Anlage:

Control SD5,5kW TLS Nachfüllung

Pumpstation Werth Völs

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	500x700x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

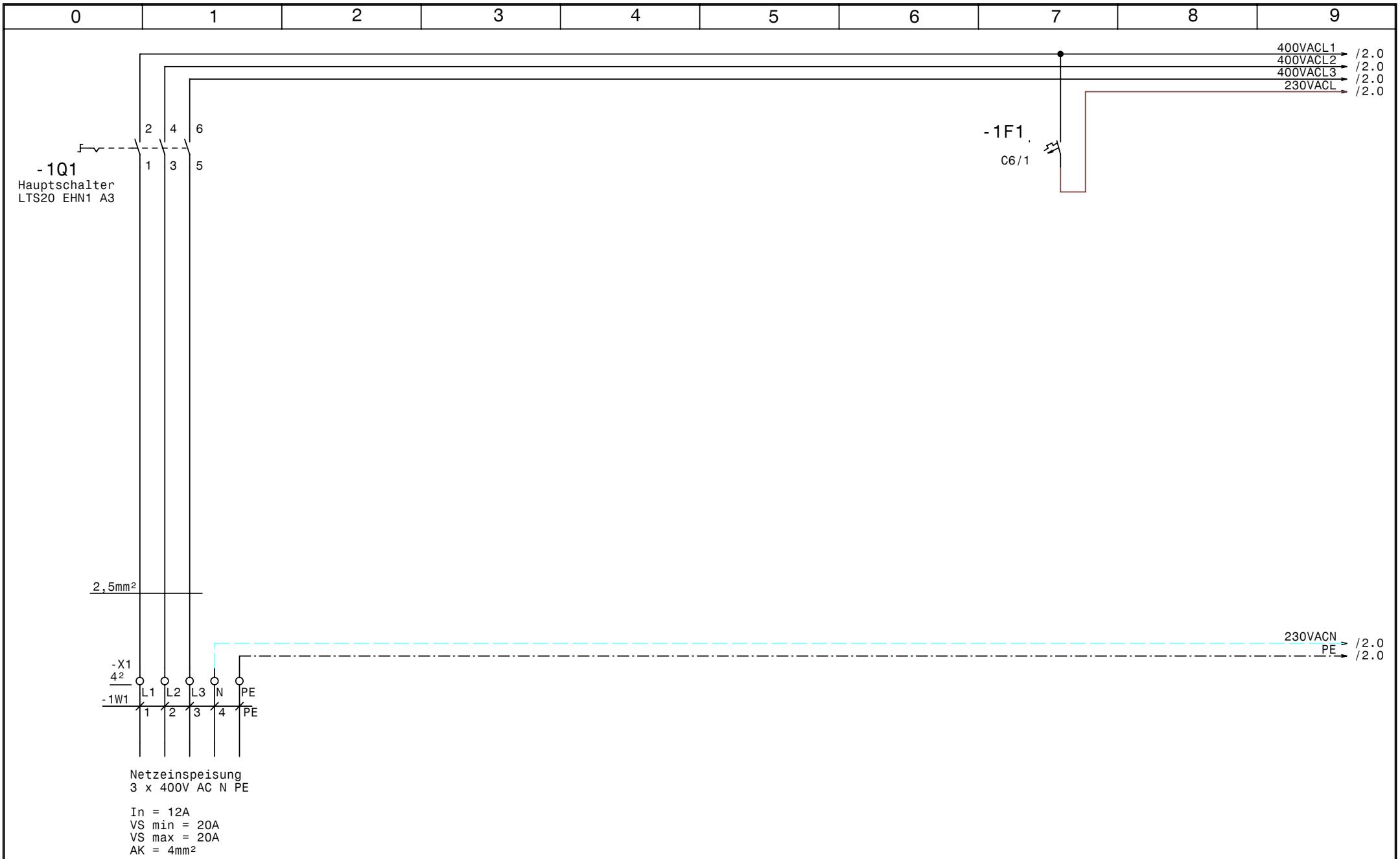
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

