Anlage:

Control MPC-S 3xSD22kW

918 Burgstallertunnel ÖBB Ybbs-Amstetten Baulos 6

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4505445450/ 23.01.2012

KUNDE: RW Montage

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1200x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

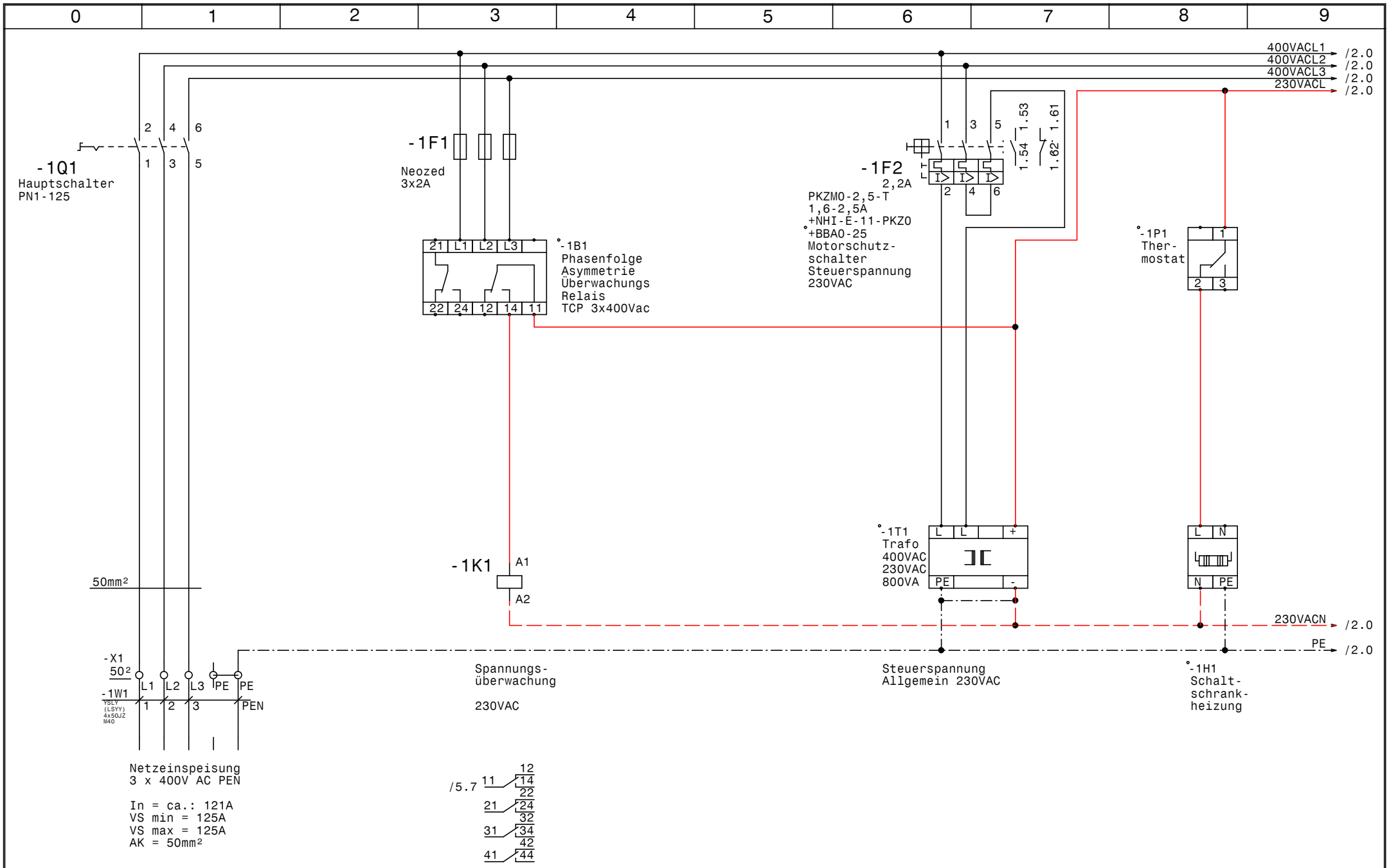
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
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 CU351
006 IQ351A Pumpenmodul
007 IQ351B Signalmodul 1-3
008 Wassermangel Ecograpph RSG30 +FM167



