Anlage:

Control MPC-F 2x15,0

Betonmischanlage Triplus in Saalfelden

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1000x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

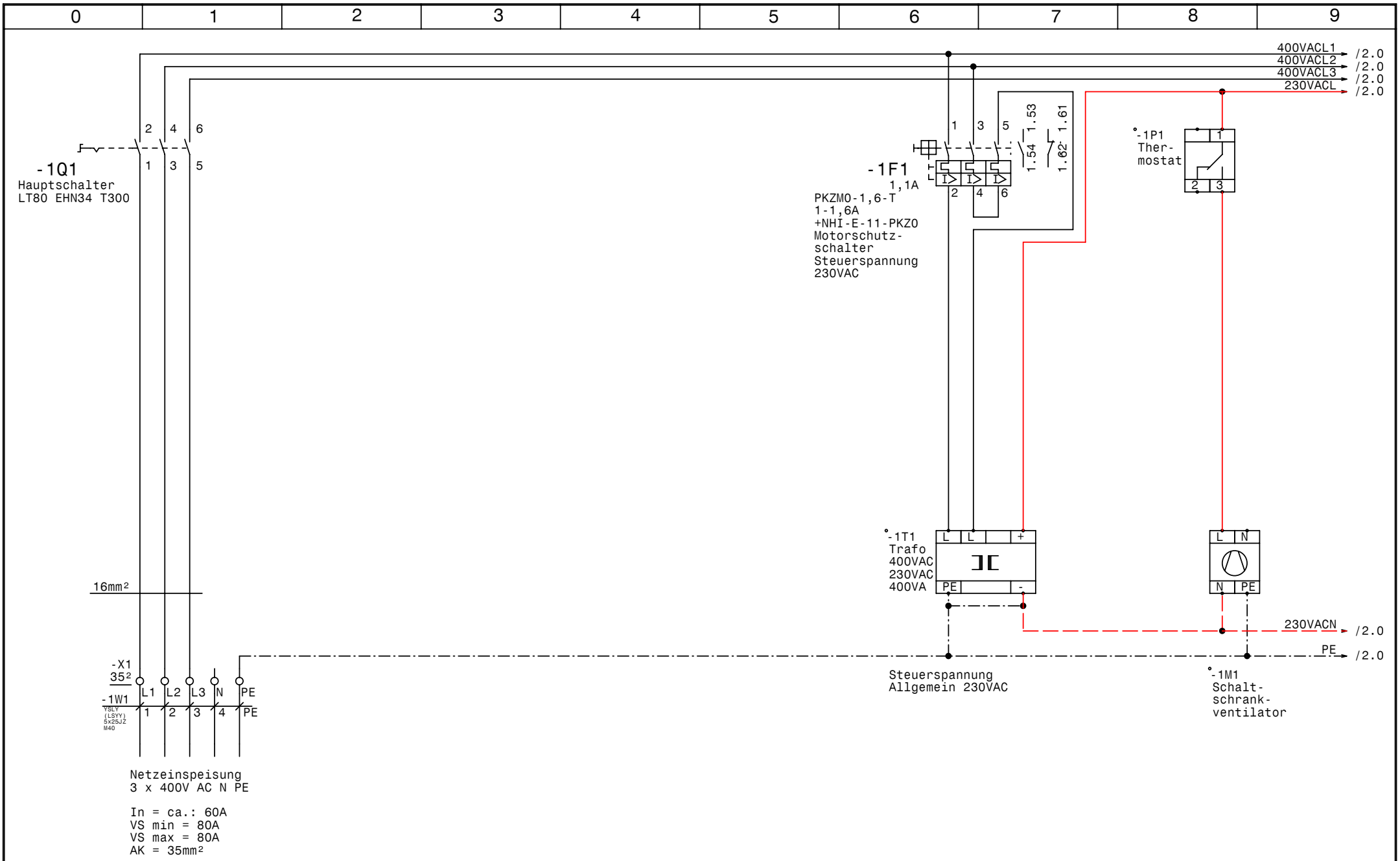
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

