Anlage:

Control MPC-E 2-5,5

Wasserkonsortium Semriach

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4504450266/ 16.09.2010

KUNDE: Wasserkonsortium Semriach 7046072

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

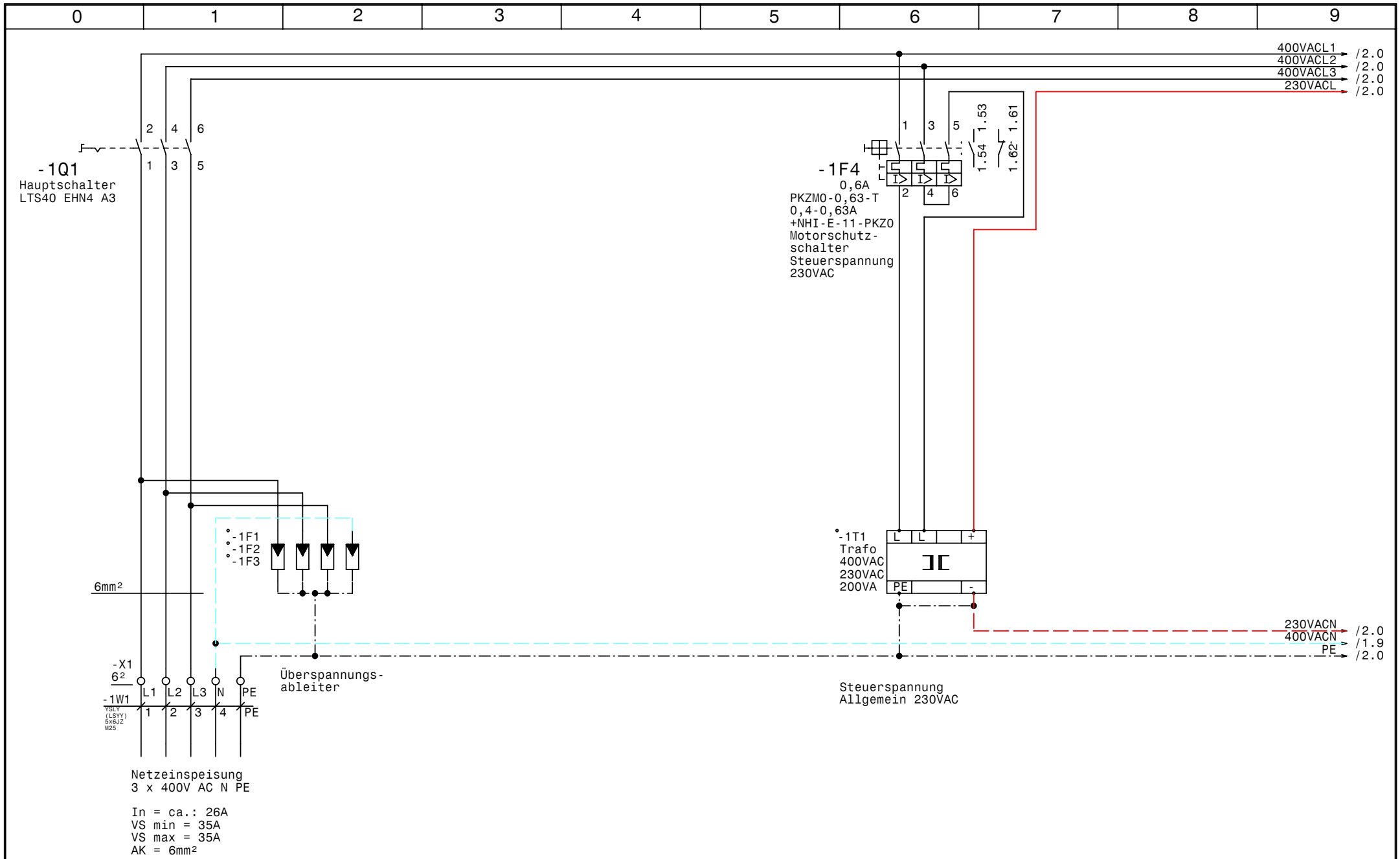
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

