Anlage:

Control DL7,5-2A MP204 SMRG Pumpstation

Augustinerquelle WVA Großgmein

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4503624221/ 23.06.2009

KUNDE: Salzburg AG 411223200

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	635x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	Polyestergrau	
SCHUTZART:	IP65	
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	004	Pumpe 2	008	Reserveblatt
001	Netzanschluß	005	Steuerung Pumpen	009	Meldungen
002	Steckdosenabgänge	006	Dupline Kanalgenerator	010	SMRG 8E8A
003	Pumpe 1	007	Dupline Empfänger digital		

Datum	16.07.09	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

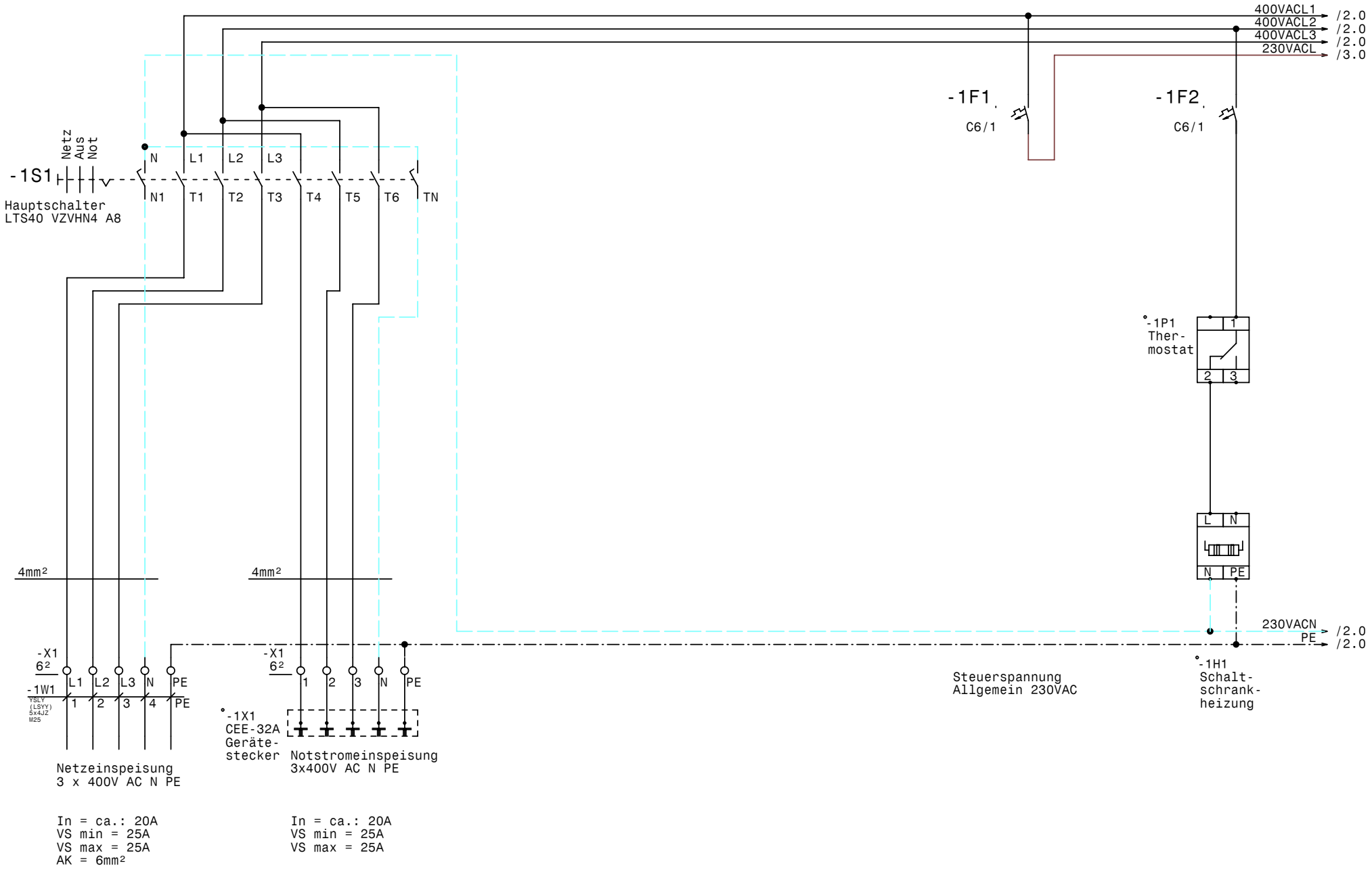
Control DL7,5-2A MP204 SMRG Pumpstation
Augustinerquelle WVA Großgmein

