Anlage:

Control MPC-E 4-7,5 DOL

Wasserversorgung

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4507653494/ 11.08.2014

KUNDE: Marktgemeinde St. Peter in der Au

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

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

VERDRAHTUNGSFARBEN

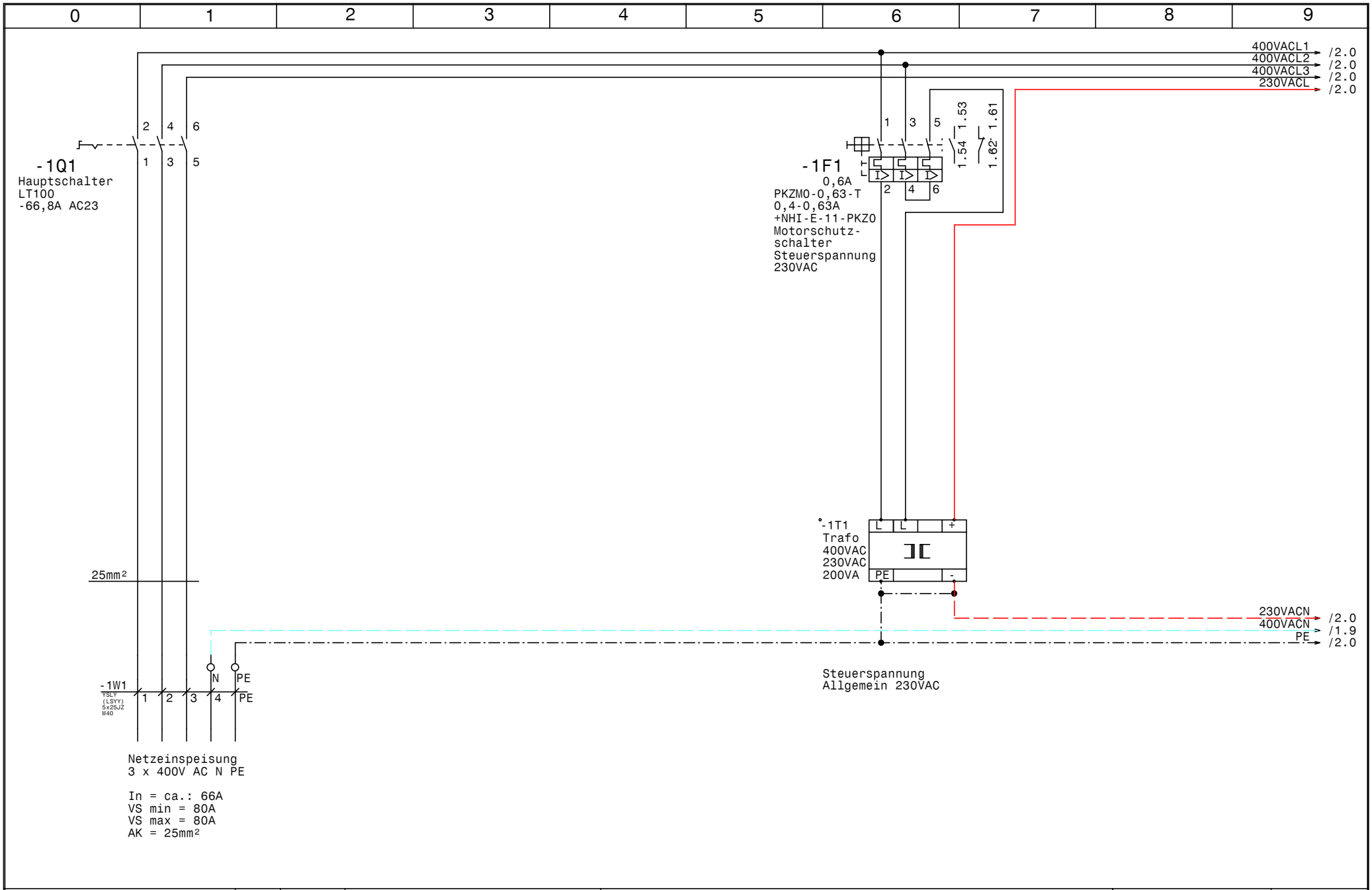
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