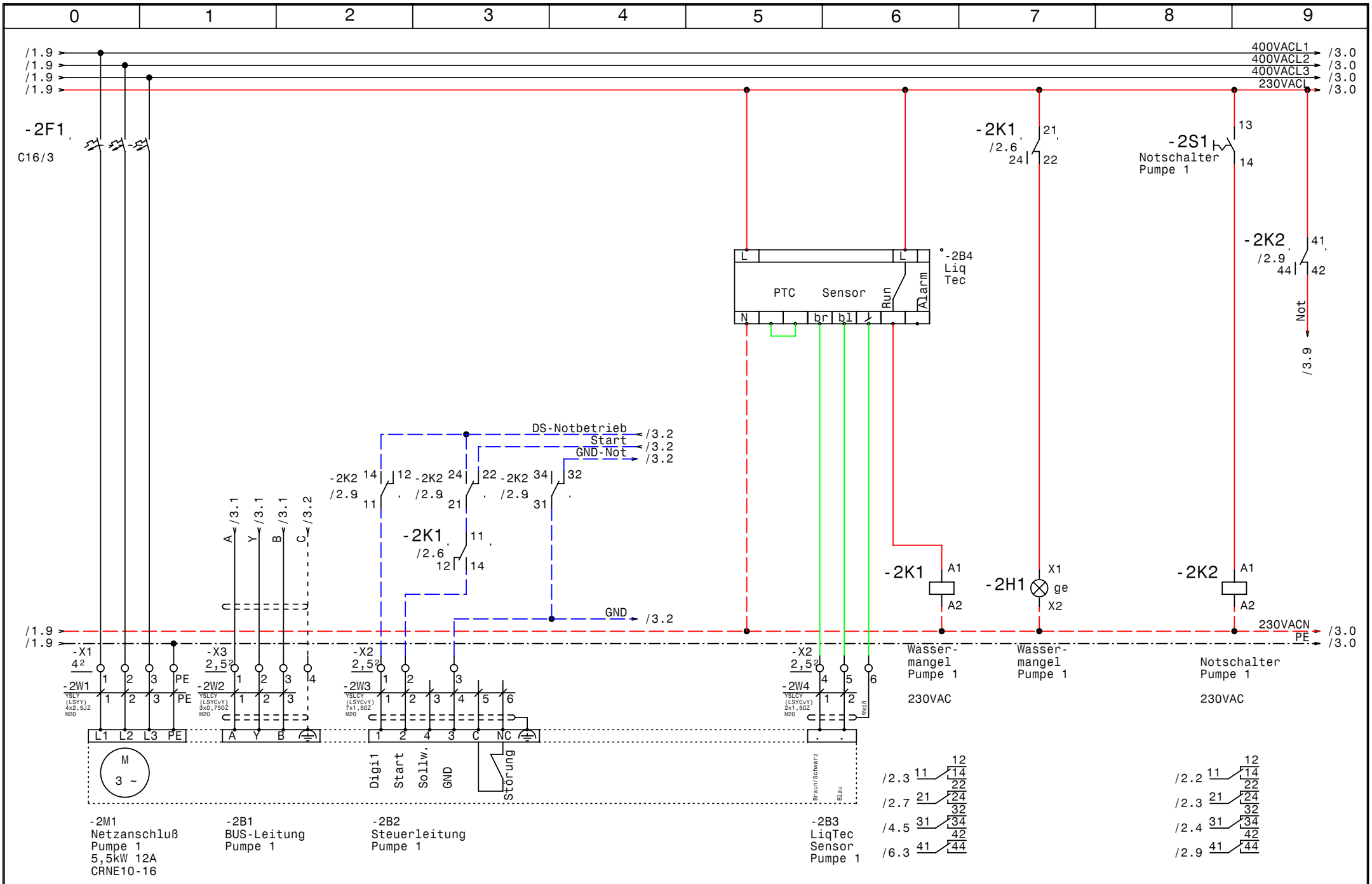
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 CU351
005 IQ351B Signalmodul
006 SMRG 4-E/A



GRUNDFOS	Datum	18.10.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-5,5 Wasserkonsortium Semriach Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 278/10 Blatt 1 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