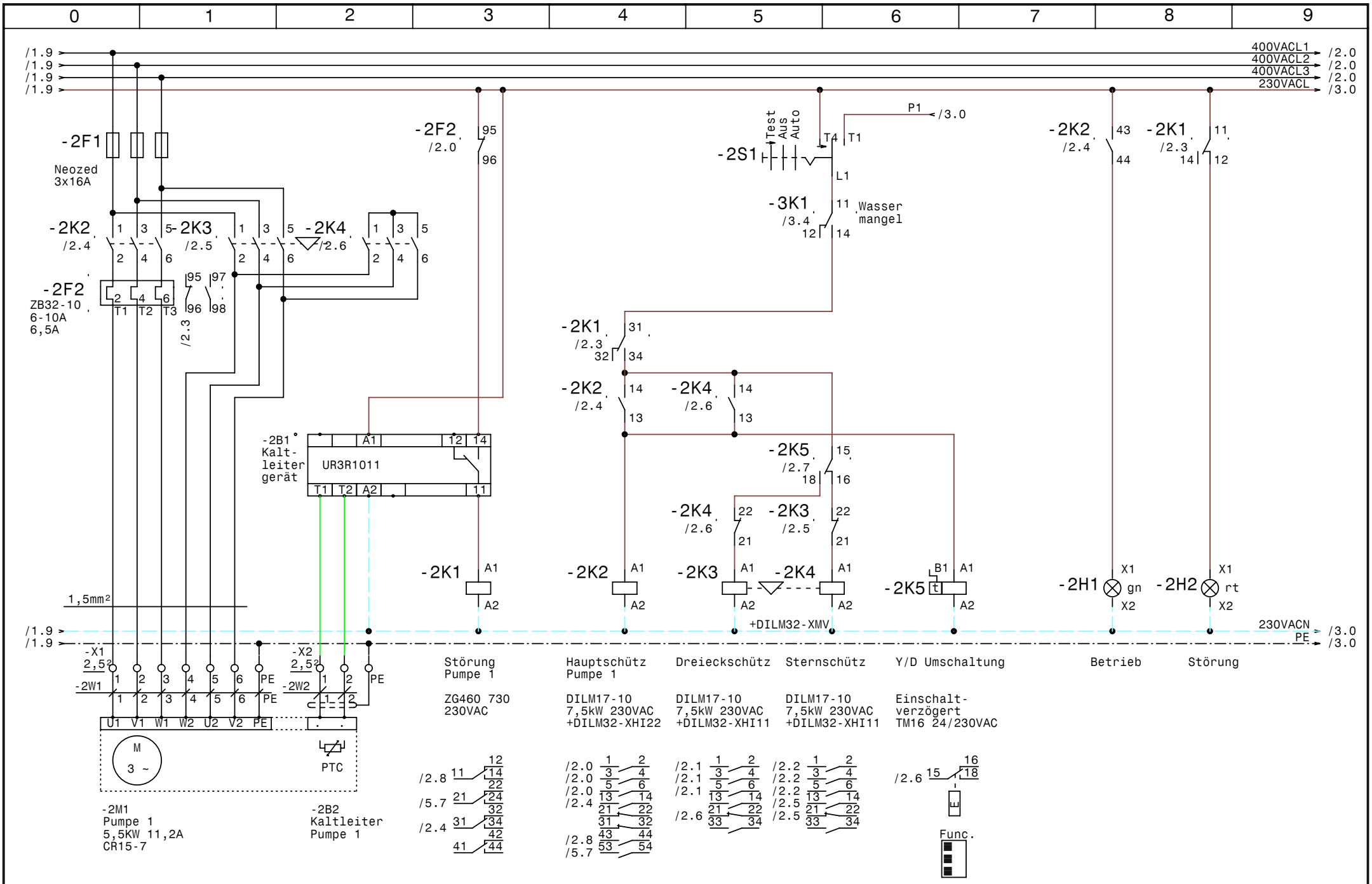
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Stg. Pumpe 1
004 Nachspeisung
005 Meldungen Extern



GRUNDFOS	Datum	30.10.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control SD5,5kW TLS Nachfüllung Pumpstation Werth Völs Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 118/08
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 5 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	30.10.08	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