GRUNDFOS	Datum	20.03.13	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

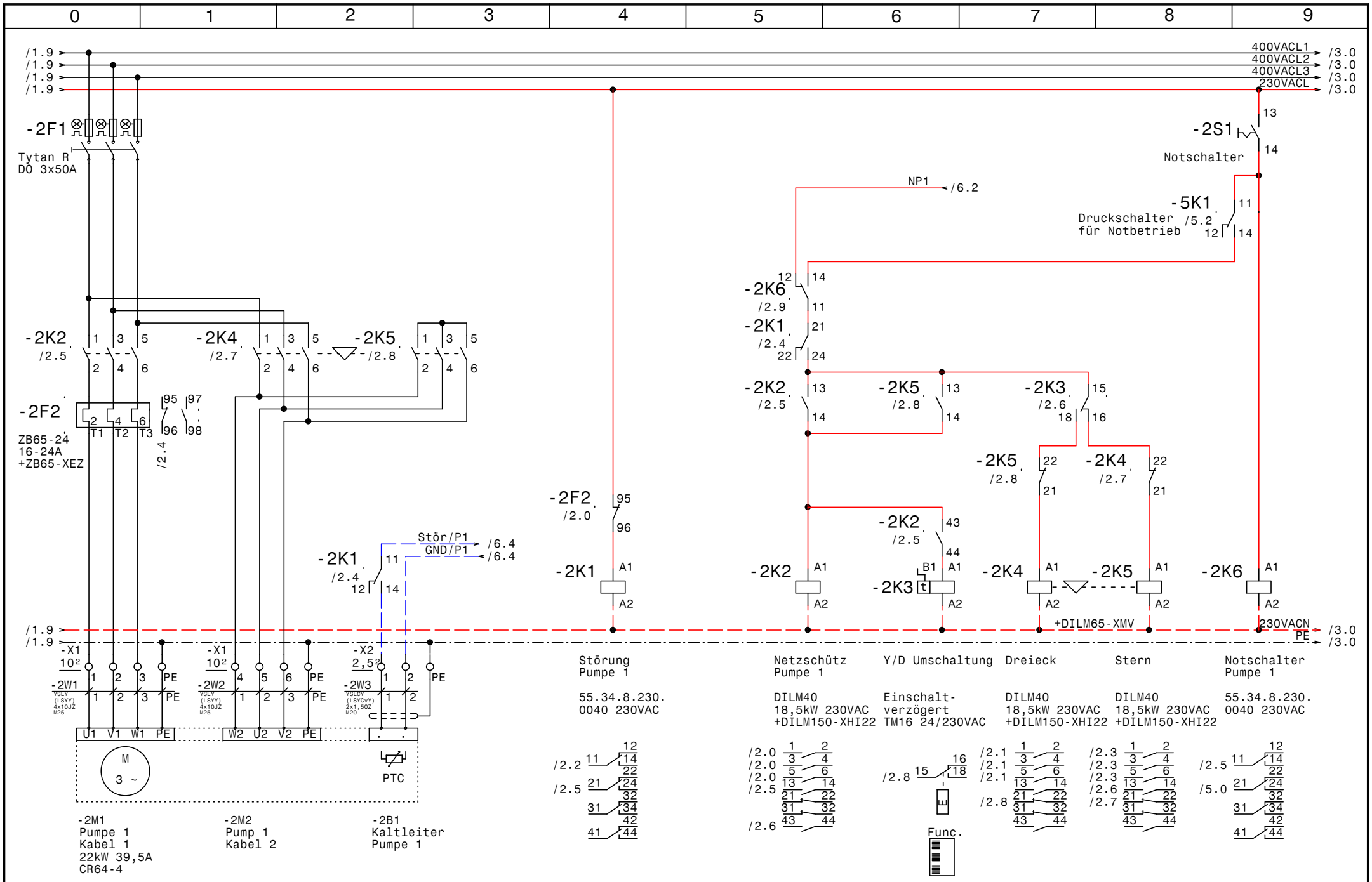
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-S 3xSD22kW
918 Burgstallertunnel ÖBB Ybbs-Amstetten Baulos 6

Netzanschluß

Zeichn.Nr.: 019/12
Blatt 1
von 8 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



