Anlage:

Control MPC-E 2x3kW

Wassergenossenschaft Krispl Gaißau

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4505181303/ 19.09.2011

KUNDE: PR tech GmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x600x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

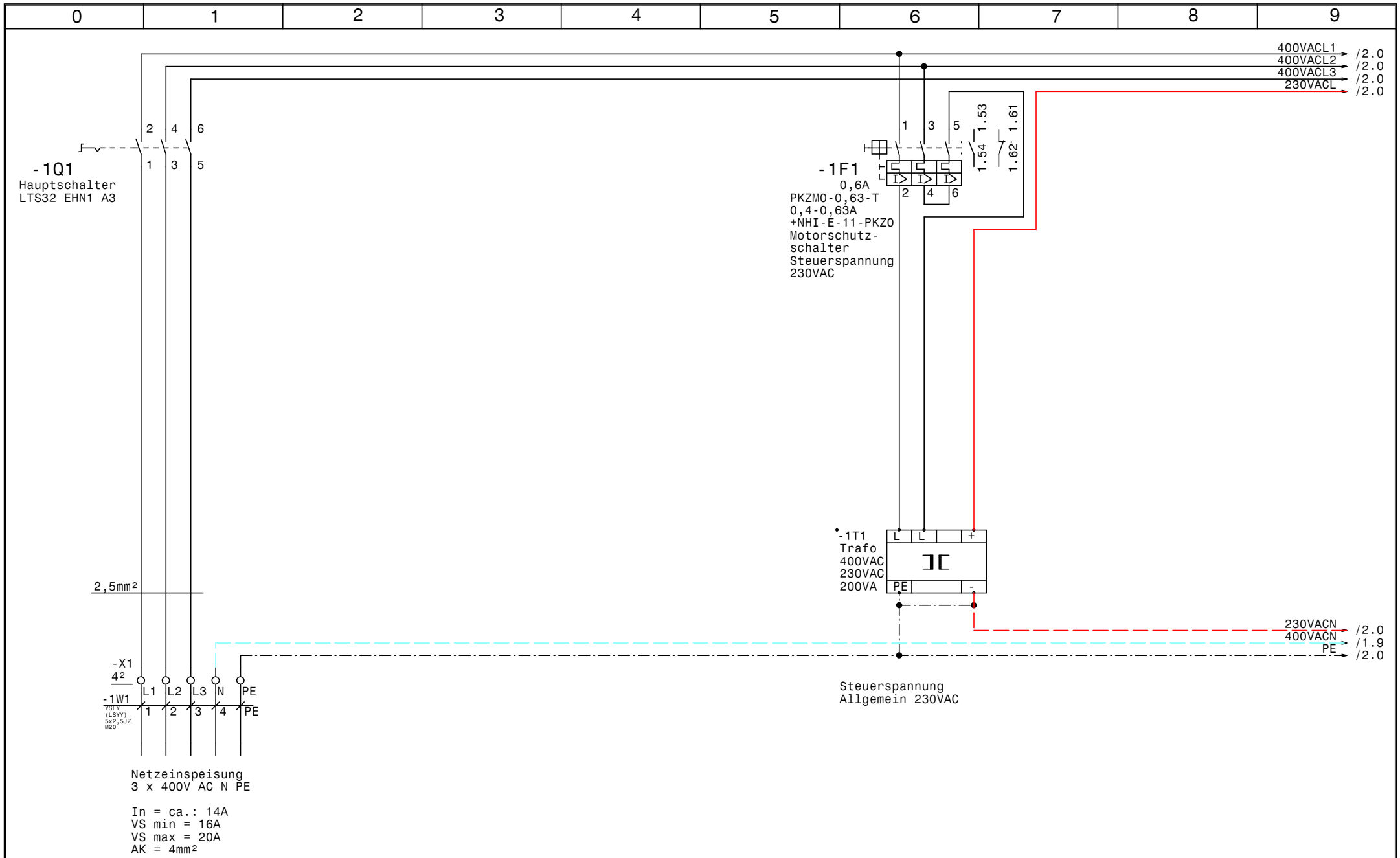
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