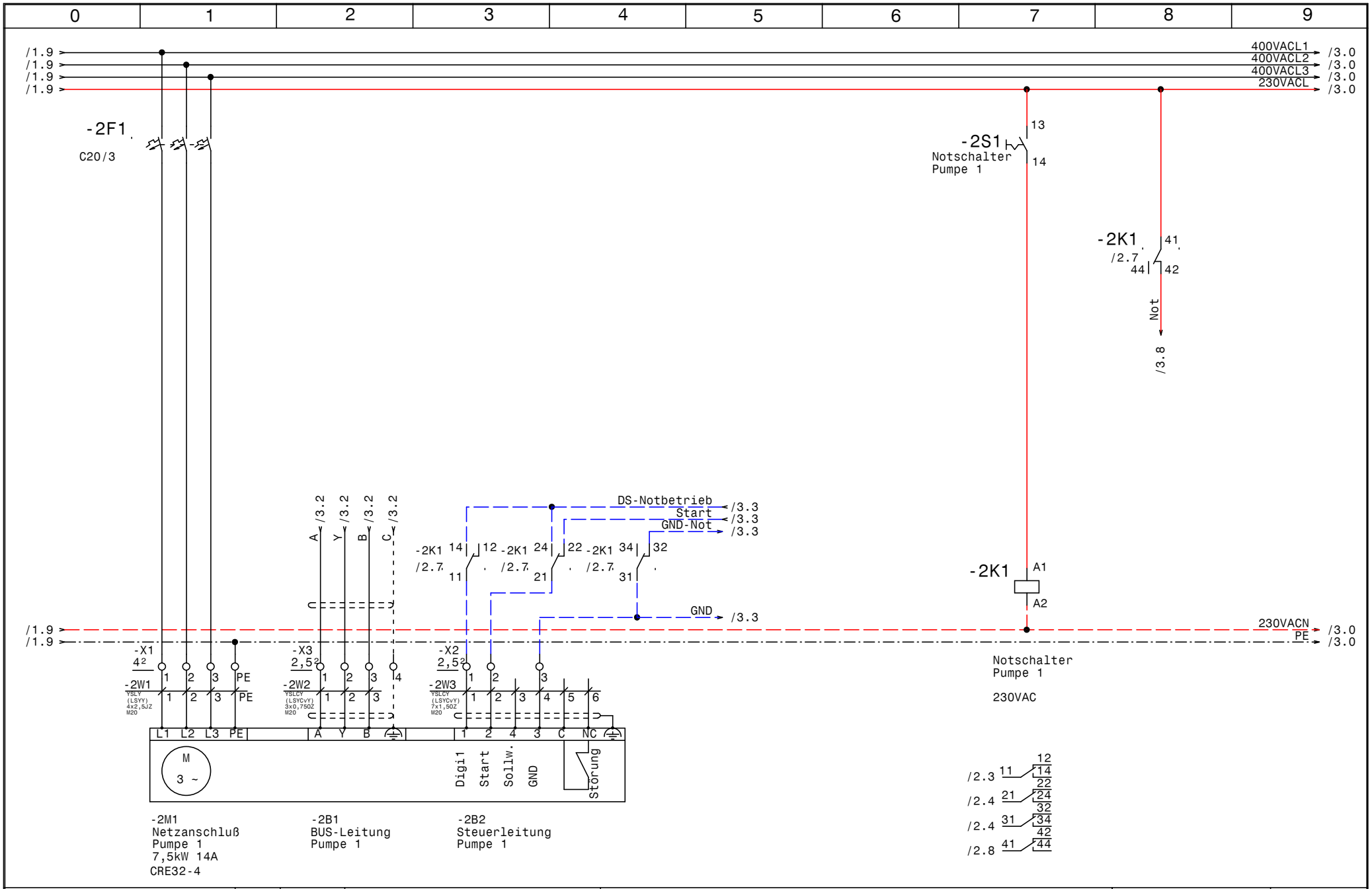
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 CU352
007 IQ351B Signalmodul
008 IQ351B Signalmodul
009 Wassermangel