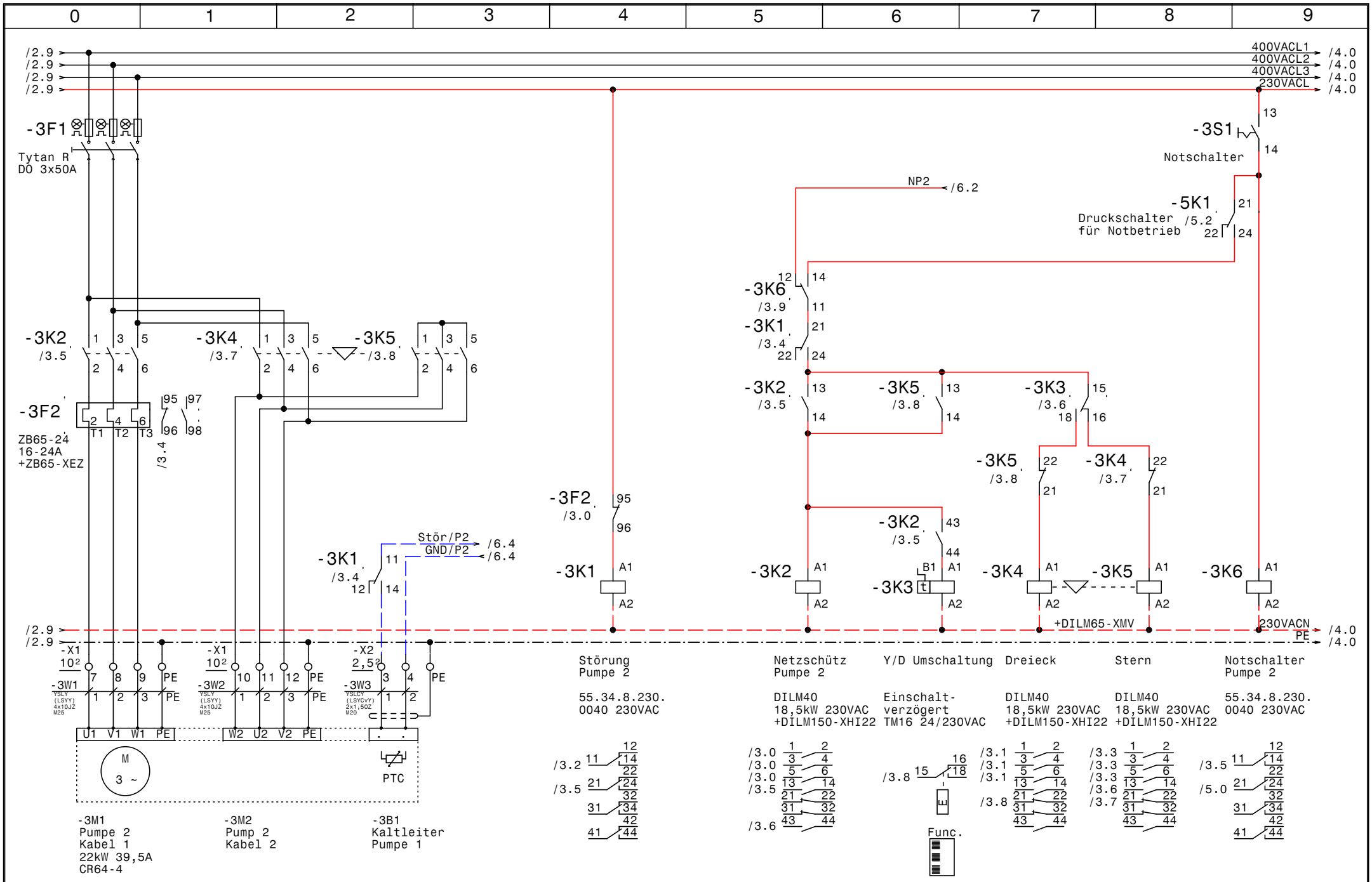
GRUNDFOS	Datum	20.03.13	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-S 3xSD22kW
918 Burgstallertunnel ÖBB Ybbs-Amstetten Baulos 6

Pumpe 1

Zeichn.Nr.: 019/12
Blatt 2
von 8 Bl.