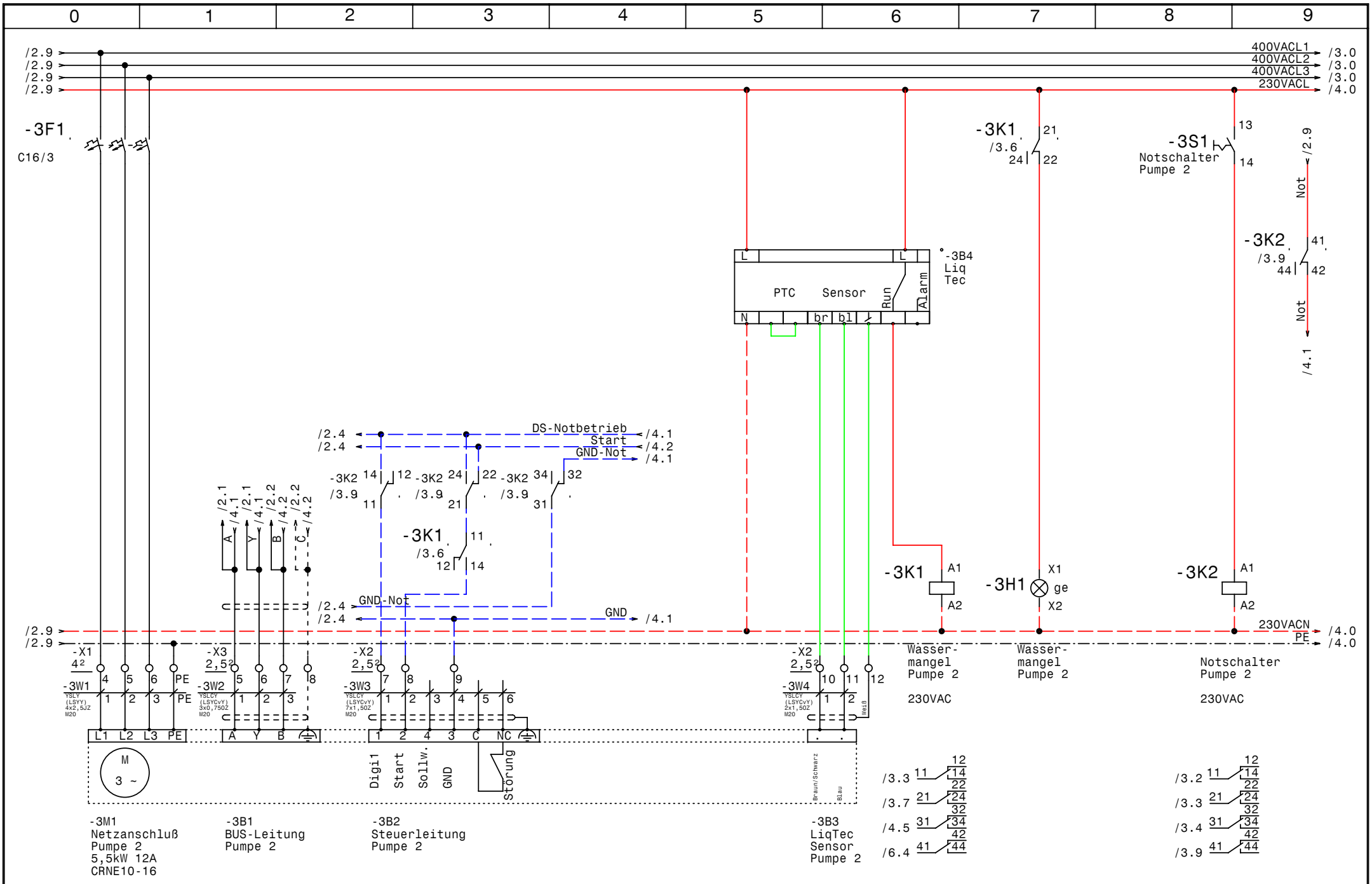
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum 18.10.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-5,5 Wasserkonsortium Semriach Pumpe 1
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 278/10
Blatt 2
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