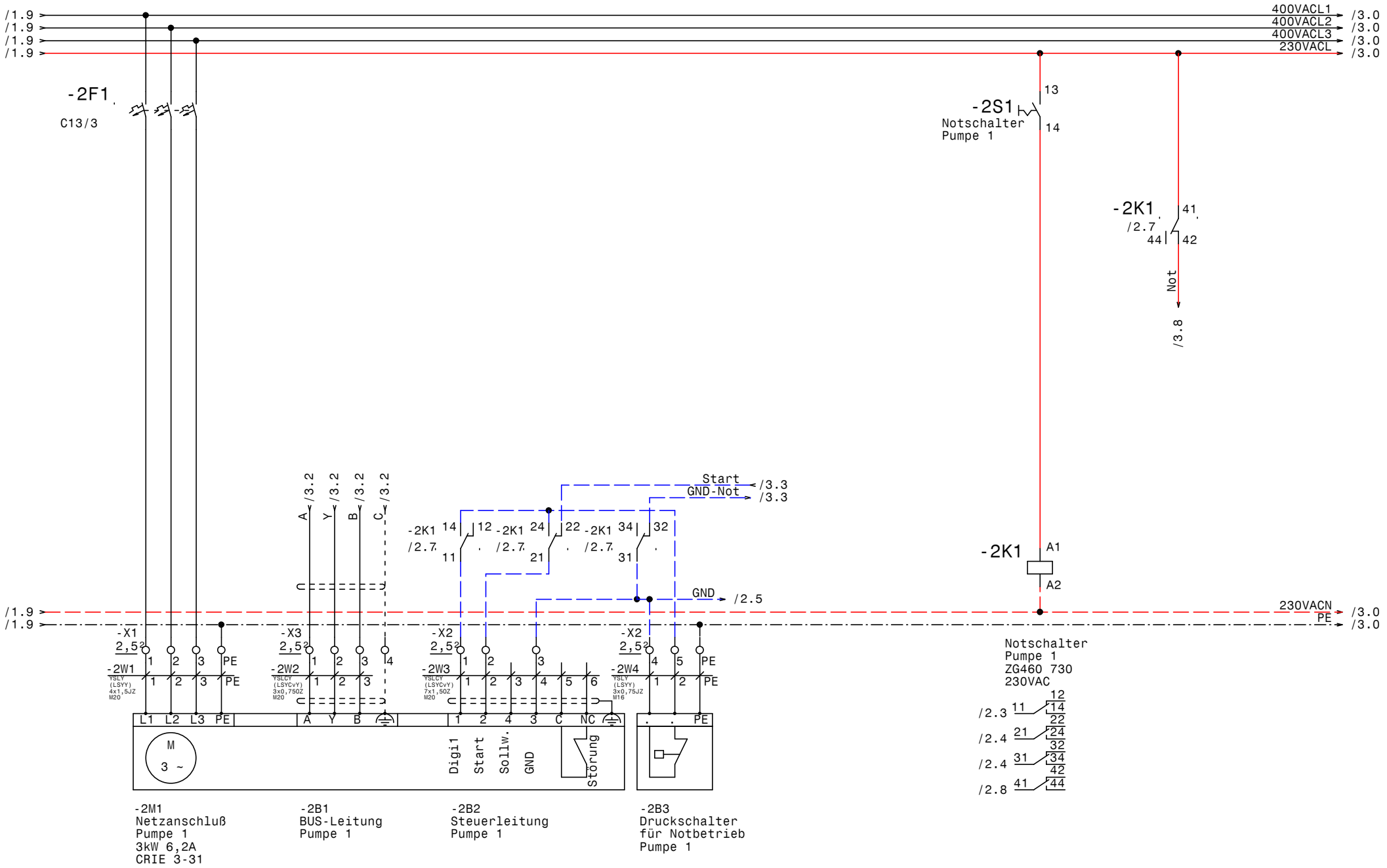
Blattverzeichnis

000	Deckblatt	002	Pumpe 1	004	CU351
001	Netzanschluß	003	Pumpe 2	005	IQ351B Signalmodul



GRUNDFOS	Datum	22.09.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2x3kW Wassergenossenschaft Krispl Gaißau Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 269/11 Blatt 1 von 5 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