GRUNDFOS	Datum	20.03.13	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

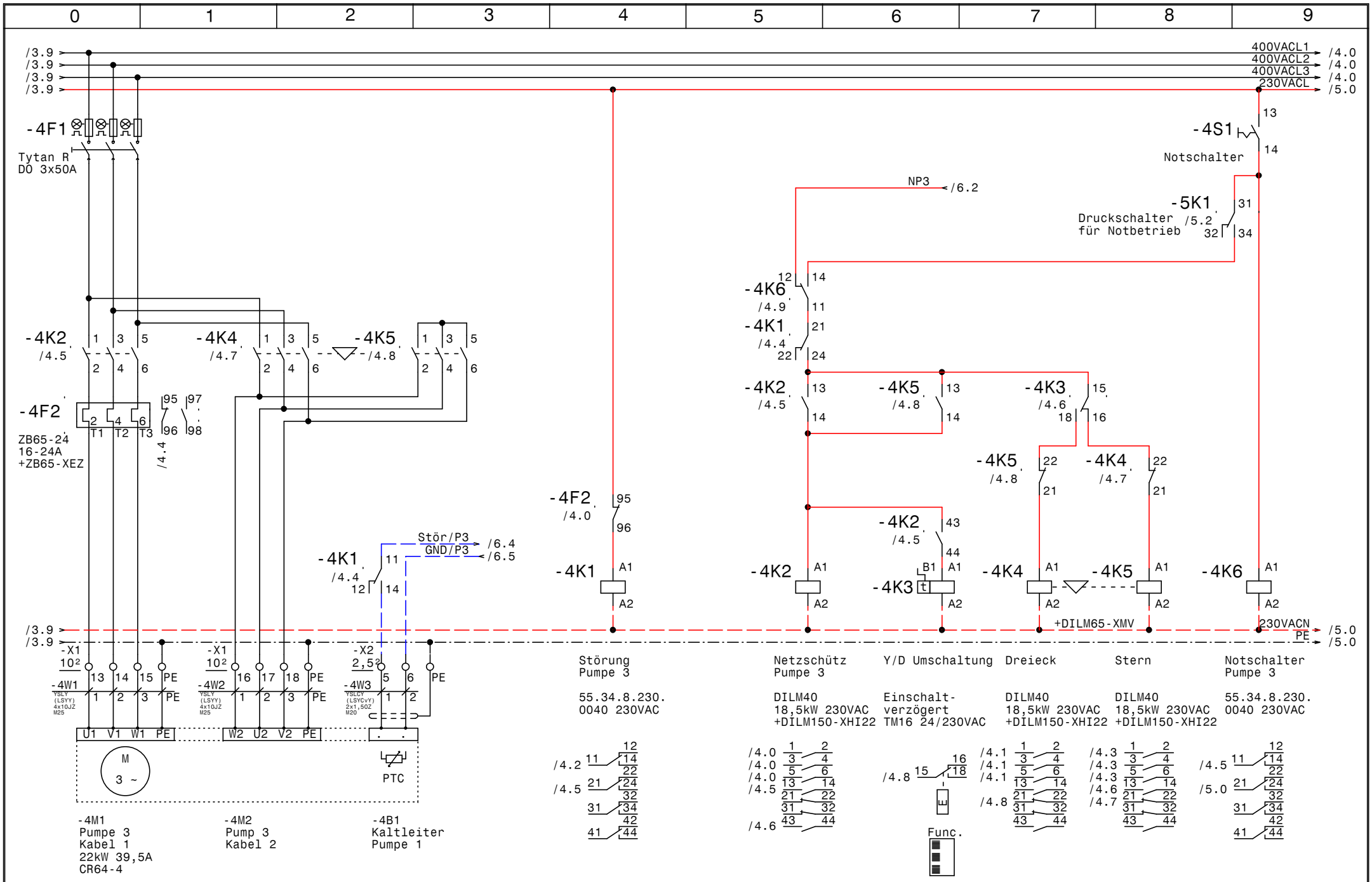
ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-S 3xSD22kW
918 Burgstallertunnel ÖBB Ybbs-Amstetten Baulos 6