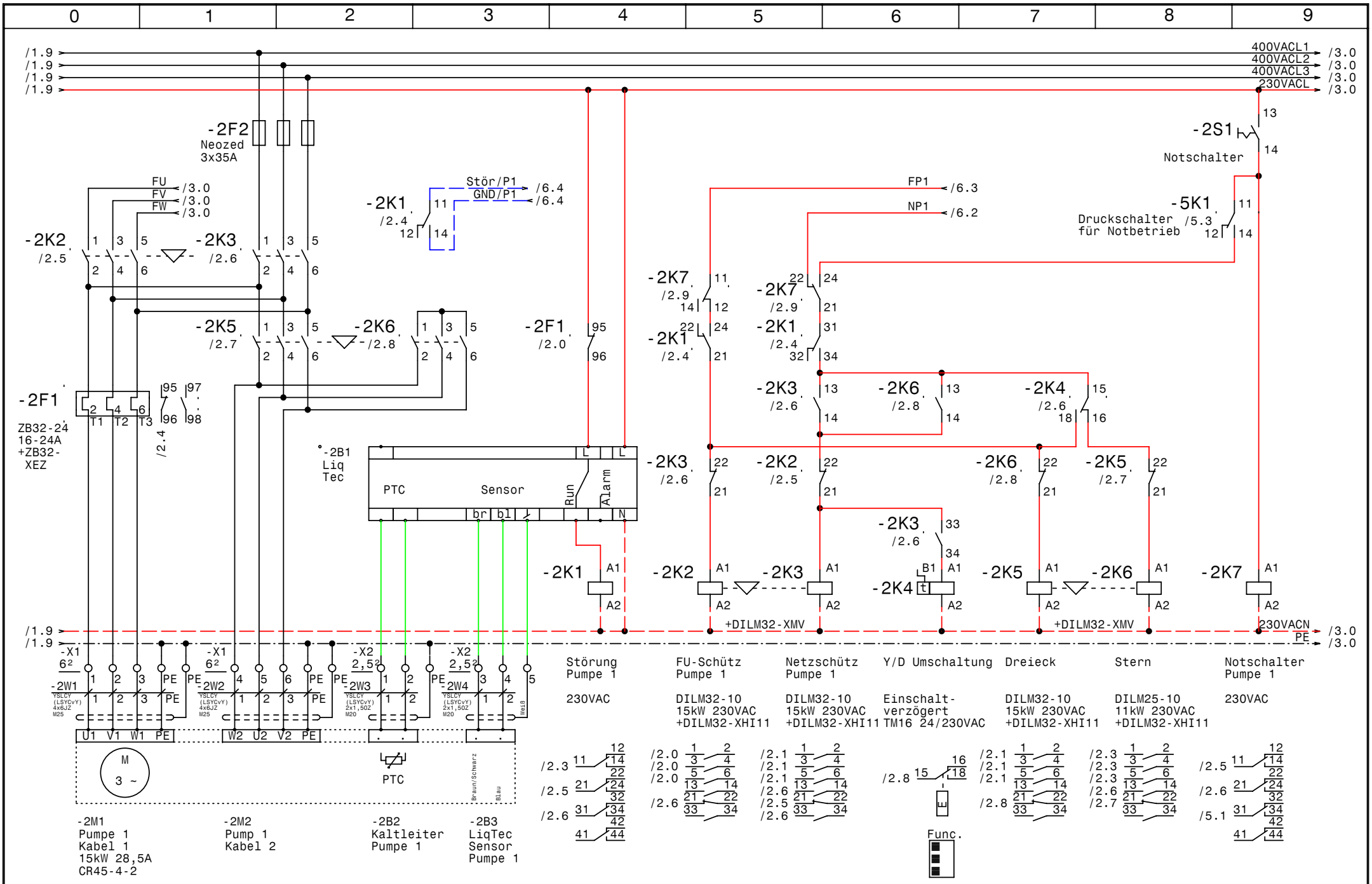
Blattverzeichnis

000	Deckblatt	003	Pumpe 2	006	IQ351B Pumpenmodul 1-3
001	Netzanschluß	004	FU	007	IQ351B Signalmodul 1-3
002	Pumpe 1	005	CU351		



GRUNDFOS	Datum	24.02.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 2x15,0 Betonmischanlage Triplus in Saalfelden Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 039/11
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 7 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	24.02.11	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