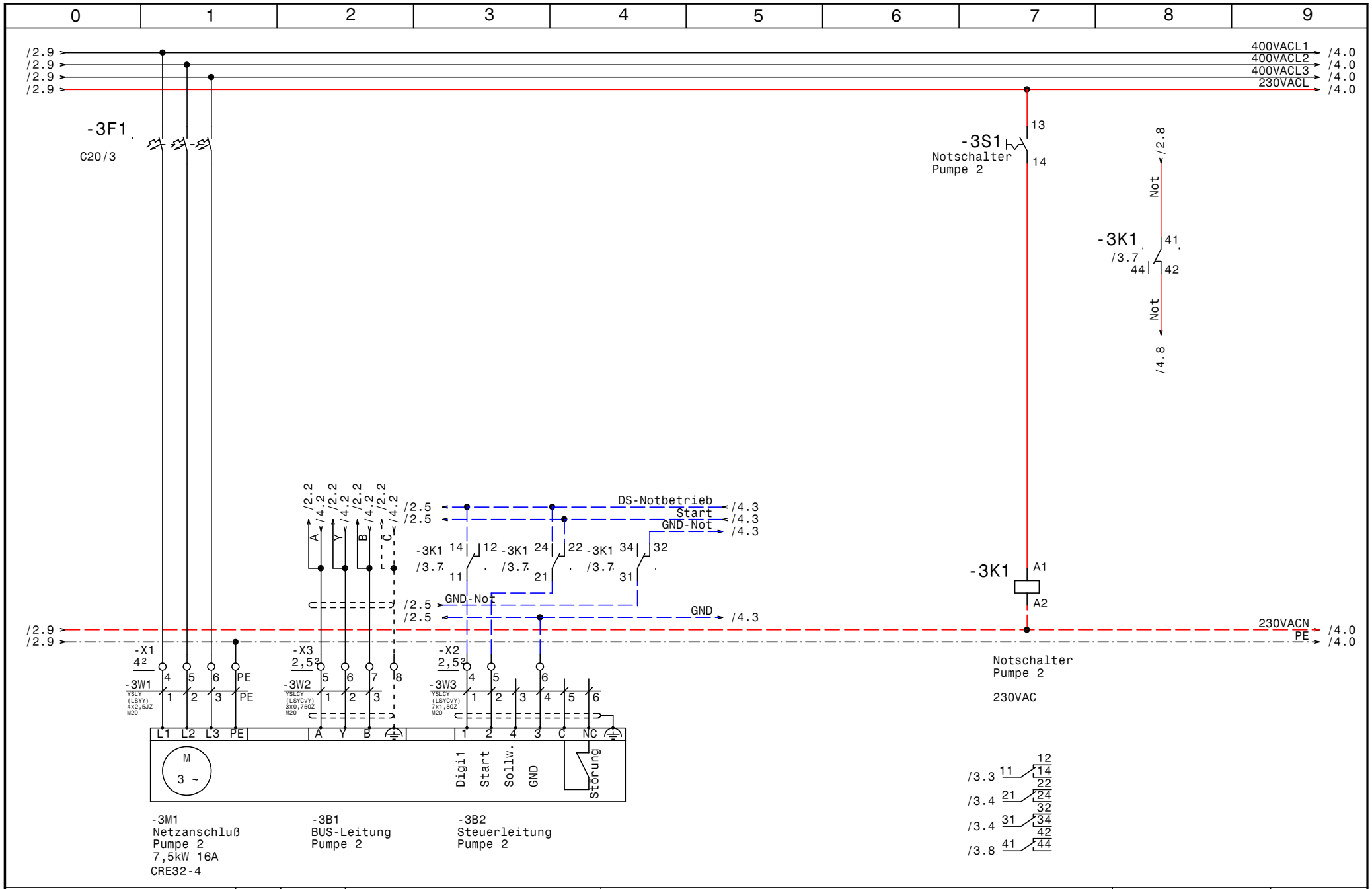


GRUNDFOS	Datum 18.09.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 4-7,5 DOL Wasserversorgung	Zeichn.Nr.: 286/14
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	Blatt 1
	Gepr.			von 9 Bl.
	Norm			



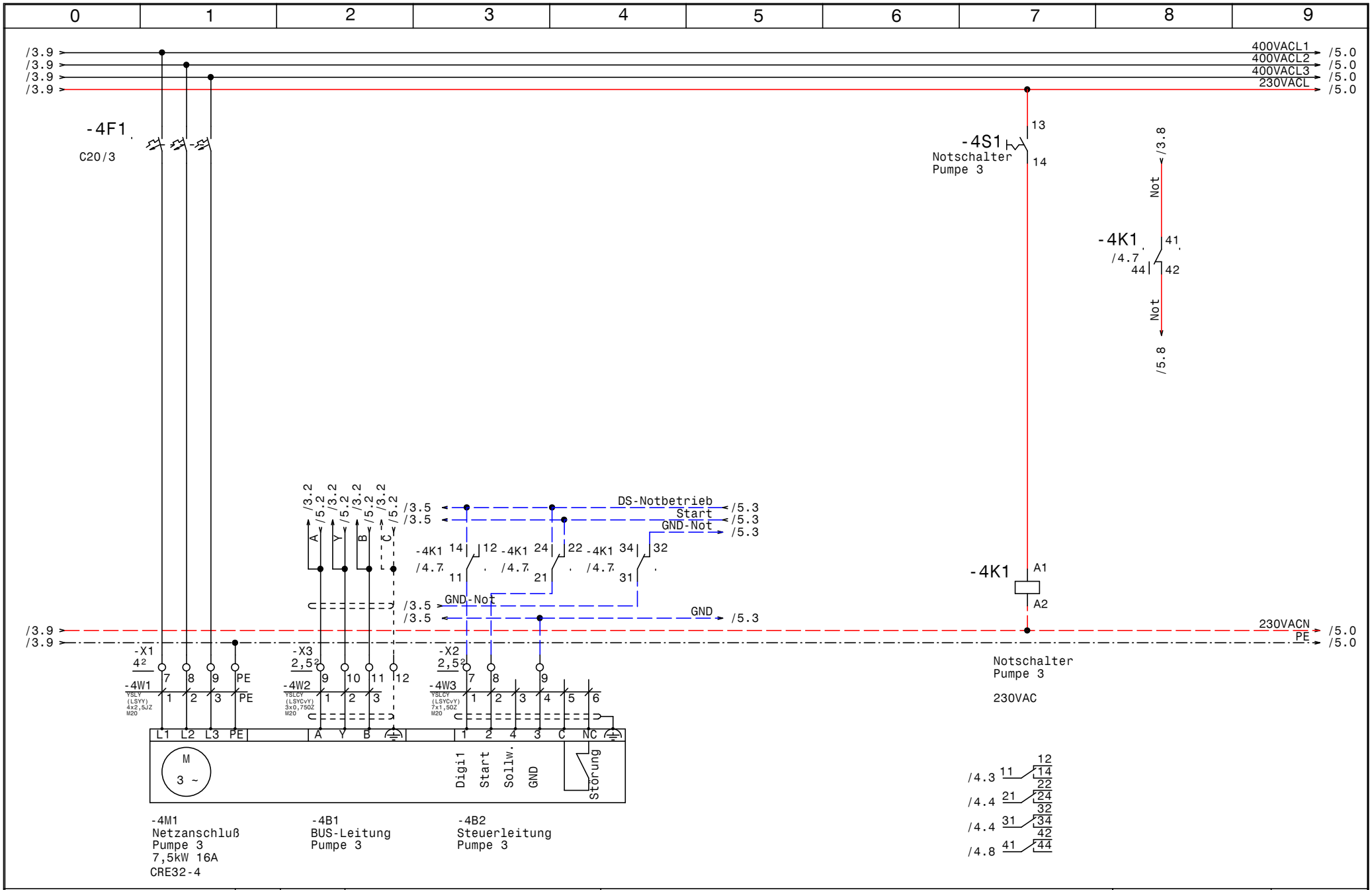
GRUNDFOS	Datum	18.09.14	Control MPC-E 4-7,5 DOL Wasserversorgung	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger	Pumpe 1	286/14
	Gepr.			Blatt 2
	Norm			von 9 Bl.