Deckblatt

Zeichn.Nr.: 127/09/1

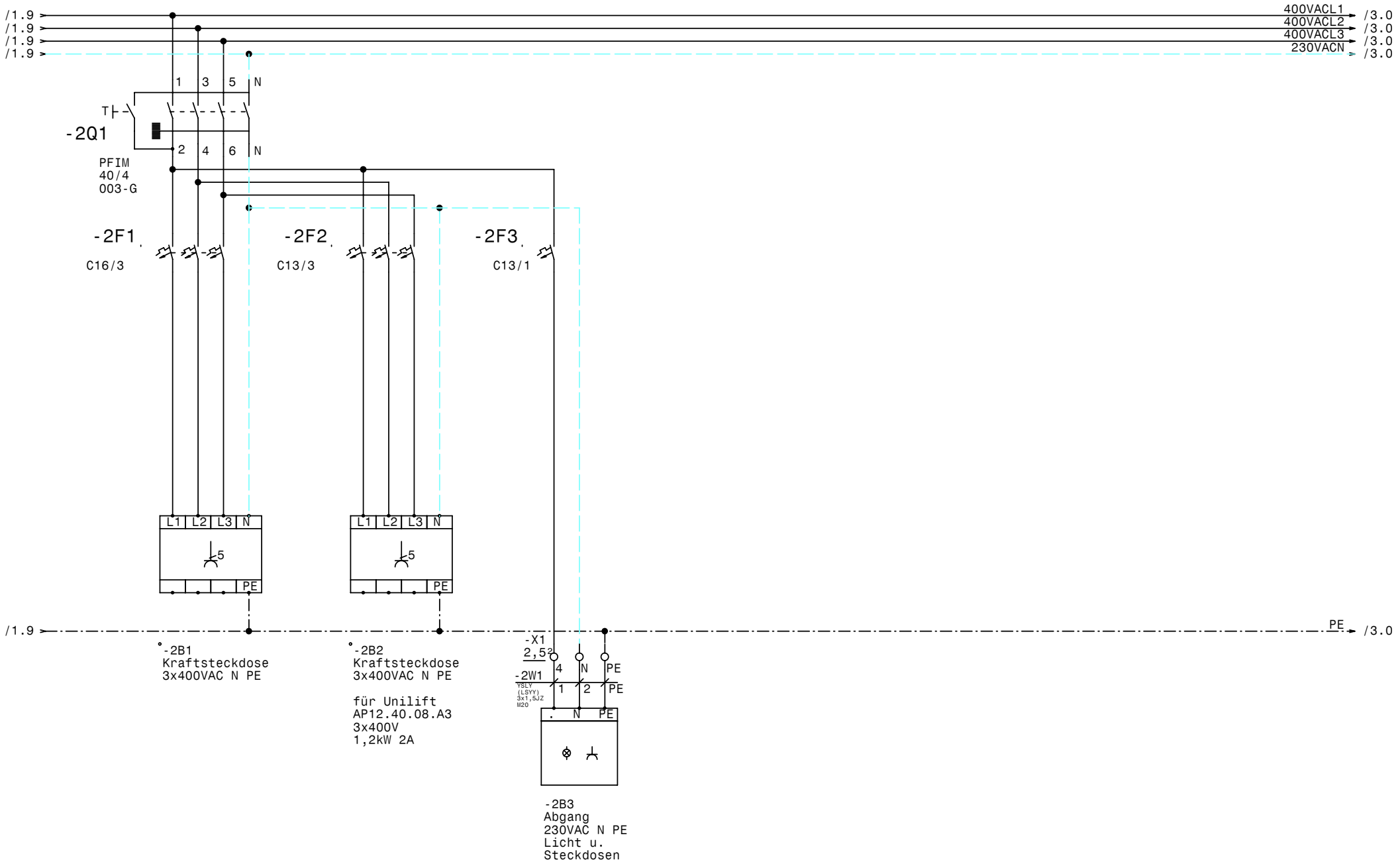
Blatt 0

von 10 Bl.