-2M1
Netzanschluß
Pumpe 1
3kW 6,2A
CRIE 3-31

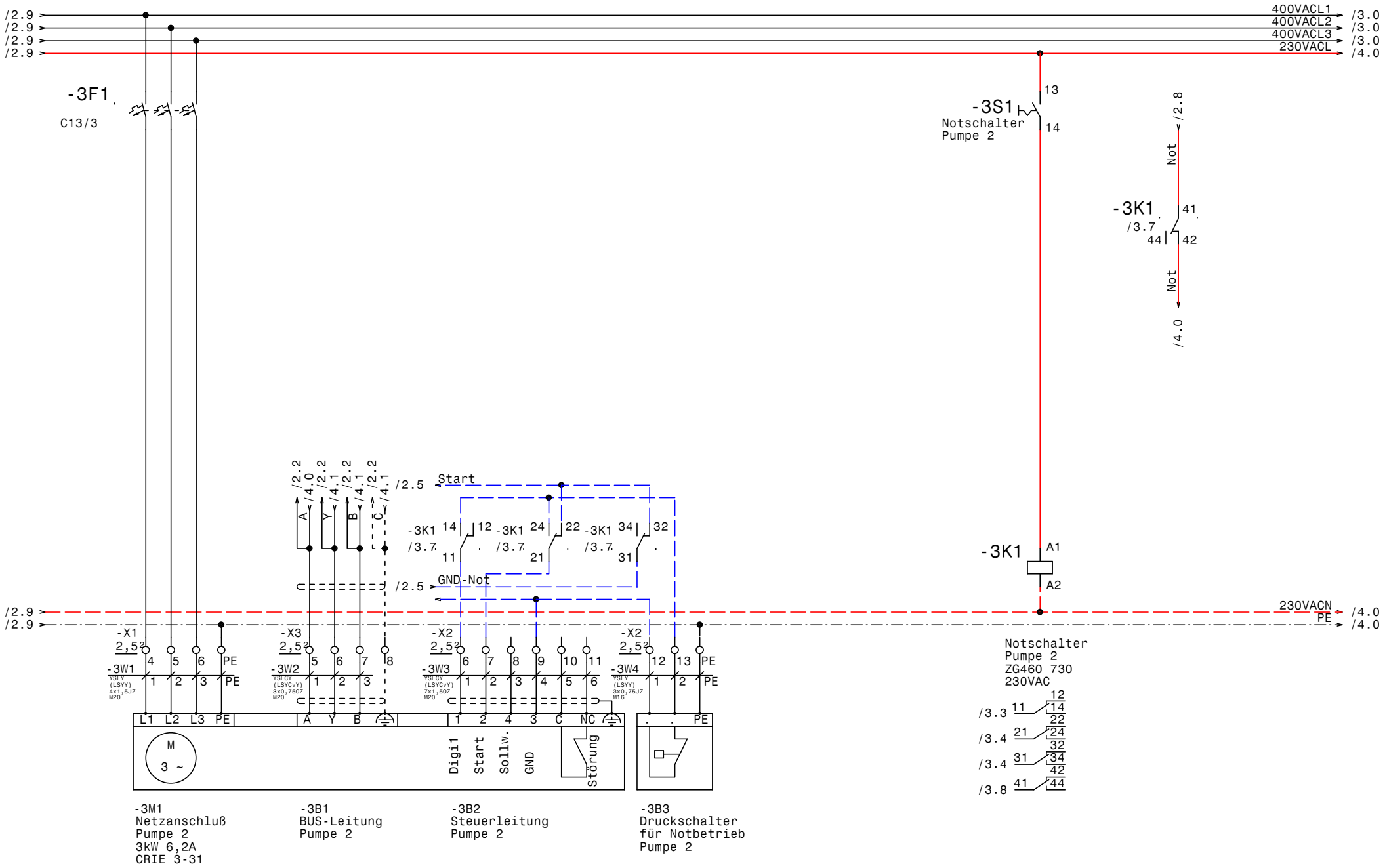
-2B1
BUS-Leitung
Pumpe 1

-2B2
Steuerleitung
Pumpe 1

-2B3
Druckschalter
für Notbetrieb
Pumpe 1

GRUNDFOS	Datum	22.09.11	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2x3kW Wassergenossenschaft Krispl Gaißau Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 269/11 Blatt 2 von 5 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



