26.09.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 5x4,0 E Faigle Pumpe 4	Zeichn.Nr.: 251/16
	Bearb. Hattinger			Blatt 5
	Gepr.			von 9 Bl.
	Norm			



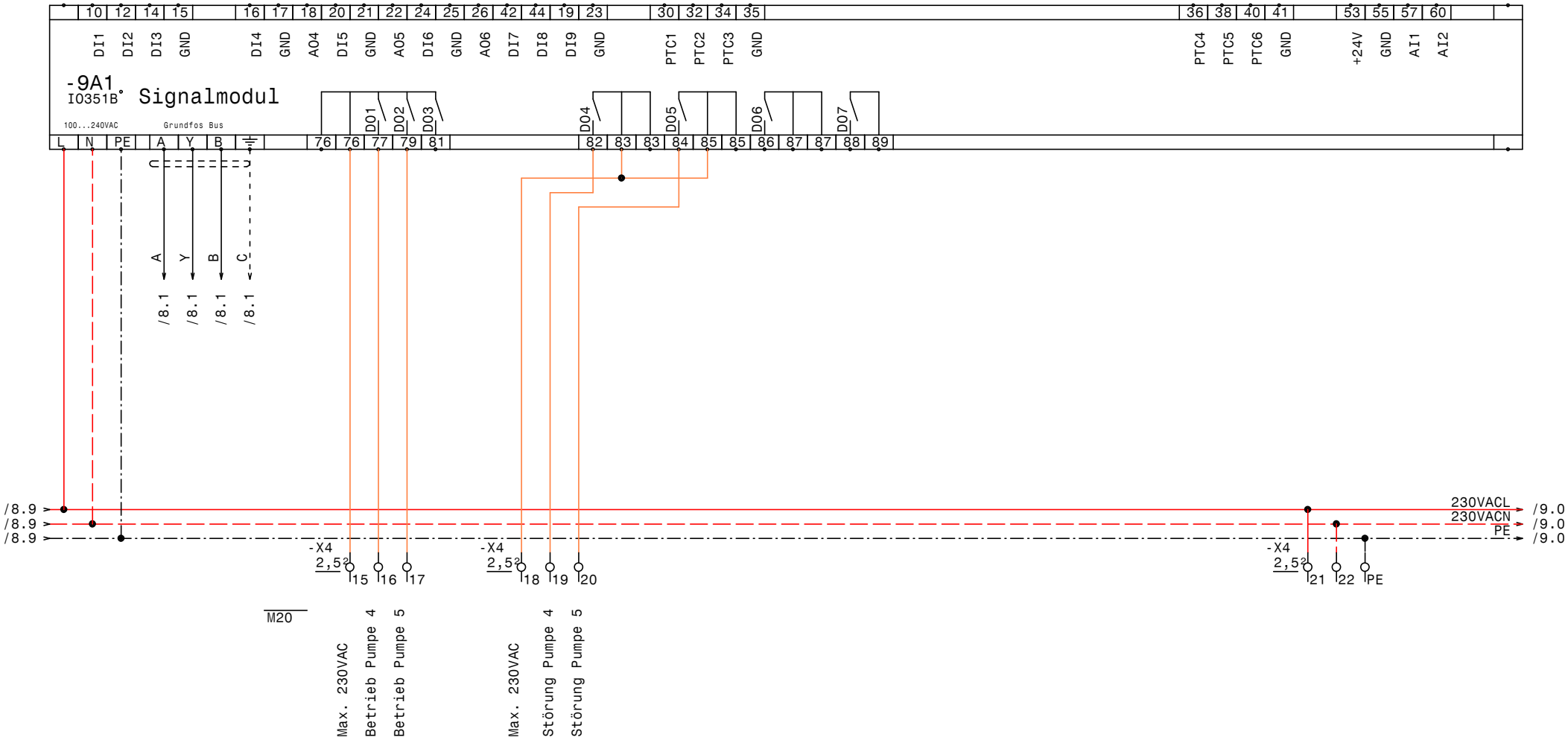
GRUNDFOS	Datum 26.09.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 5x4,0 E Faigle	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Pumpe 5	251/16
	Gepr.			Blatt 6
	Norm			von 9 Bl.



GRUNDFOS	Datum 26.09.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 5x4,0 E Faigle CU352	Zeichn.Nr.: 251/16
	Bearb. Hattinger			Blatt 7
	Gepr.			von 9 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum	26.09.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 5x4,0 E Faigle IQ351B Signalmodul	Zeichn.Nr.: 251/16
	Bearb.	Hattinger			Blatt 8
	Gepr.				von 9 Bl.
	Norm				



Datum	26.09.16	Control MPC-E 5x4,0 E Faigle	Zeichn.Nr.:
Bearb.	Hattinger	IQ351B Signalmodul	251/16
Gepr.			Blatt 9
Norm			von 9 Bl.

ELEKTRO ANLAGENBAU

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) 5x10JZ M32	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	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 3
9	-4B1	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Pumpe 3
10	-4B2	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	6	Steuerleitung Pumpe 3
11	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 4
12	-5B1	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Pumpe 4
13	-5B2	-5W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	6	Steuerleitung Pumpe 4
14	-6M1	-6W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 5
15	-6B1	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Pumpe 5
16	-6B2	-6W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	6	Steuerleitung Pumpe 5
17	-7B1	-7W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb
18	-7B2	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
19	-7B3	-7W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)

				Datum	26.09.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 5x4,0 E Faigle	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			251/16
				Gepr.			Kabelliste	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
2		IO351B	-9A1, -8A1
1		CU352	-7A1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
5	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-4S1, -6S1, -3S1, -5S1, -2S1
5	C13/3	Sicherungsautomaten	-6F1, -3F1, -2F1, -5F1, -4F1
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
12	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X4
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
87	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X4, -X3, -X2
1	LT80 -54,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
20	M20	Kabelverschraubung	-3W2, -2W3, -4W3, -2W2, -2W1, -3W3
			-3W1, -5W2, -7W1, -4W1, -7W2, -6W3
			-5W3, -6W2, -5W1, -7W3, -8V1, -9V1
			-4W2, -6W1
1	M32	Kabelverschraubung	-1W1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-6K1, -4K1, -2K1, -5K1, -3K1
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

				Datum	26.09.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 5x4,0 E Faigle	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			251/16
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Materialliste	von 1 Bl.