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU



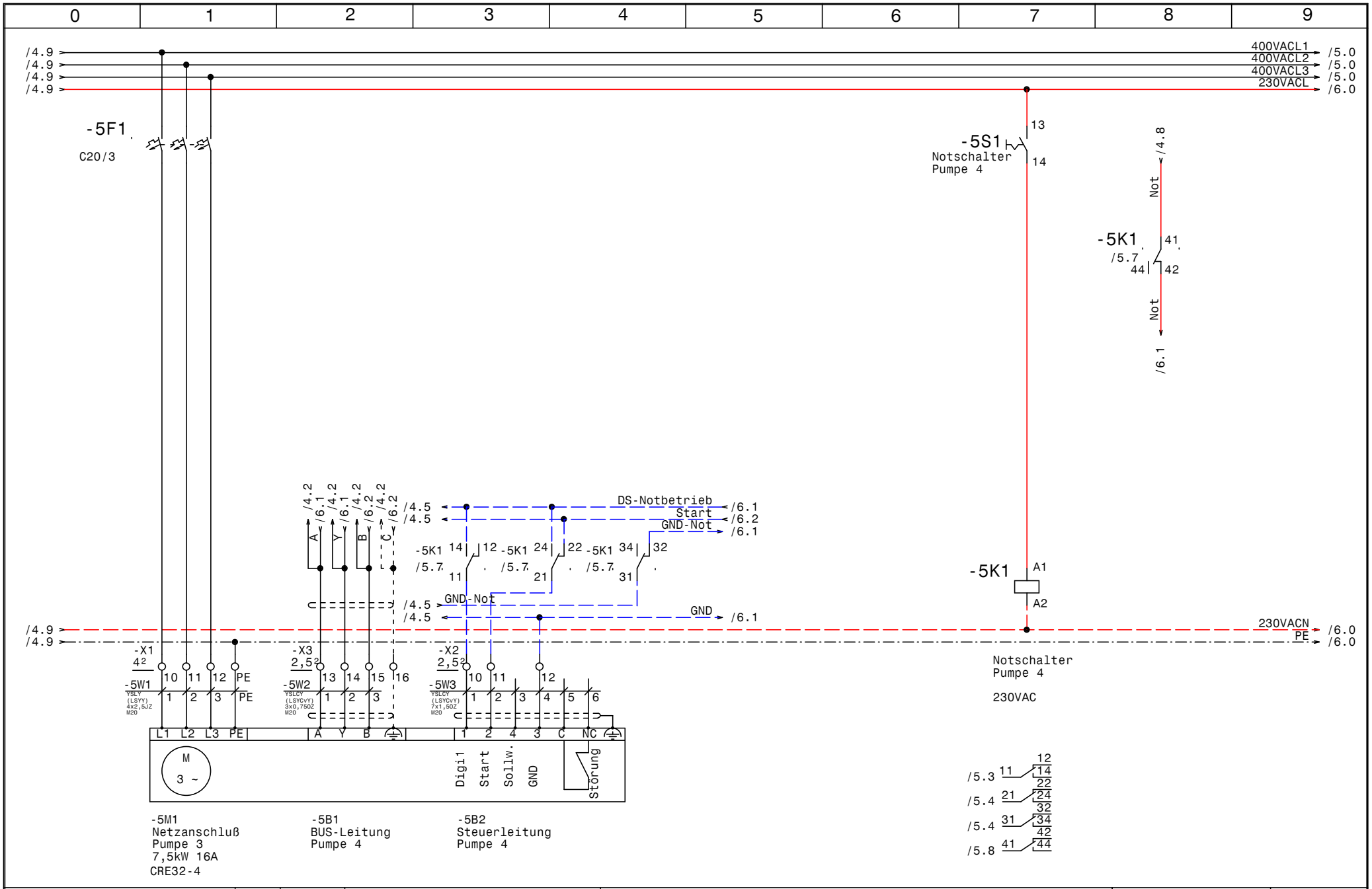
GRUNDFOS	Datum 18.09.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 4-7,5 DOL Wasserversorgung	Zeichn.Nr.: 286/14
	Bearb. Hattinger		Pumpe 2	Blatt 3
	Gepr.			von 9 Bl.
	Norm			