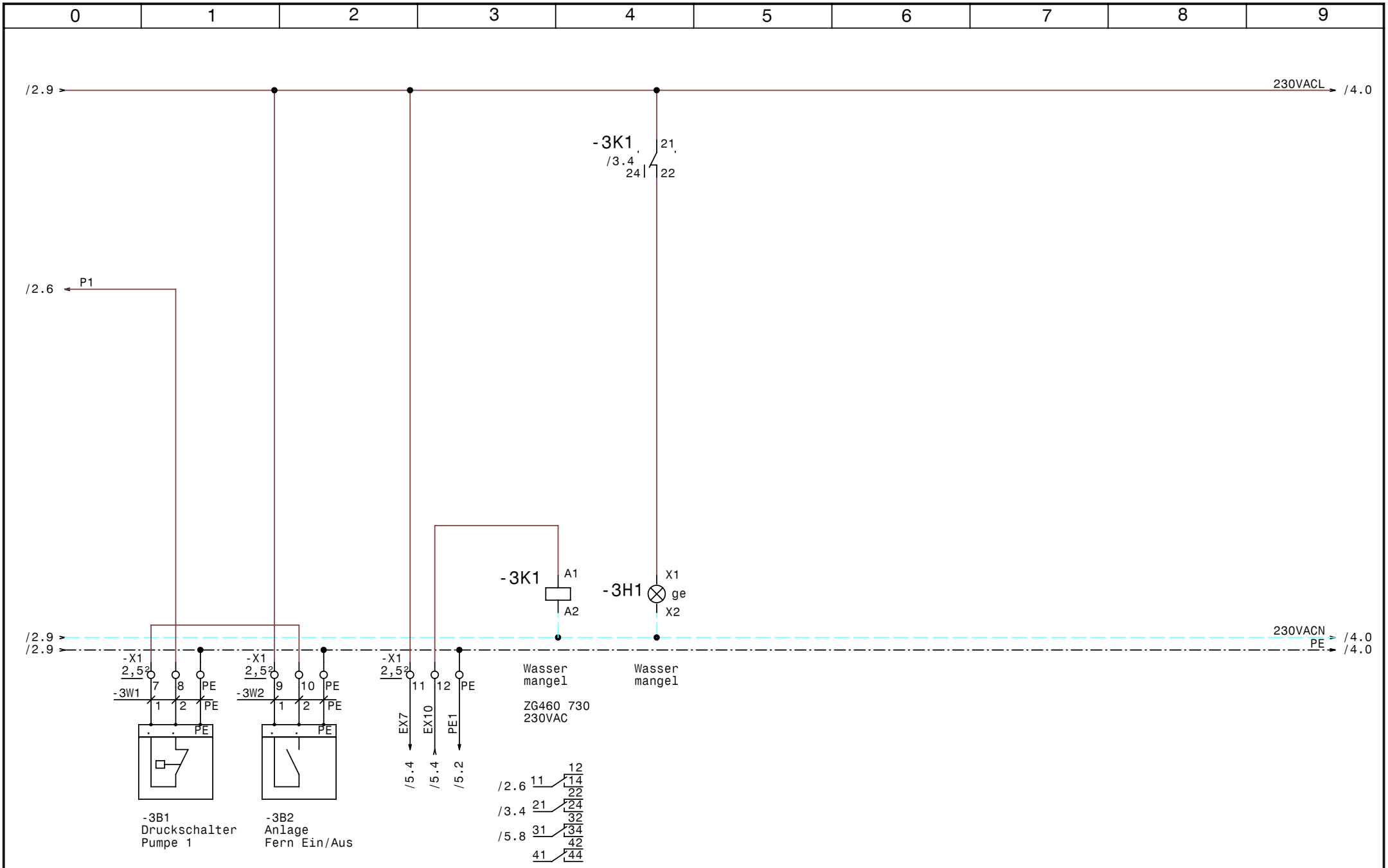
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control SD5,5kW TLS Nachfüllung
Pumpstation Werth Völs