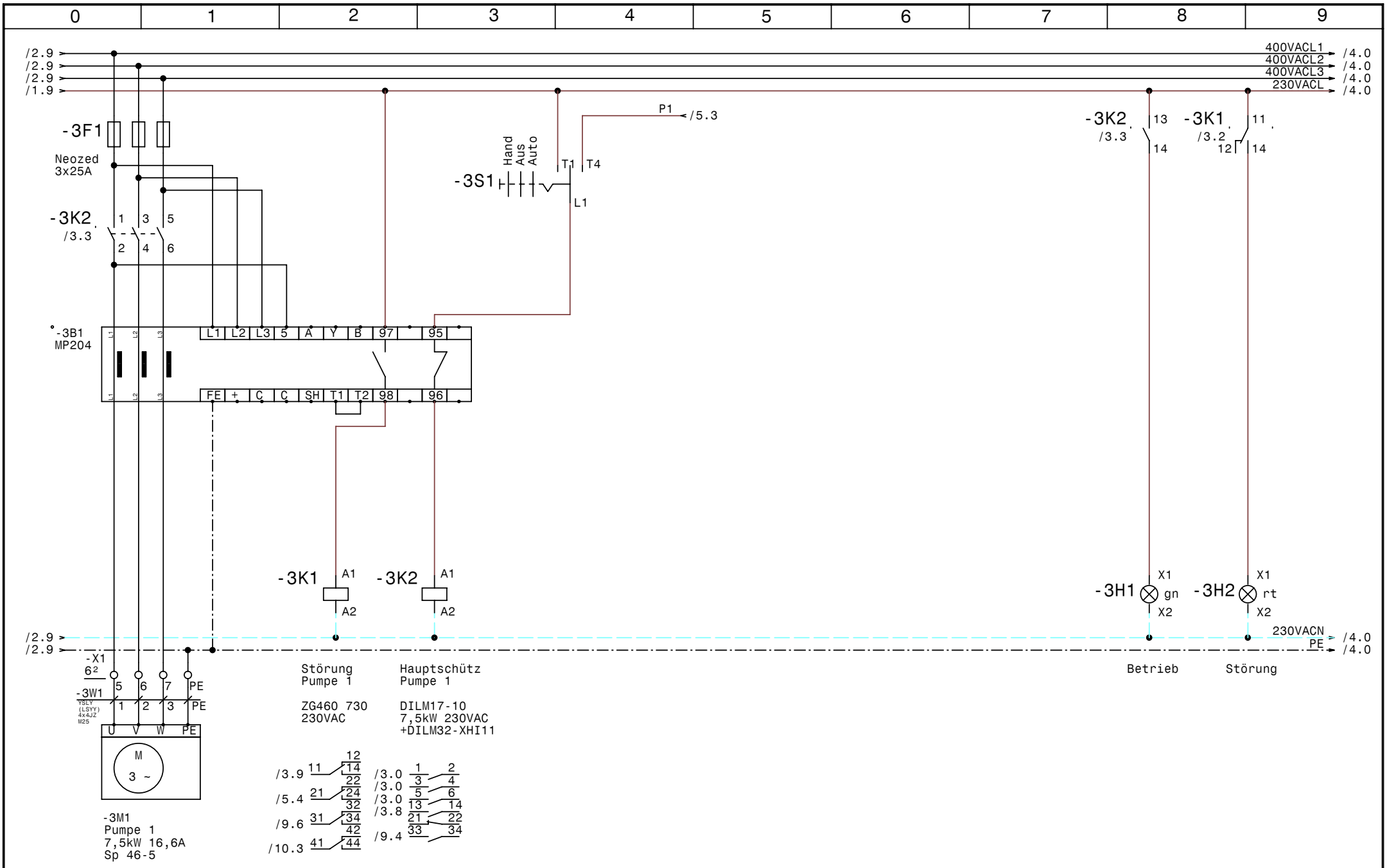
GRUNDFOS	Datum	16.07.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL7,5-2A MP204 SMRG Pumpstation Augustinerquelle WVA Großgmein Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 127/09/1
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 10 Bl.
	Norm				

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	16.07.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL7,5-2A MP204 SMRG Pumpstation Augustinerquelle WVA Großgmein Steckdosenabgänge	Zeichn.Nr.: 127/09/1 Blatt 2 von 10 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	16.07.09	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

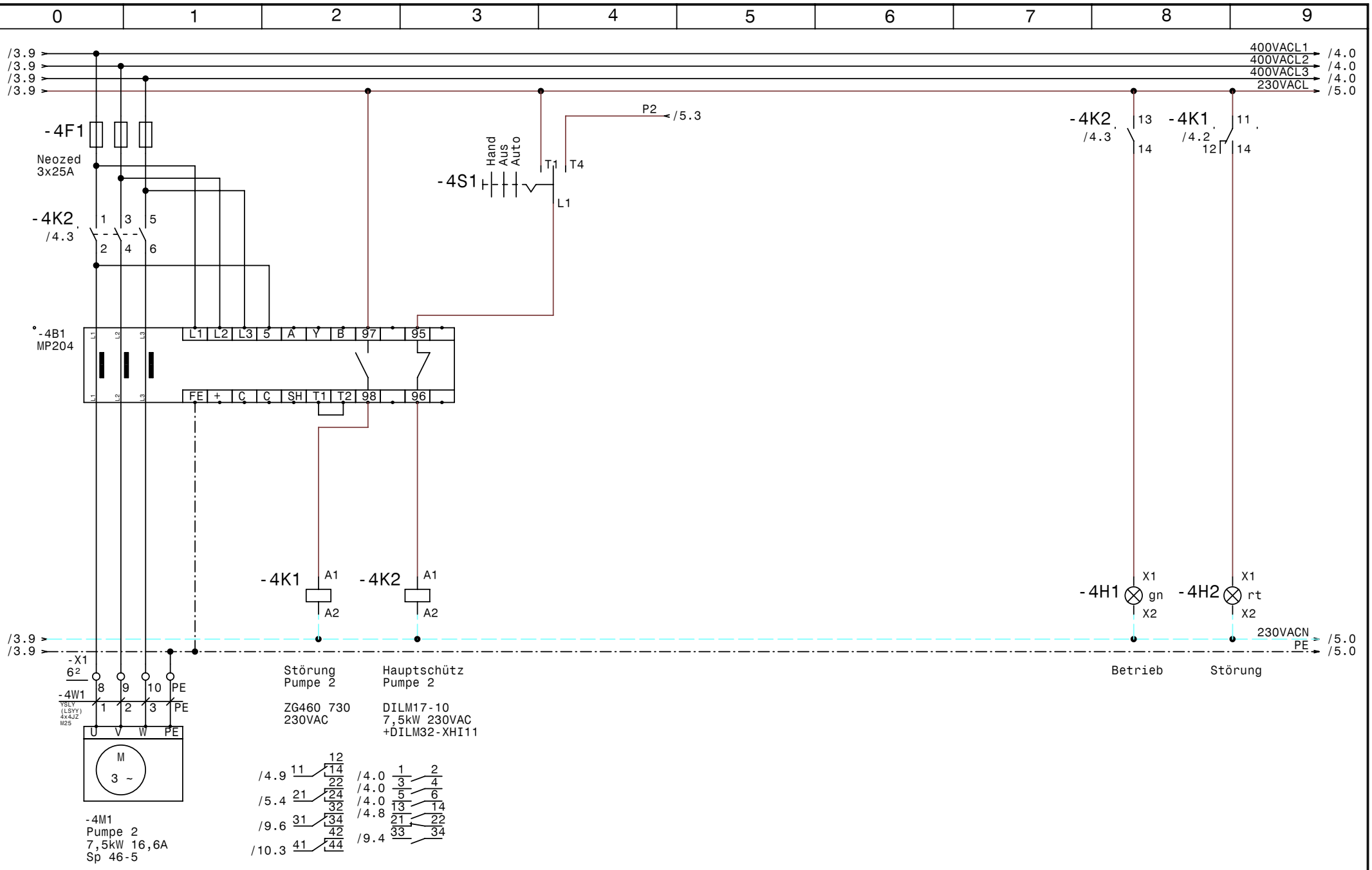
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control DL7,5-2A MP204 SMRG Pumpstation
Augustinerquelle WVA Großgmein