GRUNDFOS	Datum	18.10.10	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

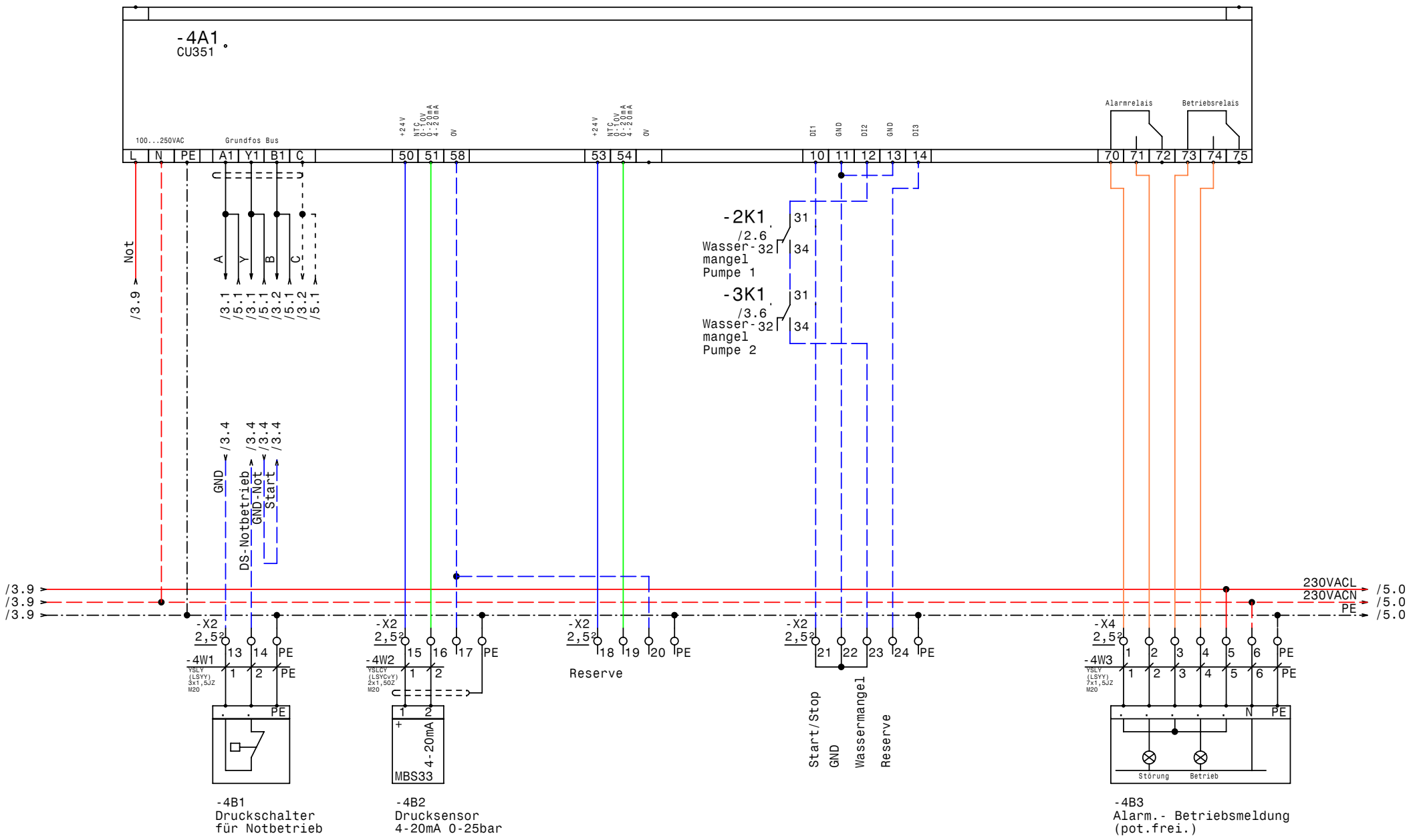
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-5,5
Wasserkonsortium Semriach