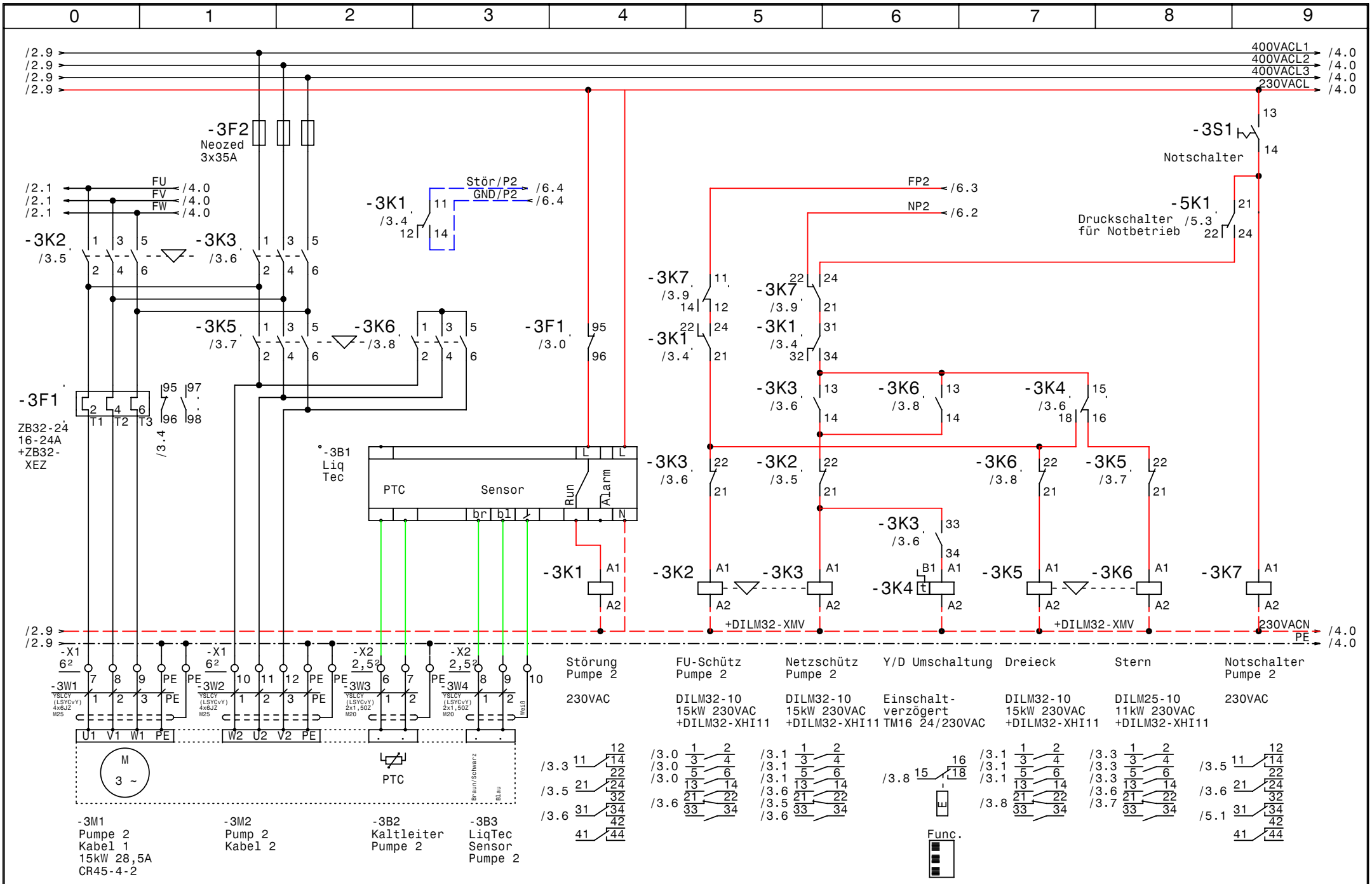
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F 2x15,0
Betonmischanlage Triplus in Saalfelden

Pumpe 1

Zeichn.Nr.: 039/11
Blatt 2
von 7 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	24.02.11	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