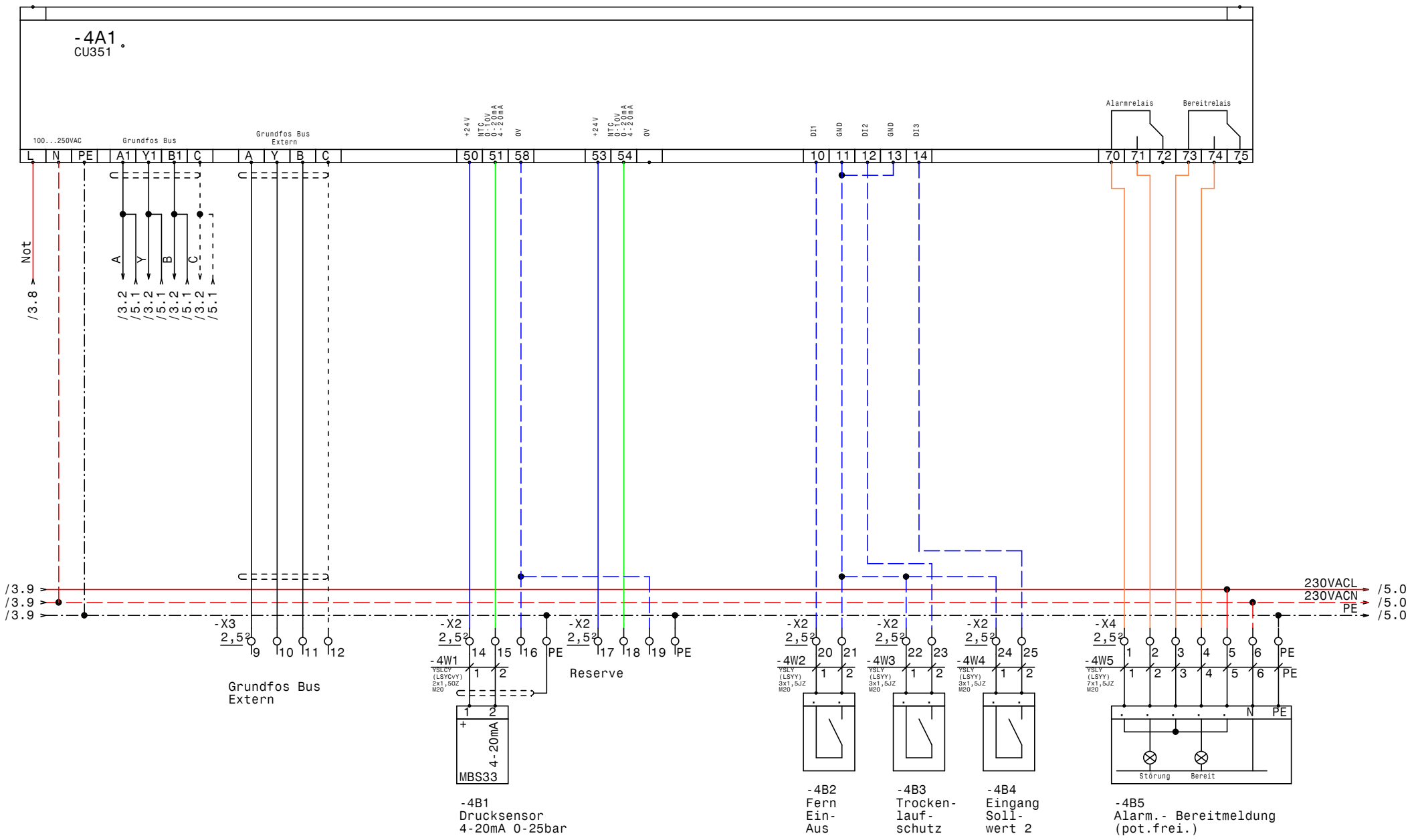
GRUNDFOS	Datum	22.09.11	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2x3kW
Wassergenossenschaft Krispl Gaißau