Pumpe 1

Zeichn.Nr.: 127/09/1
Blatt 3
von 10 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	16.07.09	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

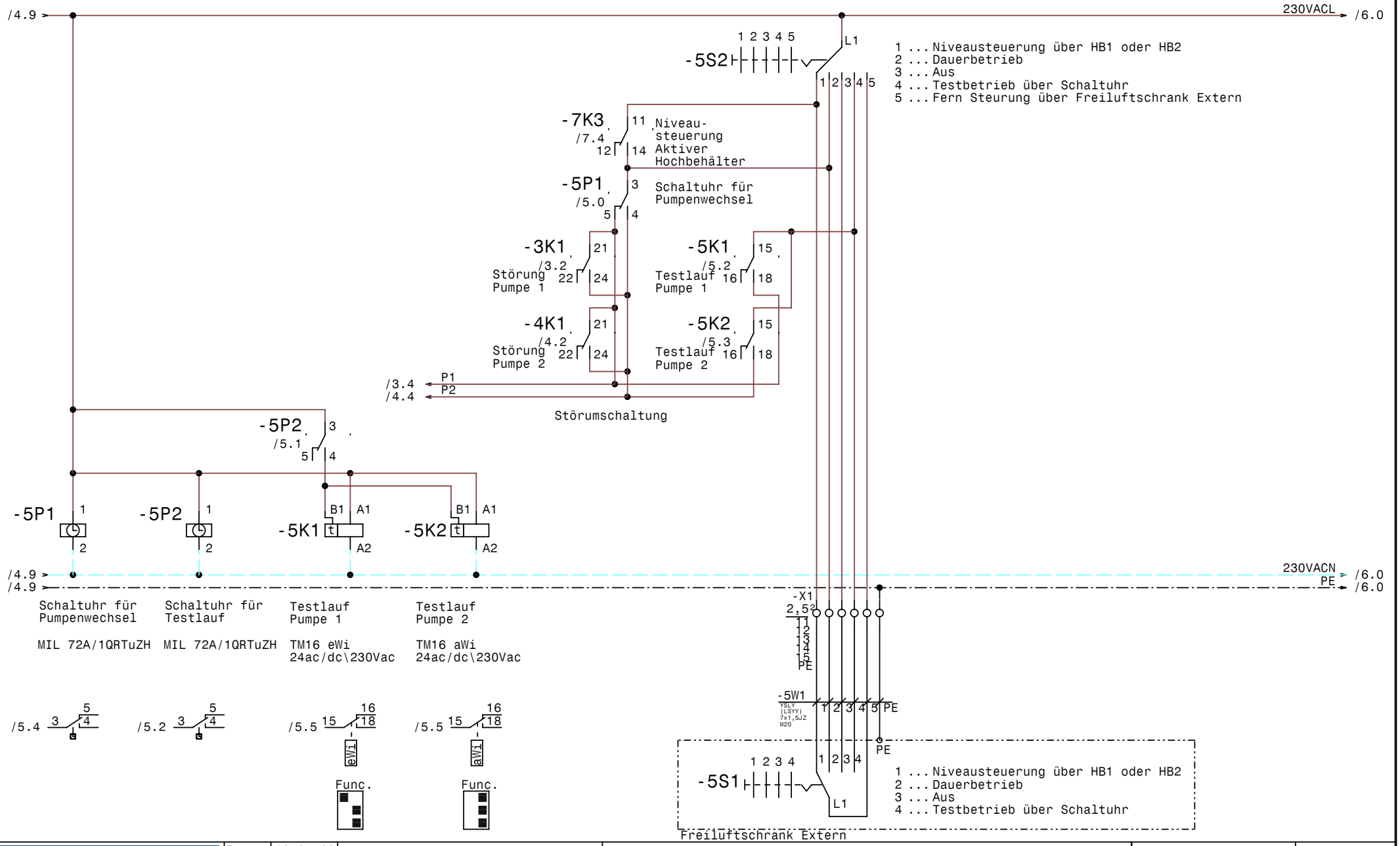
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control DL7,5-2A MP204 SMRG Pumpstation
Augustinerquelle WVA Großgmein