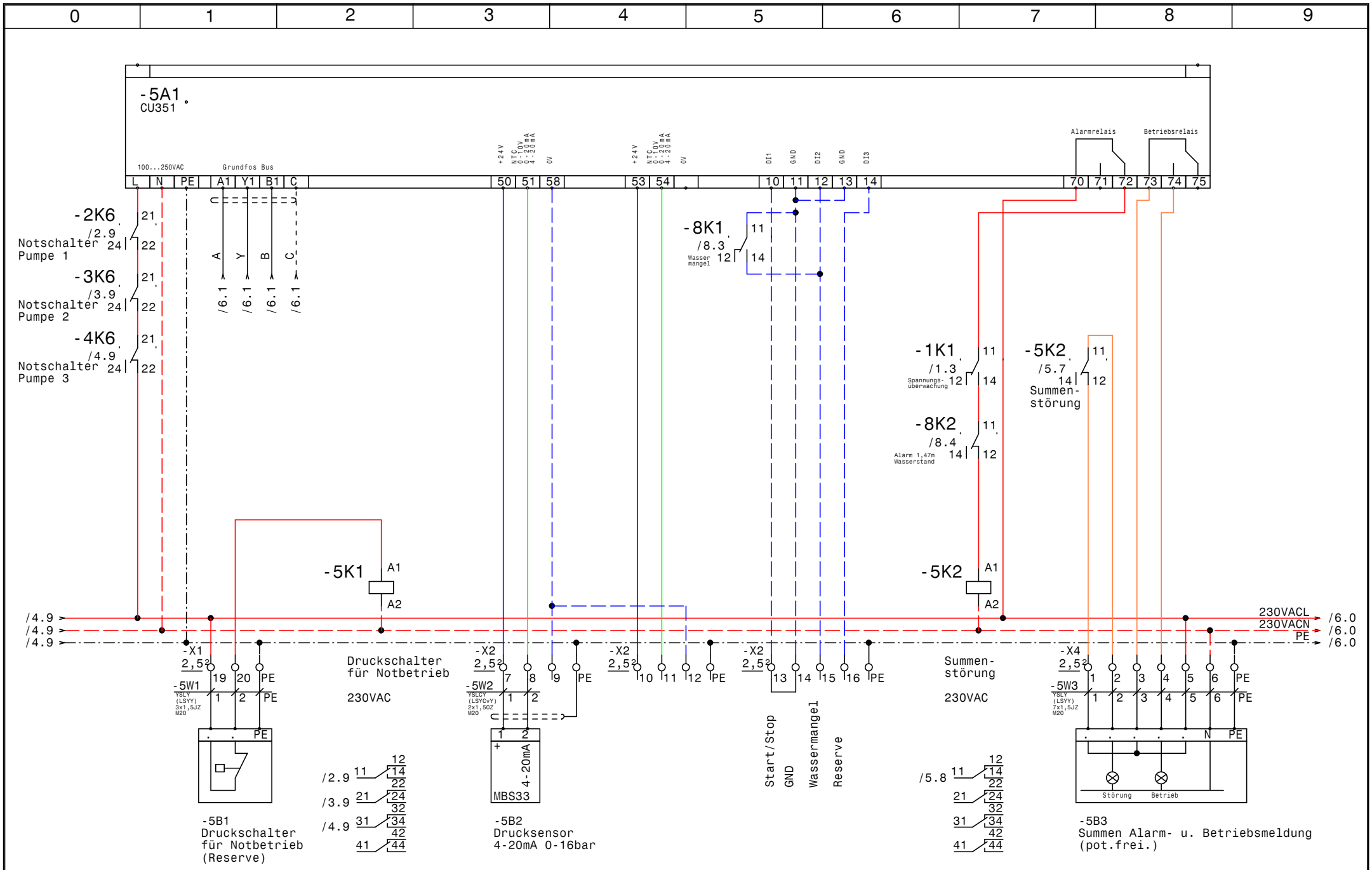
Pumpe 2

Zeichn.Nr.: 019/12
Blatt 3
von 8 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