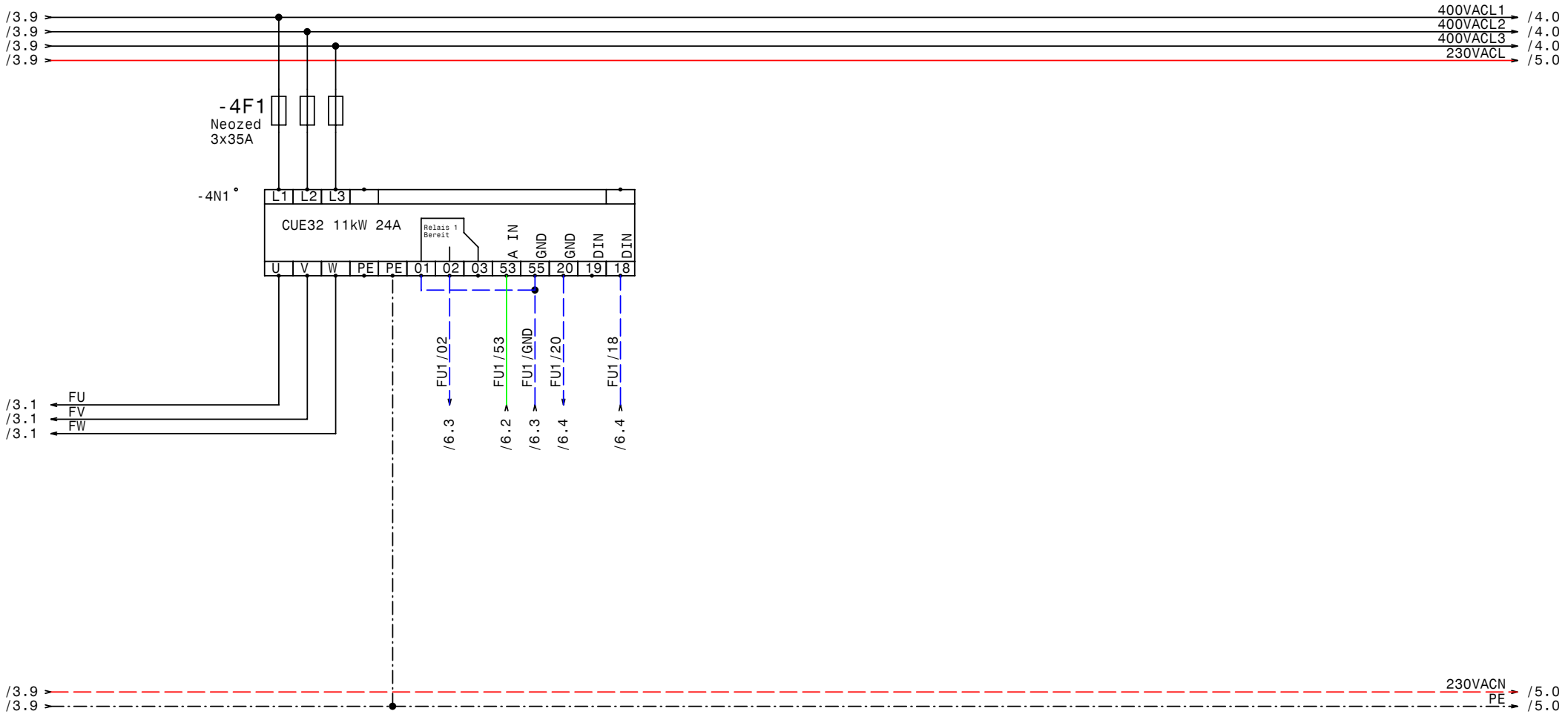
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F 2x15,0
Betonmischanlage Triplus in Saalfelden