Pumpe 2

Zeichn.Nr.: 127/09/1
Blatt 4
von 10 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	16.07.09	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

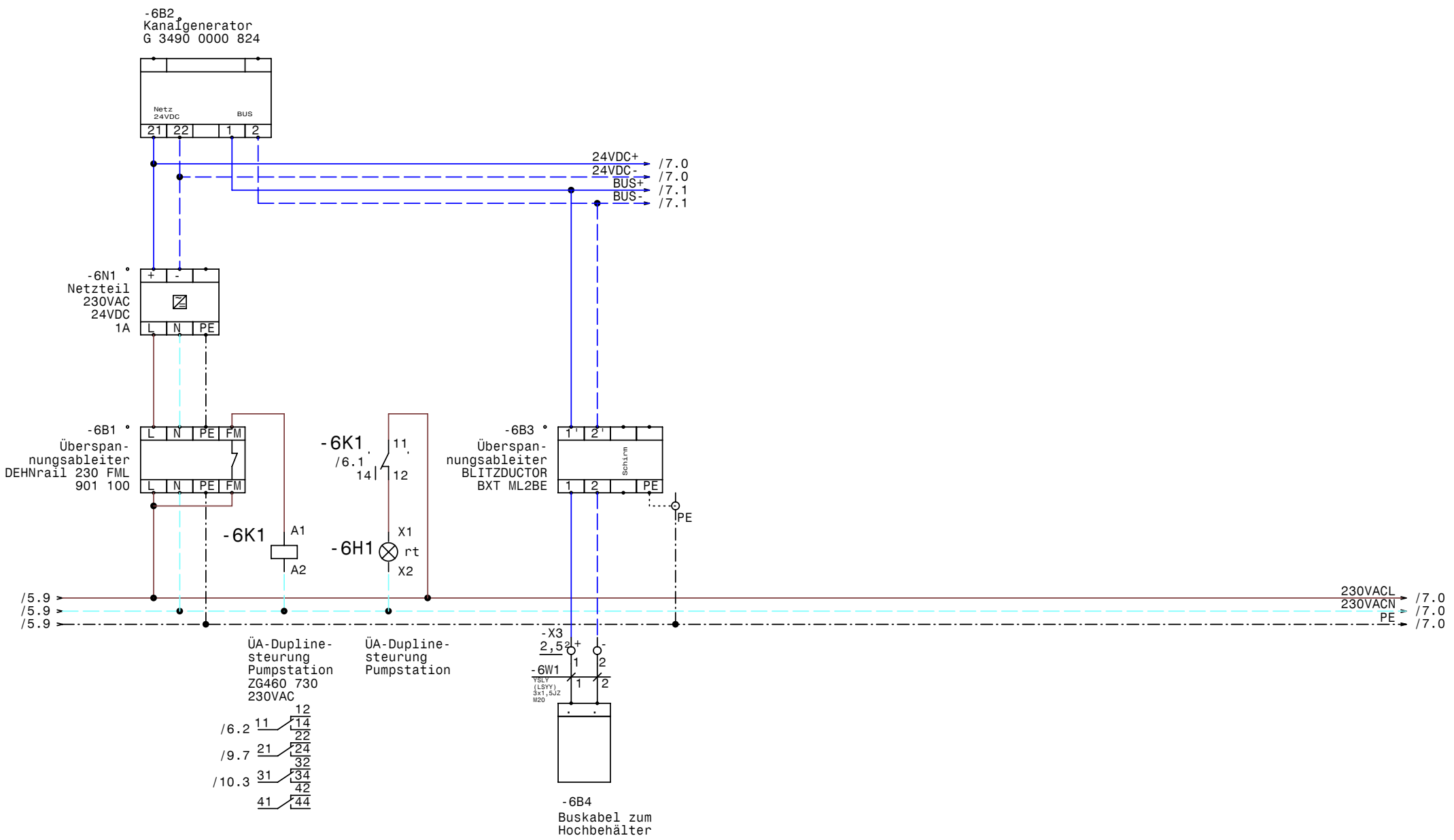
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control DL7,5-2A MP204 SMRG Pumpstation
Augustinerquelle WVA Großgmein