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



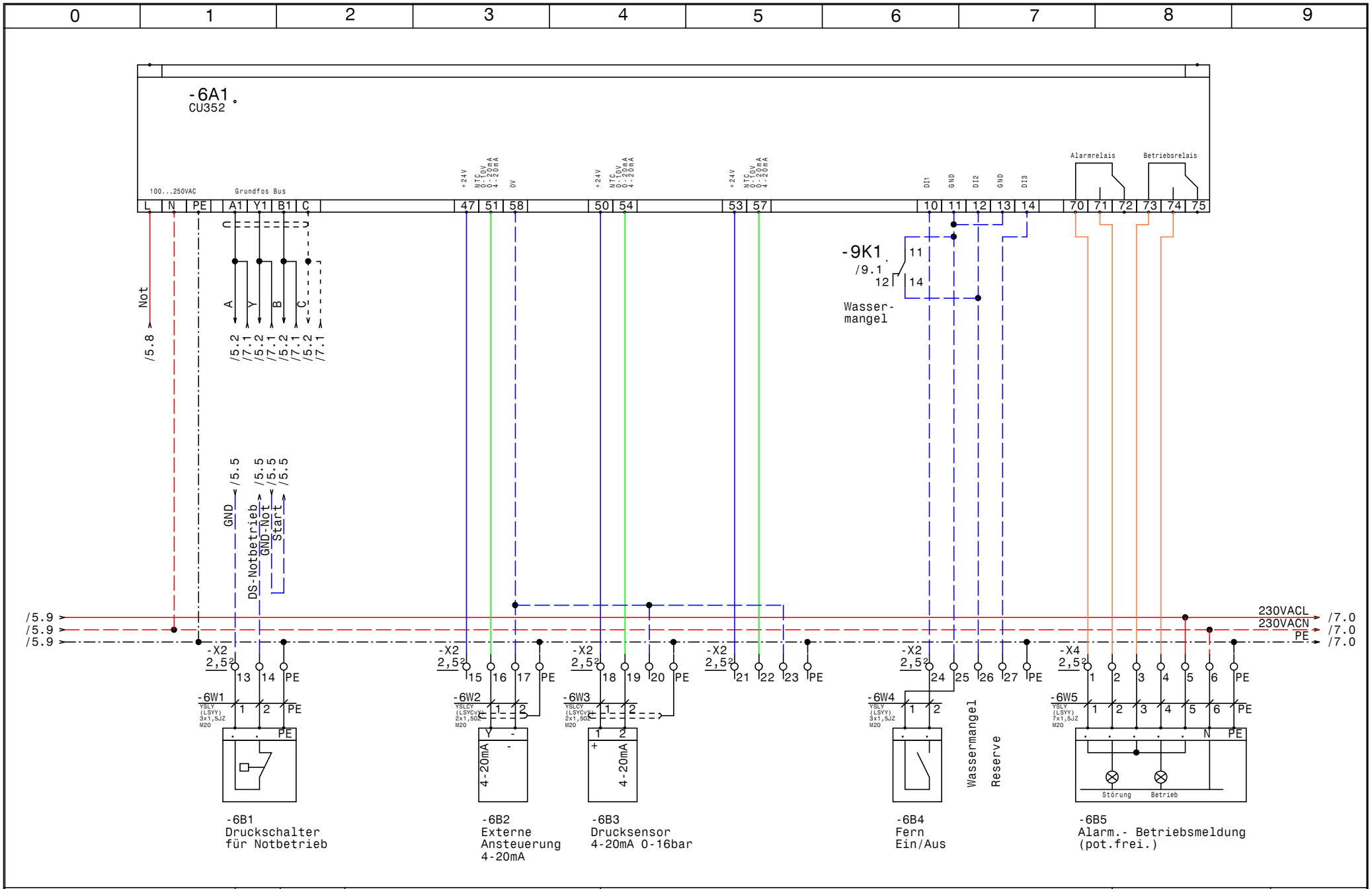
GRUNDFOS	Datum	18.09.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 4-7,5 DOL Wasserversorgung Pumpe 3
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

Zeichn.Nr.: 286/14
Blatt 4 von 9 Bl.