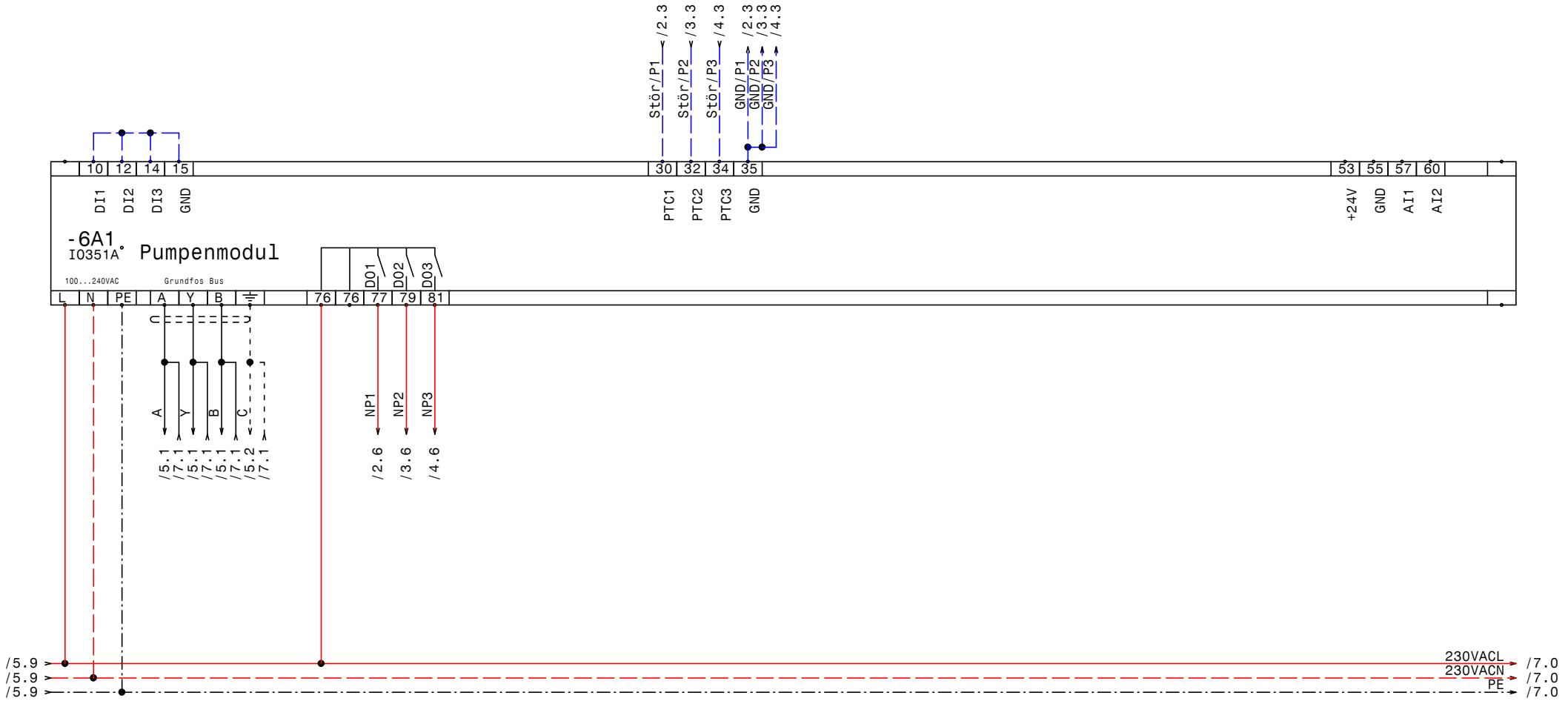


GRUNDFOS	Datum 20.03.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 3xSD22kW 918 Burgstallertunnel ÖBB Ybbs-Amstetten Baulos 6 Pumpe 3
	Bearb. Hattinger		Zeichn.Nr.: 019/12
	Gepr.		Blatt 4
	Norm		von 8 Bl.



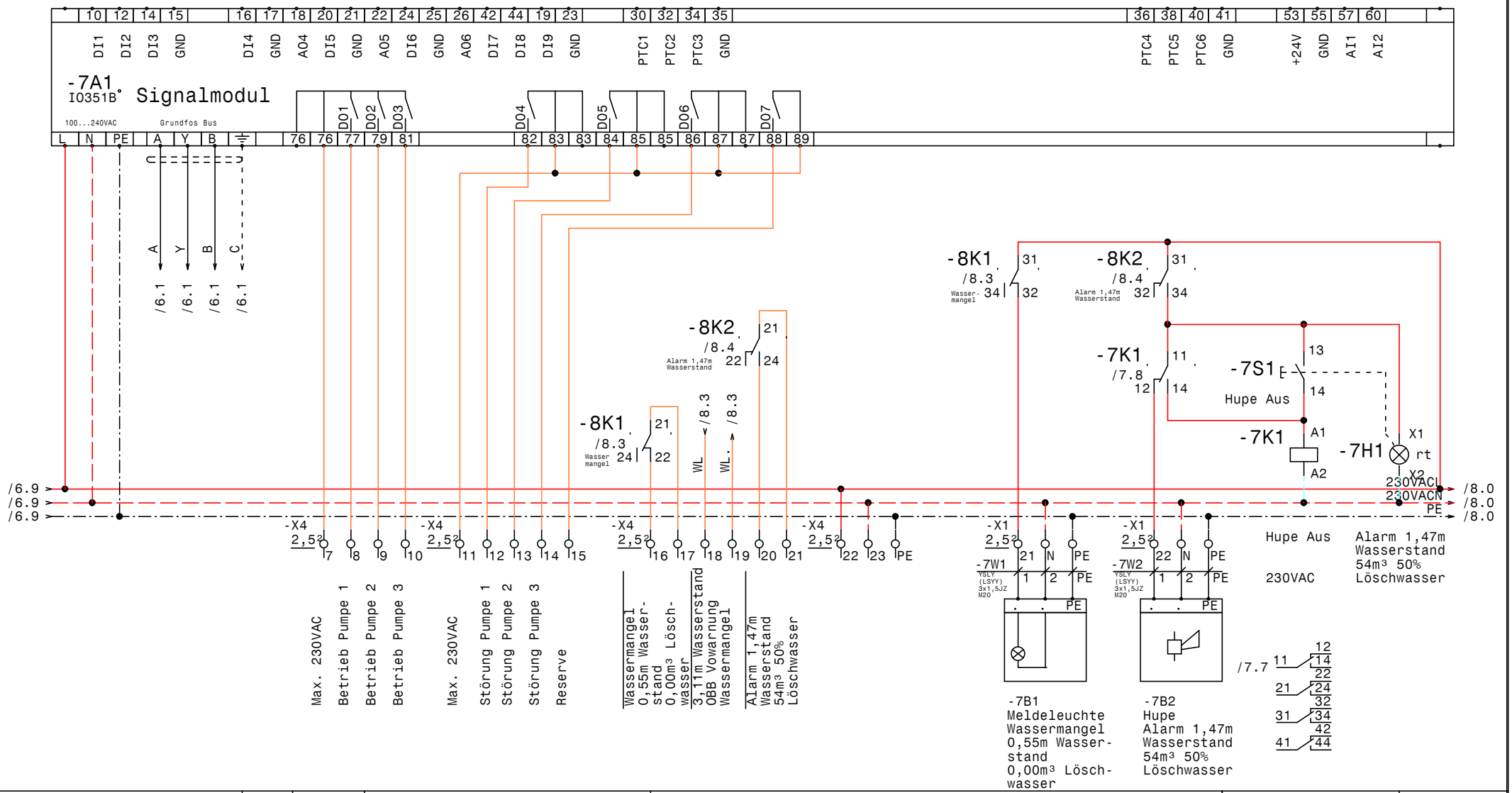
GRUNDFOS	Datum	20.03.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 3xSD22kW 918 Burgstallertunnel ÖBB Ybbs-Amstetten Baulos 6 CU351	Zeichn.Nr.: 019/12 Blatt 5 von 8 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