Steuerung Pumpen

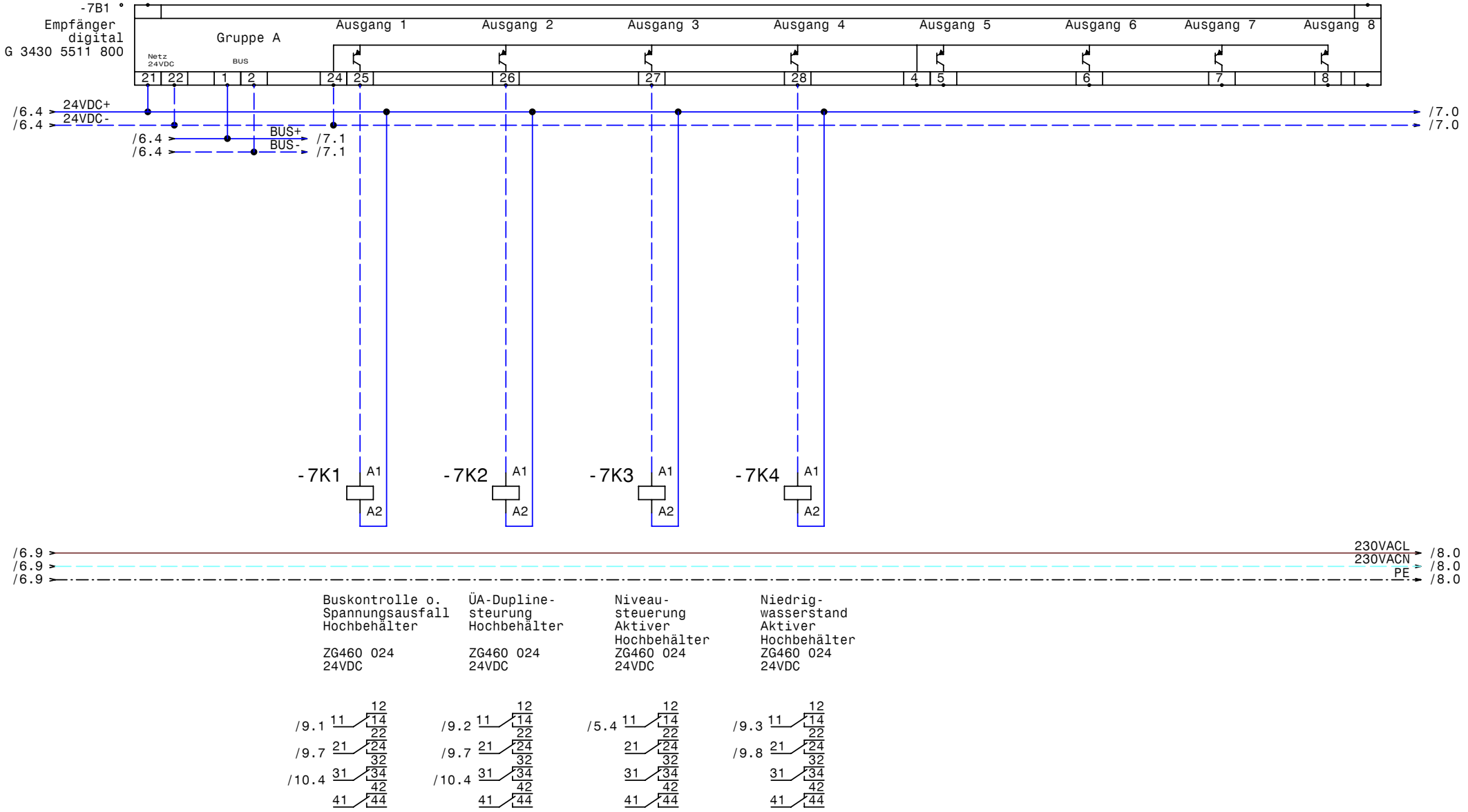
Zeichn.Nr.:	127/09/1
Blatt 5	
von 10 Bl.	

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	16.07.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL7,5-2A MP204 SMRG Pumpstation Augustinerquelle WVA Großgmein Dupline Kanalgenerator	Zeichn.Nr.: 127/09/1 Blatt 6 von 10 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

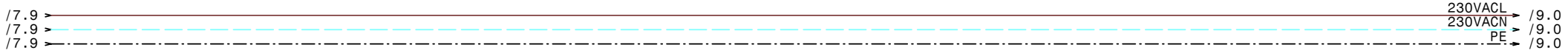
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	16.07.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL7,5-2A MP204 SMRG Pumpstation Augustinerquelle WVA Großgmein **Dupline Empfänger digital**	Zeichn.Nr.: 127/09/1
	Bearb.	Hattinger			Blatt 7
	Gepr.				von 10 Bl.
	Norm				