Pumpe 2

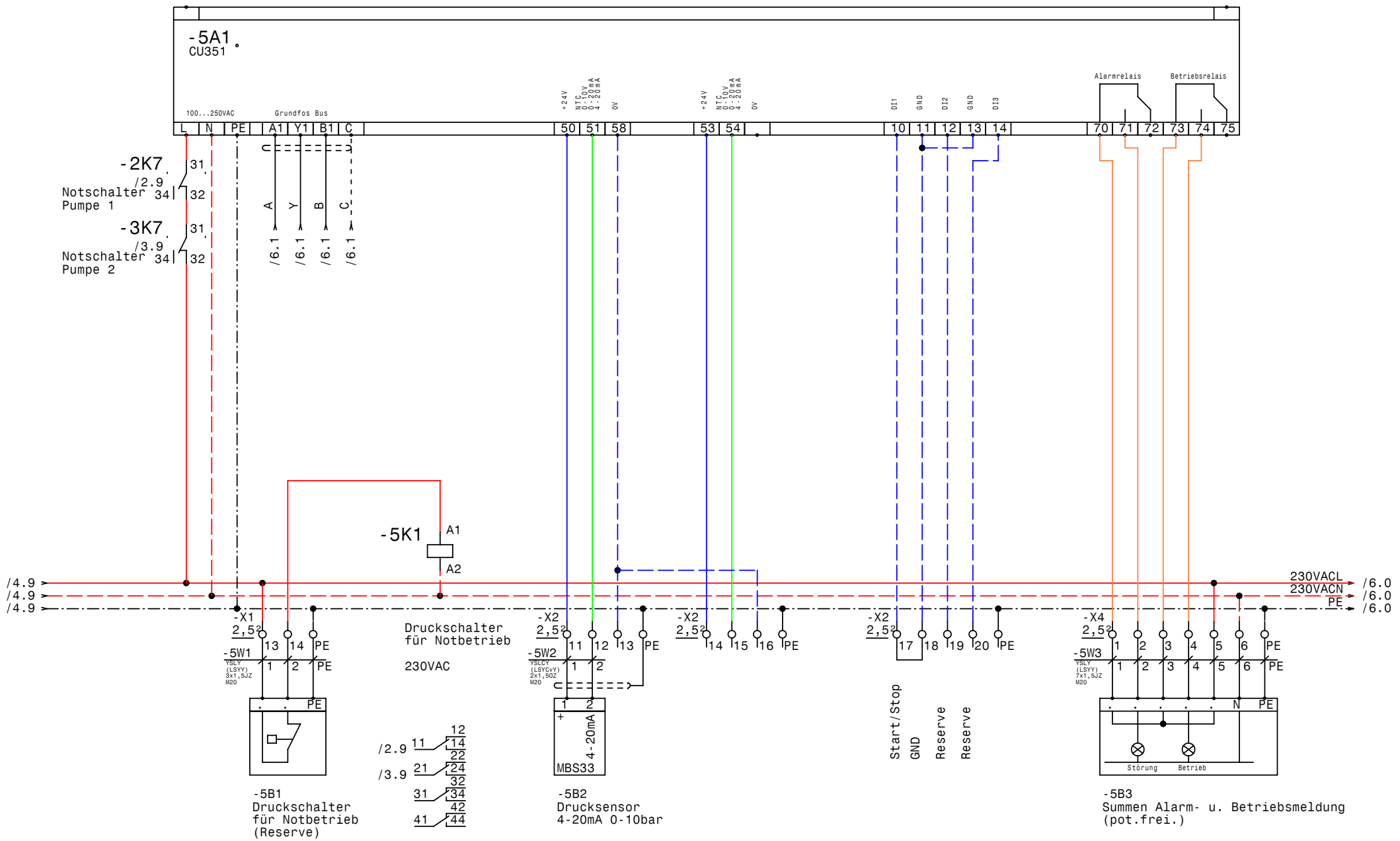
Zeichn.Nr.:	
039/11	
Blatt 3	
von 7	Bl.