GRUNDFOS	Datum 18.09.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 4-7,5 DOL Wasserversorgung	Zeichn.Nr.: 286/14
	Bearb. Hattinger		Pumpe 4	Blatt 5
	Gepr.			von 9 Bl.
	Norm			

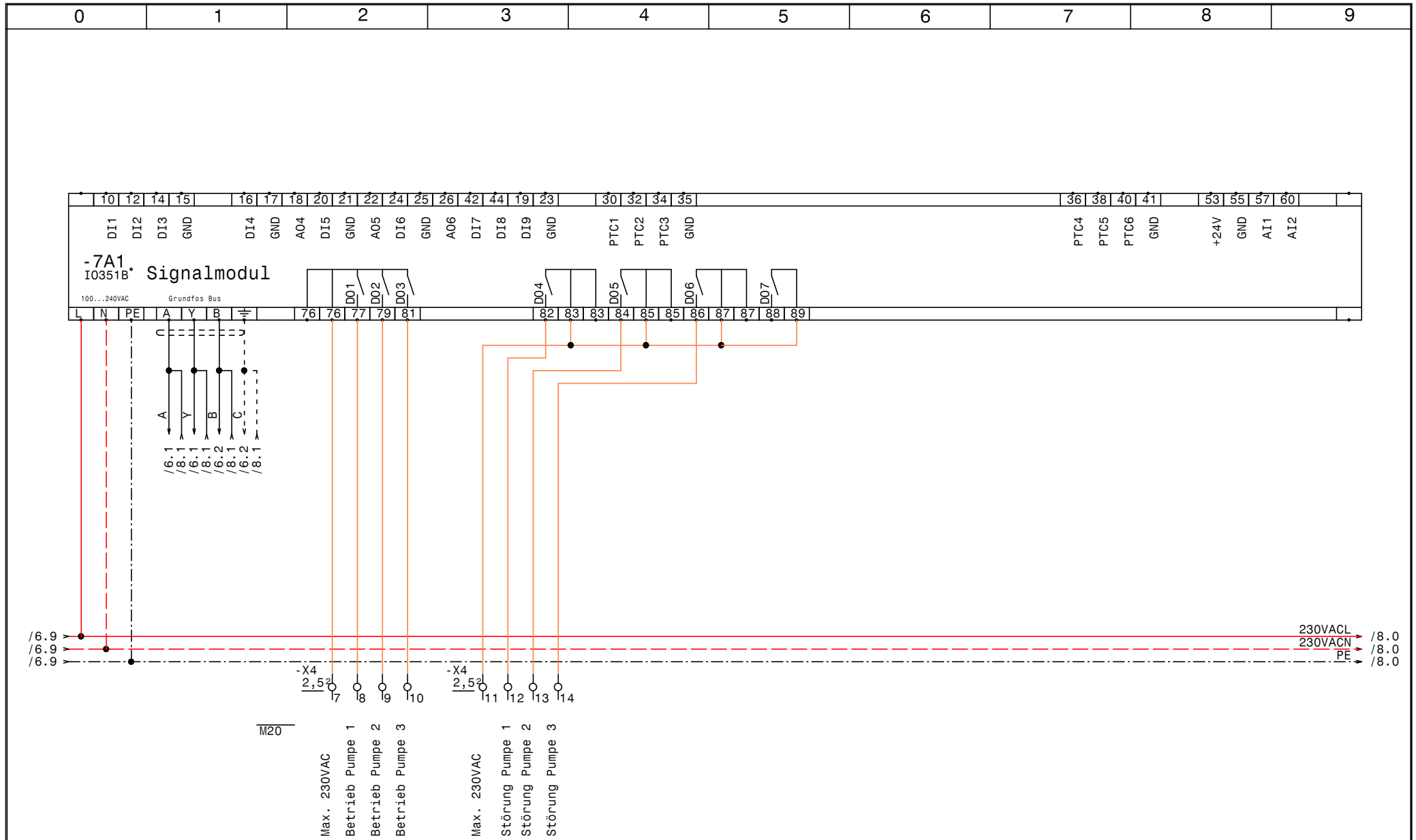
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