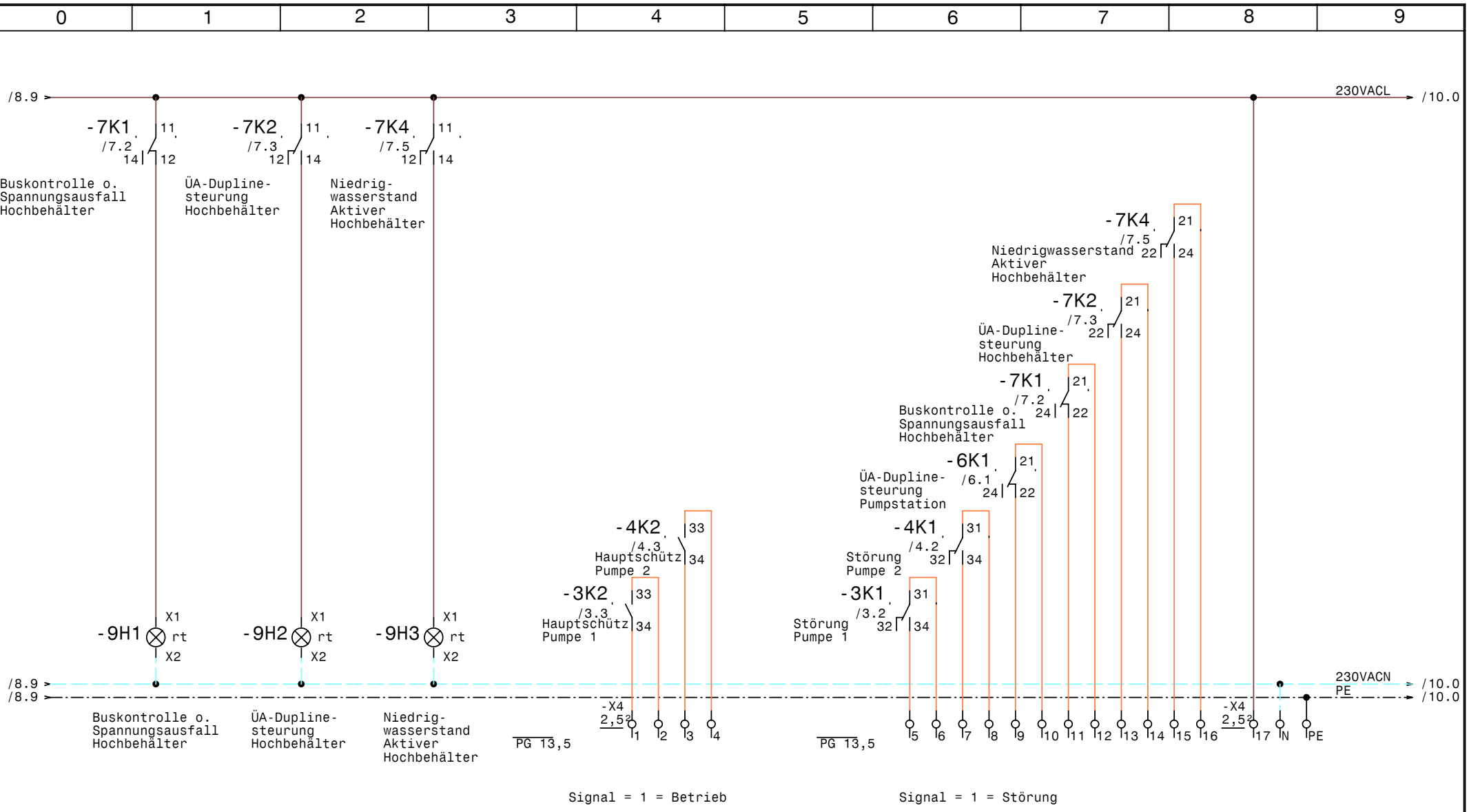
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



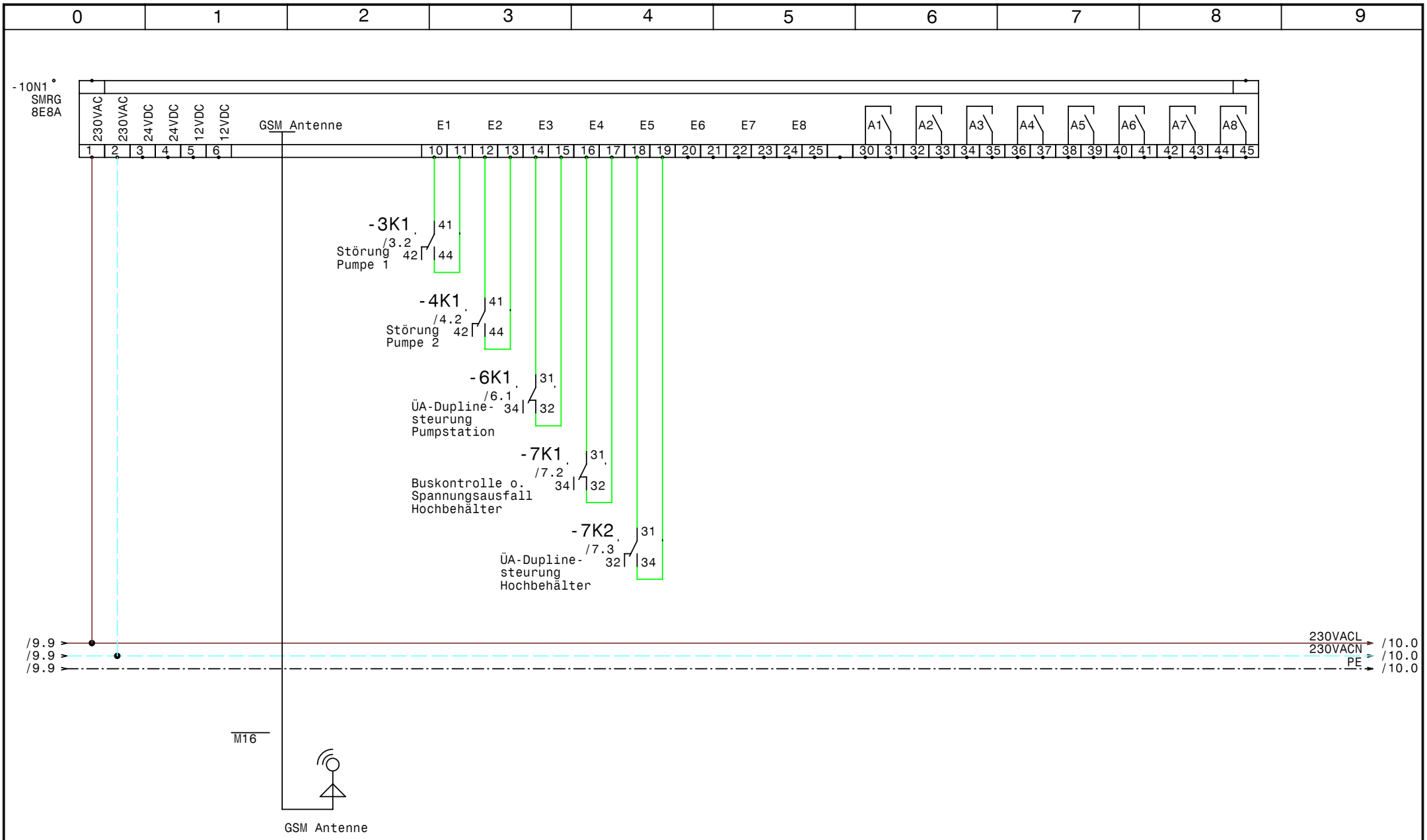
GRUNDFOS	Datum	16.07.09	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL7,5-2A MP204 SMRG Pumpstation Augustinerquelle WVA Großgmein	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			127/09/1
	Gepr.			Reserveblatt	Blatt 8
	Norm				von 10 Bl.