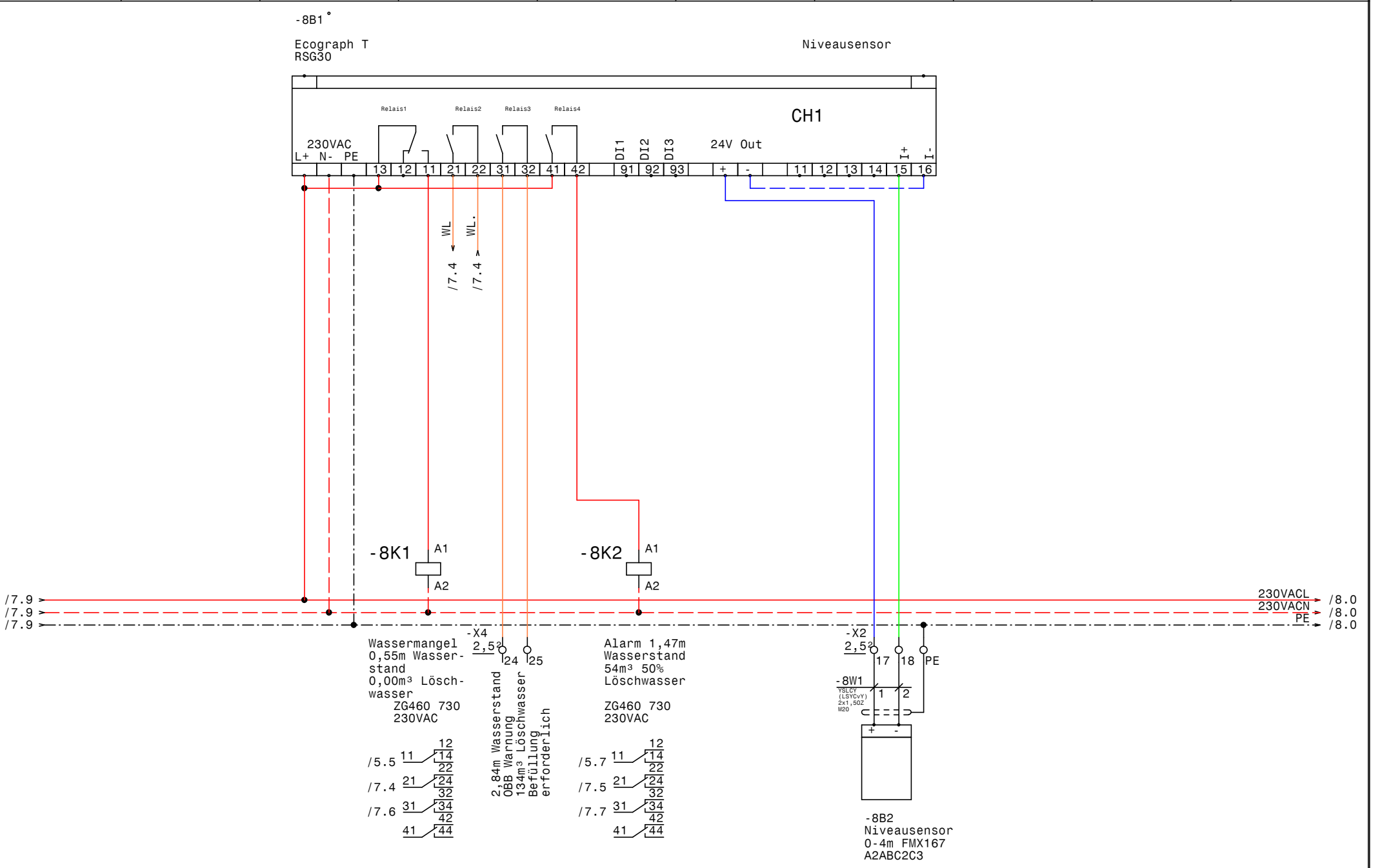
GRUNDFOS	Datum	20.03.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 3xSD22kW 918 Burgstallertunnel ÖBB Ybbs-Amstetten Baulos 6 IQ351A Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 019/12 Blatt 6 von 8 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	20.03.13	Control MPC-S 3xSD22kW 918 Burgstallertunnel ÖBB Ybbs-Amstetten Baulos 6 IQ351B Signalmodul 1-3	Zeichn.Nr.: 019/12 Blatt 7 von 8 Bl.
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU