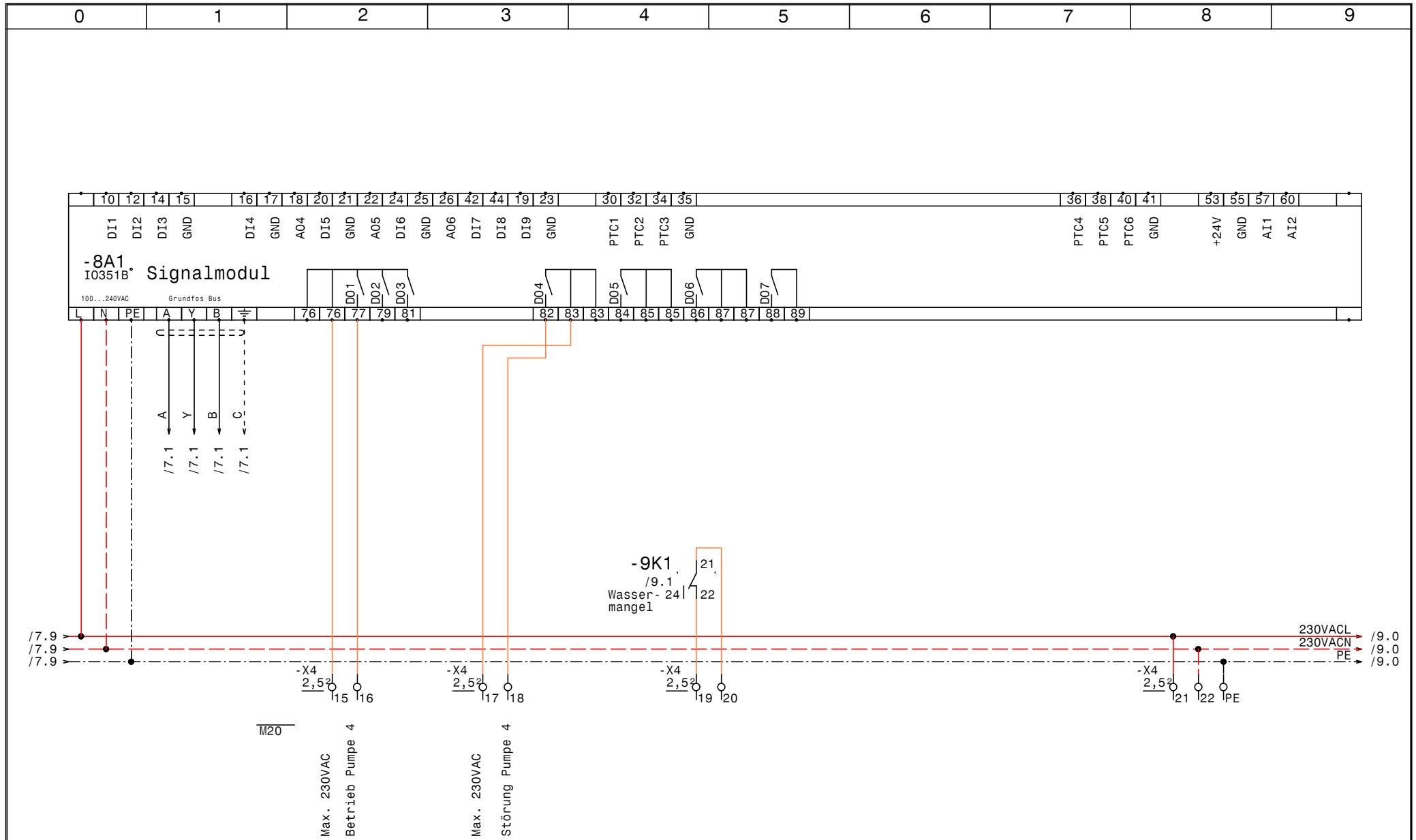
Datum	18.09.14	Control MPC-E 4-7,5 DOL Wasserversorgung CU352	Zeichn.Nr.: 286/14
Bearb.	Hattinger		Blatt 6
Gepr.			von 9 Bl.
Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