Pumpe 1

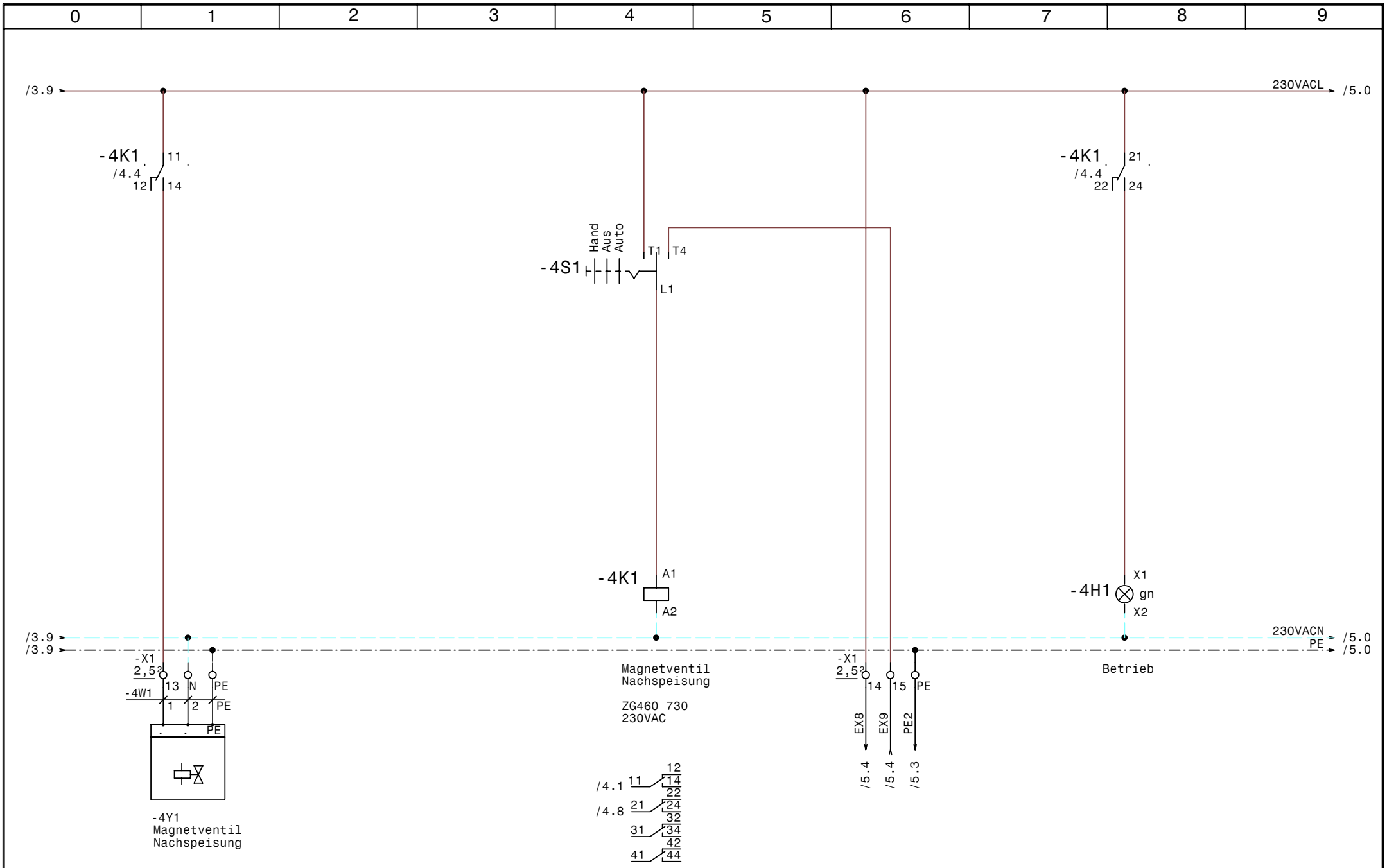
Zeichn.Nr.: 118/08
Blatt 2
von 5 Bl.