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



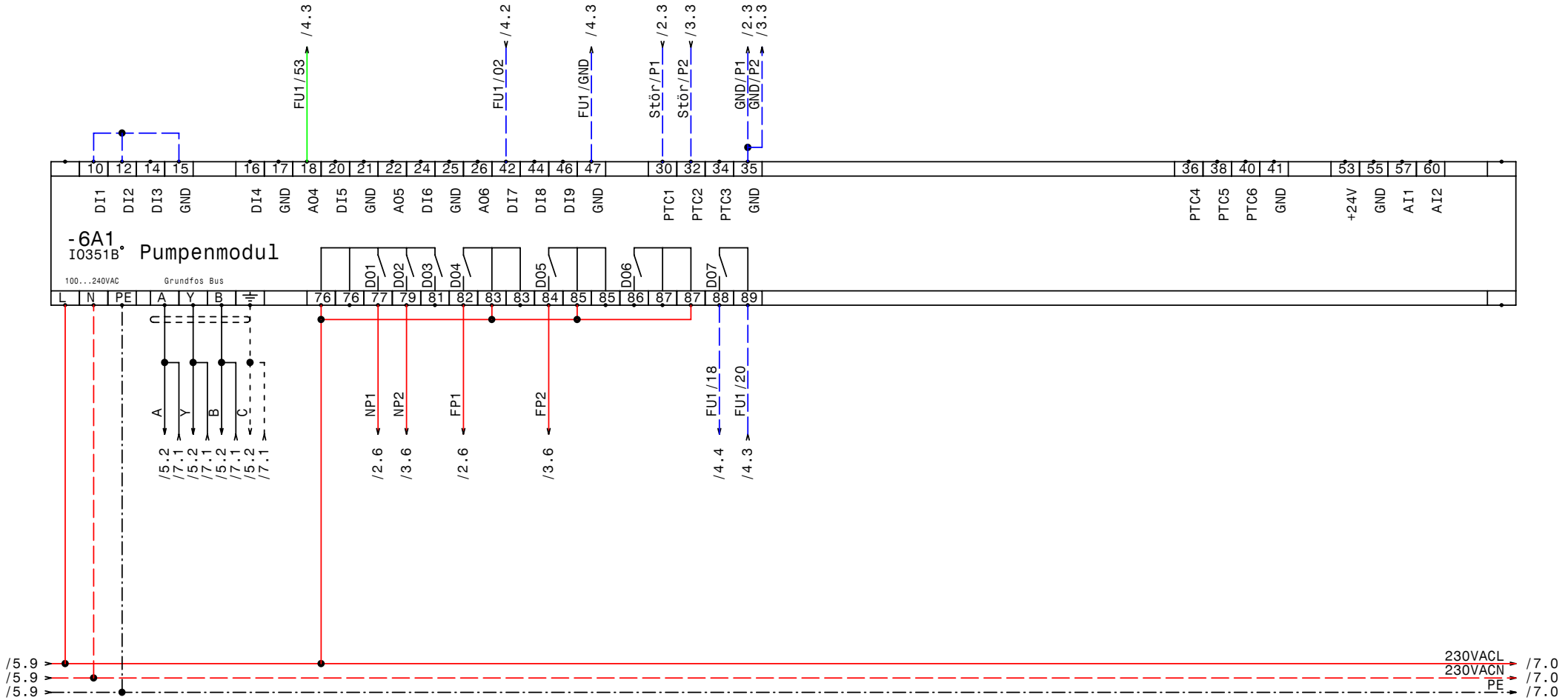
GRUNDFOS	Datum	24.02.11	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 2x15,0 Betonmischanlage Triplus in Saalfelden FU	Zeichn.Nr.: 039/11 Blatt 4 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