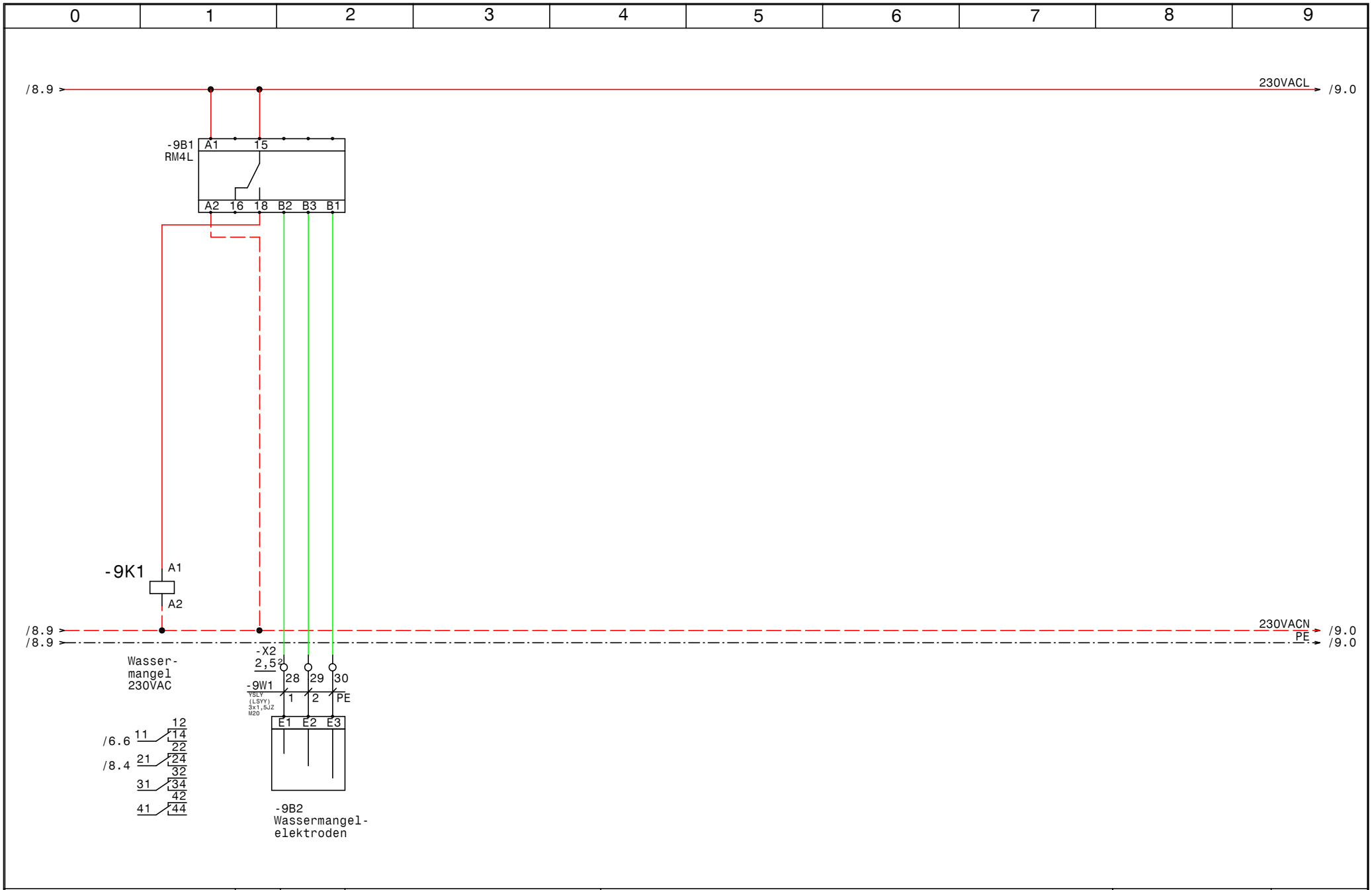
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum 18.09.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 4-7,5 DOL Wasserversorgung	Zeichn.Nr.: 286/14
	Bearb. Hattinger		IQ351B Signalmodul	Blatt 7
	Gepr.			von 9 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum 18.09.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 4-7,5 DOL Wasserversorgung IQ351B Signalmodul	Zeichn.Nr.: 286/14
	Bearb. Hattinger			Blatt 8
	Gepr.			von 9 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum	18.09.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 4-7,5 DOL Wasserversorgung	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger		Wassermangel	286/14
	Gepr.				Blatt 9
	Norm				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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x25JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ 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) 4x2,5JZ 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) 4x2,5JZ M20	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) 4x2,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 3
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	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb
15	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Externe Ansteuerung 4-20mA
16	-6B3	-6W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-16bar
17	-6B4	-6W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Fern Ein/Aus
18	-6B5	-6W5	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)
19	-9B2	-9W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	18.09.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 4-7,5 DOL
Wasserversorgung

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 286/14

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	-6A1
2		IO351B	-8A1, -7A1
1	RM4L	Nivauregelgerät	-9B1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
4	C20/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1, -4F1, -5F1
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K1, -9K1, -4K1, -5K1, -2K1
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LT100 -66,8A AC23	Hauptschalter	-1Q1
4	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-4S1, -2S1, -3S1, -5S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
20	M20	Kabelverschraubung	-3W3, -4W1, -2W1, -2W2, -2W3, -3W1
			-8V1, -7V1, -3W2, -5W2, -6W2, -6W1
			-6W3, -9W1, -5W3, -4W2, -5W1, -4W3
			-6W5, -6W4
12	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
4	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
68	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X3, -X4, -X2
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	18.09.14	
				Bearb.	Hattinger F.	
				Gepr.		
				Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 4-7,5 DOL
Wasserversorgung

Materialliste

Zeichn.Nr.: 286/14

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