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	16.07.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL7,5-2A MP204 SMRG Pumpstation Augustinerquelle WVA Großgmein	Zeichn.Nr.: 127/09/1
	Bearb.	Hattinger		Meldungen	Blatt 9
	Gepr.				von 10 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	16.07.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL7,5-2A MP204 SMRG Pumpstation Augustinerquelle WVA Großgmein SMRG 8E8A	Zeichn.Nr.: 127/09/1 Blatt 10 von 10 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) 5x4JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2B3	-2W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230VAC N PE Licht u. Steckdosen
3	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x4JZ M25	4	Pumpe 1
4	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x4JZ M25	4	Pumpe 2
5	-X1	-5W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	6	Steuerschalter Freiluftschrank Extern
6	-6B4	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Buskabel zum Hochbehälter

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	16.07.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control DL7,5-2A MP204 SMRG Pumpstation
Augustinerquelle WVA Großgmein

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 127/09/1
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
2		Kraftsteckdose	-2B2, -2B1
2		MP204	-4B1, -3B1
1	DEHNrail 230 FML 901 100	Überspannungsableiter	-6B1
1	G 3490 0000 230	Kanalgenerator	-6B2
1	BLITZDUCTOR CT	Überspannungsableiter	-6B3
1	G 3430 5511 800	Empfänger digital	-7B1
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F2, -1F1
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-2F1
1	C13/3	Sicherungsautomaten	-2F2
1	C13/1	Sicherungsautomaten	-2F3
2	Neozed 3x25A	Neozed 3x25A	-4F1, -3F1
1		Schaltschrankheizung	-1H1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -4H1
6	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-9H3, -9H2, -9H1, -3H2, -4H2, -6H1
3	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-3K1, -6K1, -4K1
7	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
2	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -4K2
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	TM16 eWi 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-5K1
1	TM16 aWi 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-5K2
4	ZG460 024 24VDC	Miniatur - Relais Type ZG	-7K1, -7K2, -7K3, -7K4
1	B=635 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Netzteil 230VAC 24VDC 1A	-6N1
1		SMRG 8E8A	-10N1
1		Thermostat	-1P1
2	MIL 72A/1QRTuZH	Schaltuhr	-5P2, -5P1
1	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-2Q1
1		Hauptschalter	-1S1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1, -4S1
1	M10HEST51	Stu.schalter.1pol. 1-2-3-4-5	-5S2
2	PG 13,5	Kabelverschraubung	-9V2, -9V1
1	M16	Kabelverschraubung	-10V1
3	M25	Kabelverschraubung	-3W1, -1W1, -4W1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	26.06.09
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control DL7,5-2A MP204 SMRG Pumpstation
Augustinerquelle WVA Großgmein

Materialliste

Zeichn.Nr.: 127/09/1
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
3	M20	Kabelverschraubung	-5W1, -6W1, -2W1
2	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
4	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X4
12	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1, -X1
4	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
24	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X3, -X4, -X1
3	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X4, -X1
1		CEE-32A Gerätestecker	-1X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	26.06.09
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control DL7,5-2A MP204 SMRG Pumpstation
Augustinerquelle WVA Großgmein

Materialliste

Zeichn.Nr.: 127/09/1
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