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



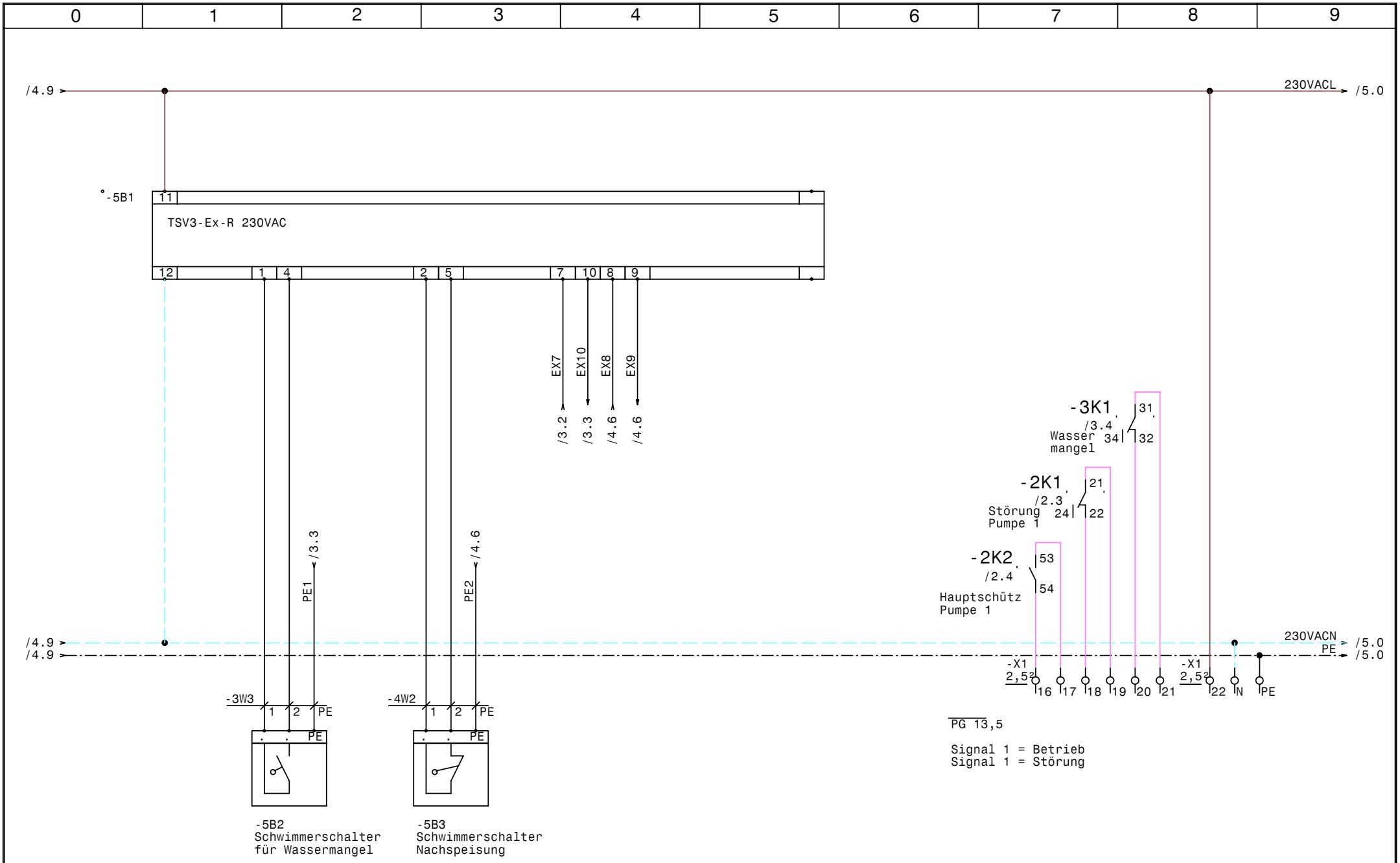
GRUNDFOS	Datum	30.10.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control SD5,5kW TLS Nachfüllung Pumpstation Werth Völs Stg. Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 118/08 Blatt 3 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	30.10.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control SD5,5kW TLS Nachfüllung Pumpstation Werth Völs Nachspeisung	Zeichn.Nr.: 118/08 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	30.10.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control SD5,5kW TLS Nachfüllung Pumpstation Werth Völs Meldungen Extern	Zeichn.Nr.: 118/08 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	5x2,5JZ PG16	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	7x1,5JZ PG 13,5	7	Pumpe 1
3	-2B2	-2W2	2x1,5OZ-C PG 11	2	Kaltleiter Pumpe 1
4	-3B1	-3W1	3x1,5JZ PG 11	3	Druckschalter Pumpe 1
5	-3B2	-3W2	3x1,5JZ PG 11	3	Anlage Fern Ein/Aus
6	-5B2	-3W3	3x1,5JZ PG 11	3	Schwimmerschalter für Wassermangel
7	-4Y1	-4W1	3x1,5JZ PG 11	3	Magnetventil Nachspeisung
8	-5B3	-4W2	3x1,5JZ PG 11	3	Schwimmerschalter Nachspeisung

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	30.10.08
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control SD5,5kW TLS Nachfüllung
Pumpstation Werth Völs

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	118/08
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		Kaltleiter gerät	-2B1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	Neozed 3x16A	Neozed 3x16A	-2F1
1	ZB32-10	Motorschutzrelais	-2F2
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -4H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-3H1
1	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
3	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-2K3, -2K4, -2K2
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-2K5
3	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-4K1, -3K1, -2K1
3	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	WS 5720 B=500 H=700 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	DILM32-XMV	Mechanische Verrigelung	-2N1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEUK1	Umschalter 1pol. T-0-A T mit Rück	-2S1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-4S1
2	PG 13,5	Kabelverschraubung	-5V1, -2W1
1	PG 16	Kabelverschraubung	-1W1
6	PG 11	Kabelverschraubung	-3W1, -4W1, -4W2, -3W3, -2W2, -3W2
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
24	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
8	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	30.10.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control SD5,5kW TLS Nachfüllung
Pumpstation Werth Völs

Materialliste

Zeichn.Nr.: 118/08
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