Pumpe 2

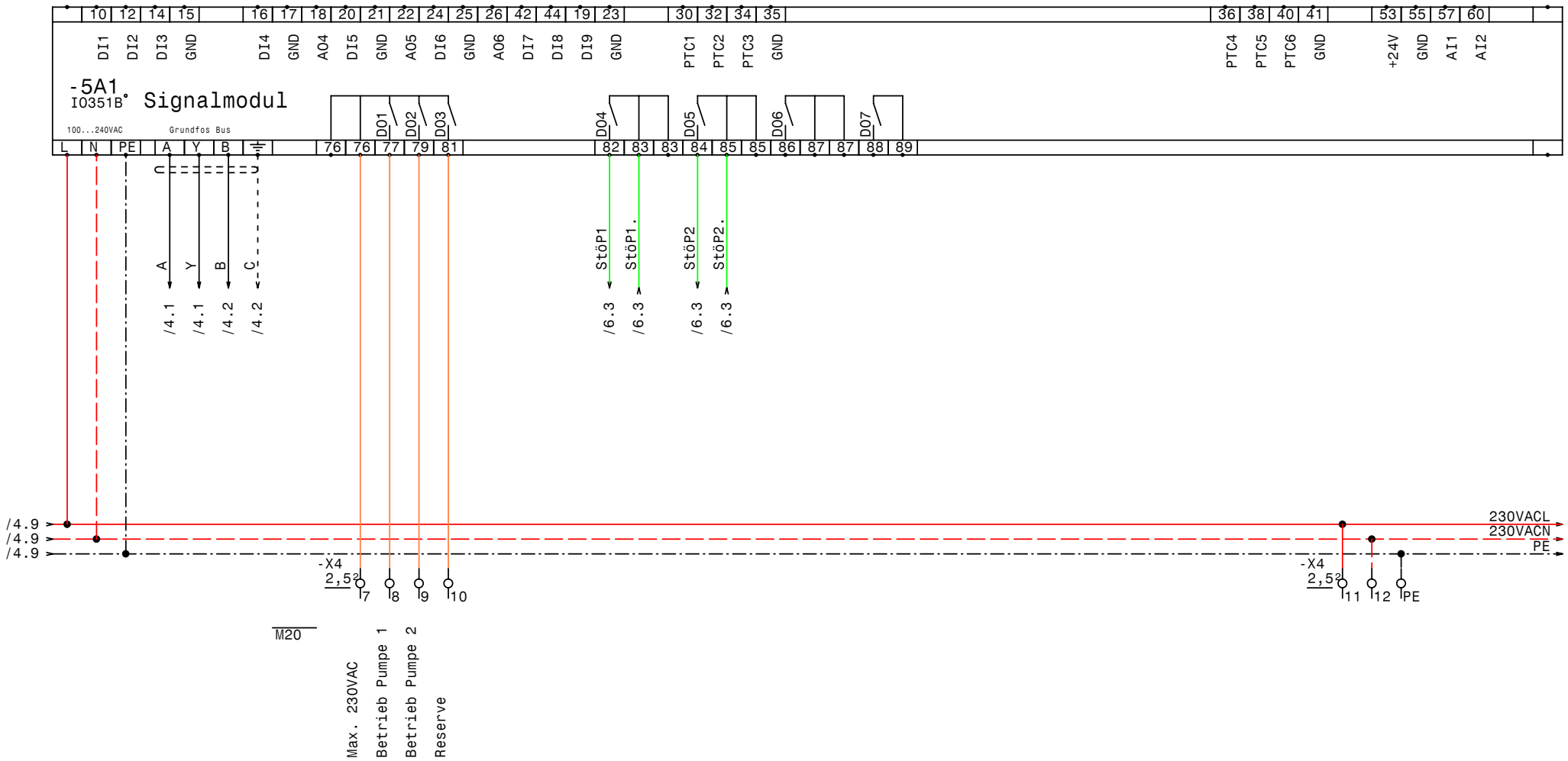
Zeichn.Nr.: 278/10
Blatt 3
von 6 Bl.