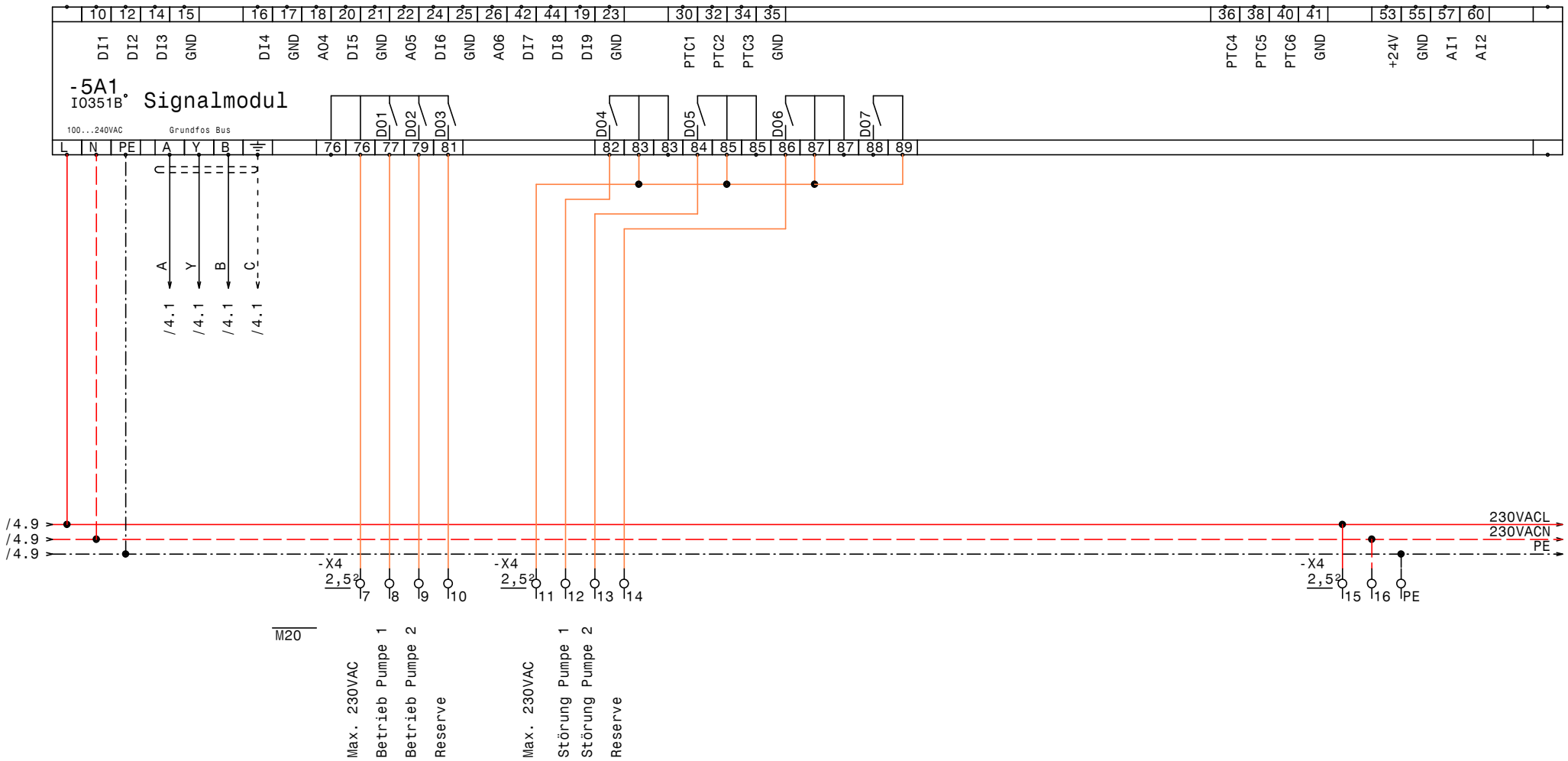
Pumpe 2

Zeichn.Nr.: 269/11
Blatt 3
von 5 Bl.



GRUNDFOS	Datum	22.09.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2x3kW Wassergenossenschaft Krispl Gaißau CU351	Zeichn.Nr.: 269/11 Blatt 4 von 5 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	22.09.11	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2x3kW Wassergenossenschaft Krispl Gaißau IQ351B Signalmodul	Zeichn.Nr.: 269/11 Blatt 5 von 5 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) 5x2,5JZ M20	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	-2B3	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Druckschalter für Notbetrieb Pumpe 1
6	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 2
7	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Pumpe 2
8	-3B2	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	6	Steuerleitung Pumpe 2
9	-3B3	-3W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Druckschalter für Notbetrieb Pumpe 2
10	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-25bar
11	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Fern EinAus
12	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Trockenlaufschutz
13	-4B4	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Eingang Sollwert 2
14	-4B5	-4W5	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Bereitmeldung (pot.frei.)

				Datum	22.09.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2x3kW
Wassergenossenschaft Krispl Gaißau

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 269/11
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	-4A1
1		IO351B	-5A1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	C13/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1
2	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K1, -3K1
2	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	WS 6625 B=600 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
2	M16	Kabelverschraubung	-2W4, -3W4
13	M20	Kabelverschraubung	-4W5, -4W4, -2W3, -5V1, -4W3, -4W2
			-3W3, -3W2, -1W1, -2W1, -4W1, -2W2
			-3W1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
59	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X4, -X2, -X3, -X2, -X1, -X3
8	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X1, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	22.09.11
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2x3kW
Wassergenossenschaft Krispl Gaißau

Materialliste

Zeichn.Nr.: 269/11
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