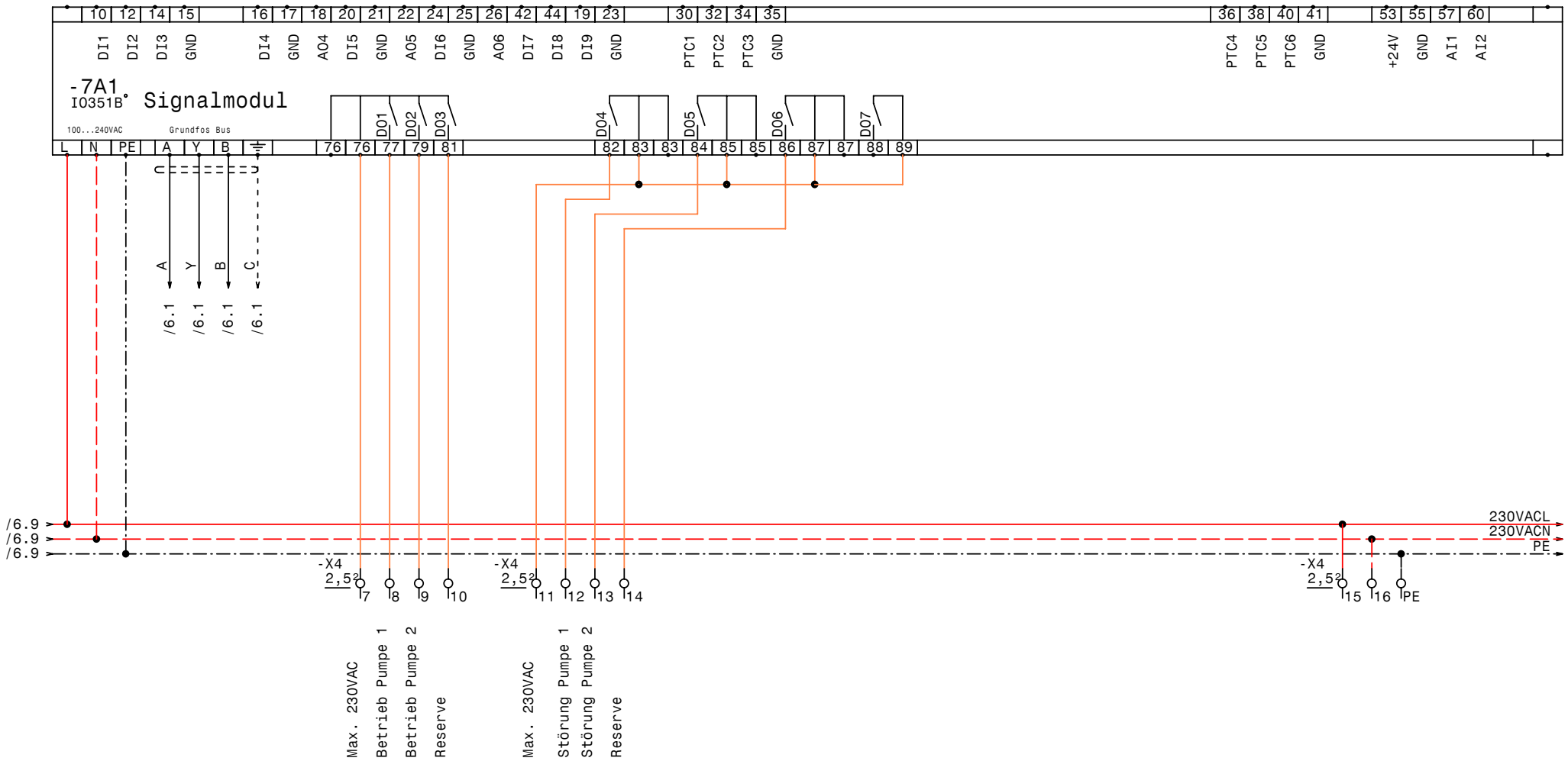
GRUNDFOS	Datum	24.02.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 2x15,0 Betonmischanlage Triplus in Saalfelden CU351	Zeichn.Nr.: 039/11 Blatt 5 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	24.02.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 2x15,0 Betonmischanlage Triplus in Saalfelden IQ351B Pumpenmodul 1-3	Zeichn.Nr.: 039/11 Blatt 6 von 7 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	24.02.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 2x15,0 Betonmischanlage Triplus in Saalfelden IQ351B Signalmodul 1-3	Zeichn.Nr.: 039/11 Blatt 7 von 7 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) 5x25JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 4x6JZ M25	4	Pumpe 1 Kabel 1
3	-2M2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 4x6JZ M25	4	Pump 1 Kabel 2
4	-2B2	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Kaltleiter Pumpe 1
5	-2B3	-2W4	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	LiqTec Sensor Pumpe 1
6	-3M1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 4x6JZ M25	4	Pumpe 2 Kabel 1
7	-3M2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 4x6JZ M25	4	Pump 2 Kabel 2
8	-3B2	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Kaltleiter Pumpe 2
9	-3B3	-3W4	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	LiqTec Sensor Pumpe 2
10	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb (Reserve)
11	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
12	-5B3	-5W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name
			Datum 24.02.11
			Bearb. Hattinger
			Gepr.
			Norm

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F 2x15,0
Betonmischanlage Triplus in Saalfelden

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 039/11
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		CU351	-5A1
2		IO351B	-7A1, -6A1
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	ZB32-24	Motorschutzrelais	-2F1, -3F1
3	Neozed 3x35A	Neozed 3x35A	-2F2, -3F2, -4F1
2	ZB32-XEZ	Sockel für Motorschutzrelais	
2	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-2K4, -3K4
8	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM25-10(230V50HZ)	Schütz	-2K6, -3K6
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K1, -5K1, -3K7, -2K7, -2K1
6	DILM32-10(230V50HZ)	Schütz	-3K3, -3K5, -2K5, -3K2, -2K3, -2K2
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 101030 B=1000 H=1000 T=3	Wandschrank IP 55	-0N1
4	DILM32-XMV	Mechanische Verrigelung	-3N2, -2N2, -2N1, -3N1
1		CUE32 11kW 24A	-4N1
1		Thermostat	-1P1
1	LT80 EHN34 T300	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-2S1, -3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
4	M25	Kabelverschraubung	-3W2, -3W1, -2W2, -2W1
7	M20	Kabelverschraubung	-5W2, -5W3, -2W3, -2W4, -3W4, -3W3
			-5W1
1	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
8	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
12	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
38	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X4, -X2, -X2
8	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	03.03.11
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F 2x15,0
Betonmischanlage Triplus in Saalfelden

Materialliste

Zeichn.Nr.: 039/11
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