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



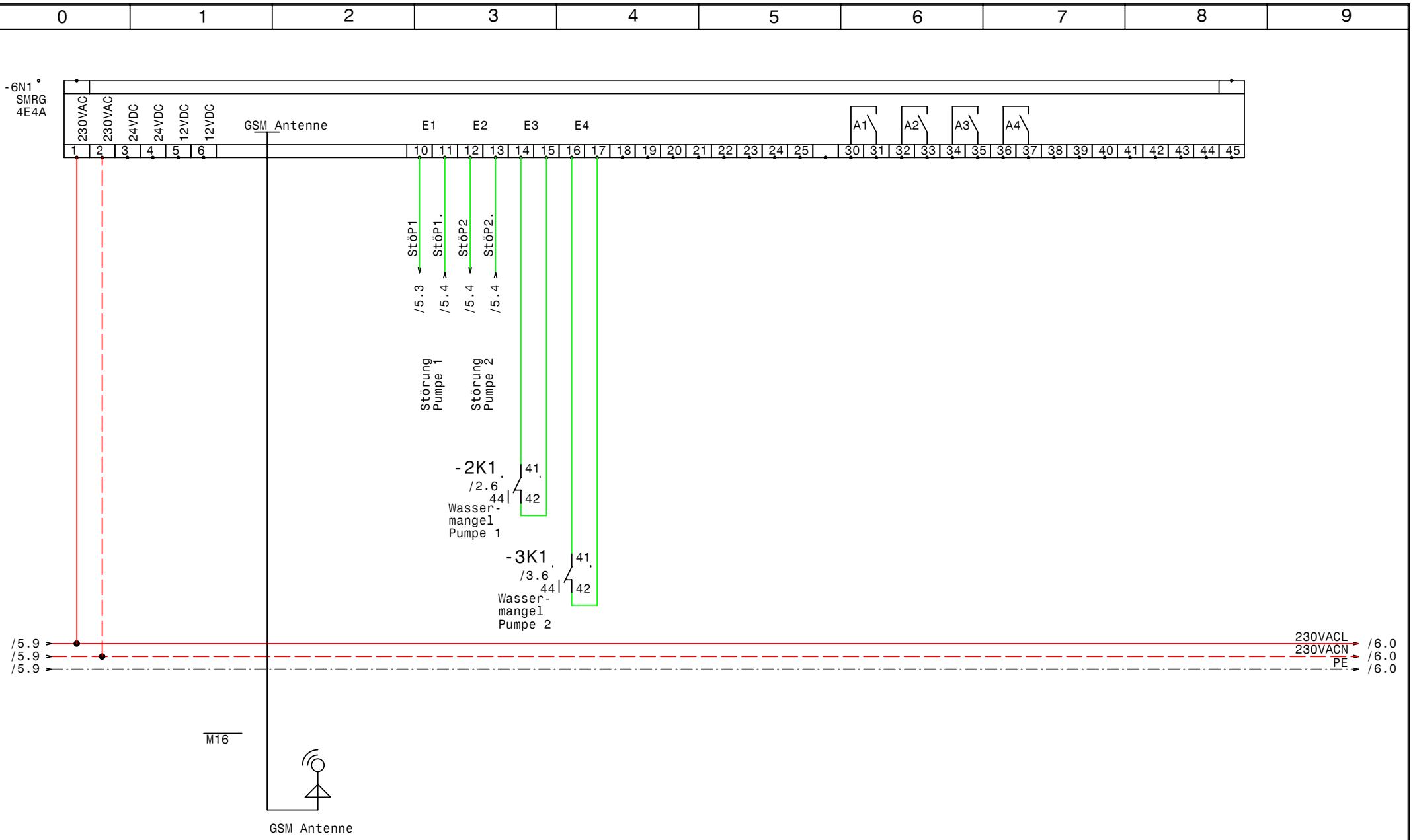
GRUNDFOS	Datum	18.10.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-5,5 Wasserkonsortium Semriach CU351	Zeichn.Nr.: 278/10
	Bearb.	Hattinger			Blatt 4
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				

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	18.10.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-5,5 Wasserkonsortium Semriach IQ351B Signalmodul	Zeichn.Nr.: 278/10 Blatt 5 von 6 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	18.10.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-5,5 Wasserkonsortium Semriach SMRG 4-E/A	Zeichn.Nr.: 278/10
	Bearb.	Hattinger			Blatt 6
	Gepr.				von 6 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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x6JZ M25	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	-2B3	-2W4	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	LiqTec Sensor Pumpe 1
6	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 2
7	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M20	3	BUS-Leitung Pumpe 2
8	-3B2	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	6	Steuerleitung Pumpe 2
9	-3B3	-3W4	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	LiqTec Sensor Pumpe 2
10	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb
11	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-25bar
12	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	18.10.10
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-5,5
Wasserkonsortium Semriach

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
278/10	
Blatt 1	
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
3		Überspannungsableiter	-1F3, -1F2, -1F1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F4
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	C16/3	Sicherungsautomaten	-3F1, -2F1
2	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-3H1, -2H1
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K1, -3K2, -2K2, -2K1
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		SMRG 4E4A	-6N1
1	LTS40 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	M16	Kabelverschraubung	-6V1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
12	M20	Kabelverschraubung	-2W2, -3W2, -2W1, -3W4, -4W3, -3W1
			-3W3, -5V1, -4W2, -4W1, -2W4, -2W3
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
6	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
2	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
44	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X2, -X3, -X4
6	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	18.10.10
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-5,5
Wasserkonsortium Semriach

Materialliste

Zeichn.Nr.: 278/10
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