GRUNDFOS	Datum	20.03.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 3xSD22kW 918 Burgstallertunnel ÖBB Ybbs-Amstetten Baulos 6 Wassermangel Ecograpph RSG30 +FM167	Zeichn.Nr.: 019/12 Blatt 8 von 8 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) 4x50JZ M40	4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	4	Pumpe 1 Kabel 1
3	-2M2	-2W2	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	4	Pump 1 Kabel 2
4	-2B1	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Kaltleiter Pumpe 1
5	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	4	Pumpe 2 Kabel 1
6	-3M2	-3W2	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	4	Pump 2 Kabel 2
7	-3B1	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Kaltleiter Pumpe 1
8	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	4	Pumpe 3 Kabel 1
9	-4M2	-4W2	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	4	Pump 3 Kabel 2
10	-4B1	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Kaltleiter Pumpe 1
11	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb (Reserve)
12	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-16bar
13	-5B3	-5W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)
14	-7B1	-7W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Meldeleuchte Wassermangel
15	-7B2	-7W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Hupe
16	-8B2	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Niveausensor 0-4m FMX167 A2ABC2C3

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	20.03.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELPE
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-S 3xSD22kW
918 Burgstallertunnel ÖBB Ybbs-Amstetten Baulos 6

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 019/12
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	-5A1
1		IO351A	-6A1
1		IO351B	-7A1
1	TCP 3x400Vac	Phasenfolge Asymmetrie Überwach	-1B1
1		Ecograph T RSG30	-8B1
1	Neozed 3x2A	Neozed 3x2A	-1F1
1	PKZM0-2,5-T	Transformatorschutzschalter	-1F2
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
3	ZB65-24	Motorschutzrelais	-2F2, -3F2, -4F2
3	ZB65-XEZ	Sockel für Motorschutzrelais	
3	Tytan R D0 3x50A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-4F1, -2F1, -3F1
1		Schaltschrankheizung	-1H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-7H1
6	55.34.8.230.0040	Finder - Relais Type 55 4polig	-2K1, -3K6, -2K6, -4K1, -4K6, -3K1
9	DILM40(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -2K2, -2K4, -4K5, -4K2, -2K5
			-3K4, -4K4, -3K5
9	DILM150-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
6	94.04	Fassung für Finder Relais 4polig	
3	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-4K3, -2K3, -3K3
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-7K1, -5K2, -1K1, -5K1
2	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-8K1, -8K2
2	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	ST 12184 B=1200 H=1800 T=400	Standschrank IP 55	-0N1
3	DILM65-XMV	Mechanische Verrigelung	-2N1, -3N1, -4N1
1		Thermostat	-1P1
1	PN1-125	Hauptschalter	-1Q1
3	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-4S1, -2S1, -3S1
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-7S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 800VA	-1T1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
6	M25	Kabelverschraubung	-2W1, -3W2, -3W1, -4W2, -2W2, -4W1
9	M20	Kabelverschraubung	-3W3, -2W3, -4W3, -7W1, -7W2, -5W3

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	20.03.13
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-S 3xSD22kW
918 Burgstallertunnel ÖBB Ybbs-Amstetten Baulos 6

Materialliste

Zeichn.Nr.: 019/12
Blatt 1
von 2 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
			-5W2, -5W1, -8W1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
2	EK 50 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
3	Klemme 50 grau	Klemme L	-X1
18	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
6	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
12	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X4, -X2, -X2
47	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X4, -X2, -X1
1	+BBA0-25	Adapter für PKZM0	-1Z1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	20.03.13
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-S 3xSD22kW
918 Burgstallertunnel ÖBB Ybbs-Amstetten Baulos 6

Materialliste

Zeichn.Nr.: 019/12
Blatt 2
von 2 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