Anlage:

Hydrocontrol DL7,5kW-1A NR Dupline

Wasserversorgungsanlage Pumpstation

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x350	(BxHxT)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

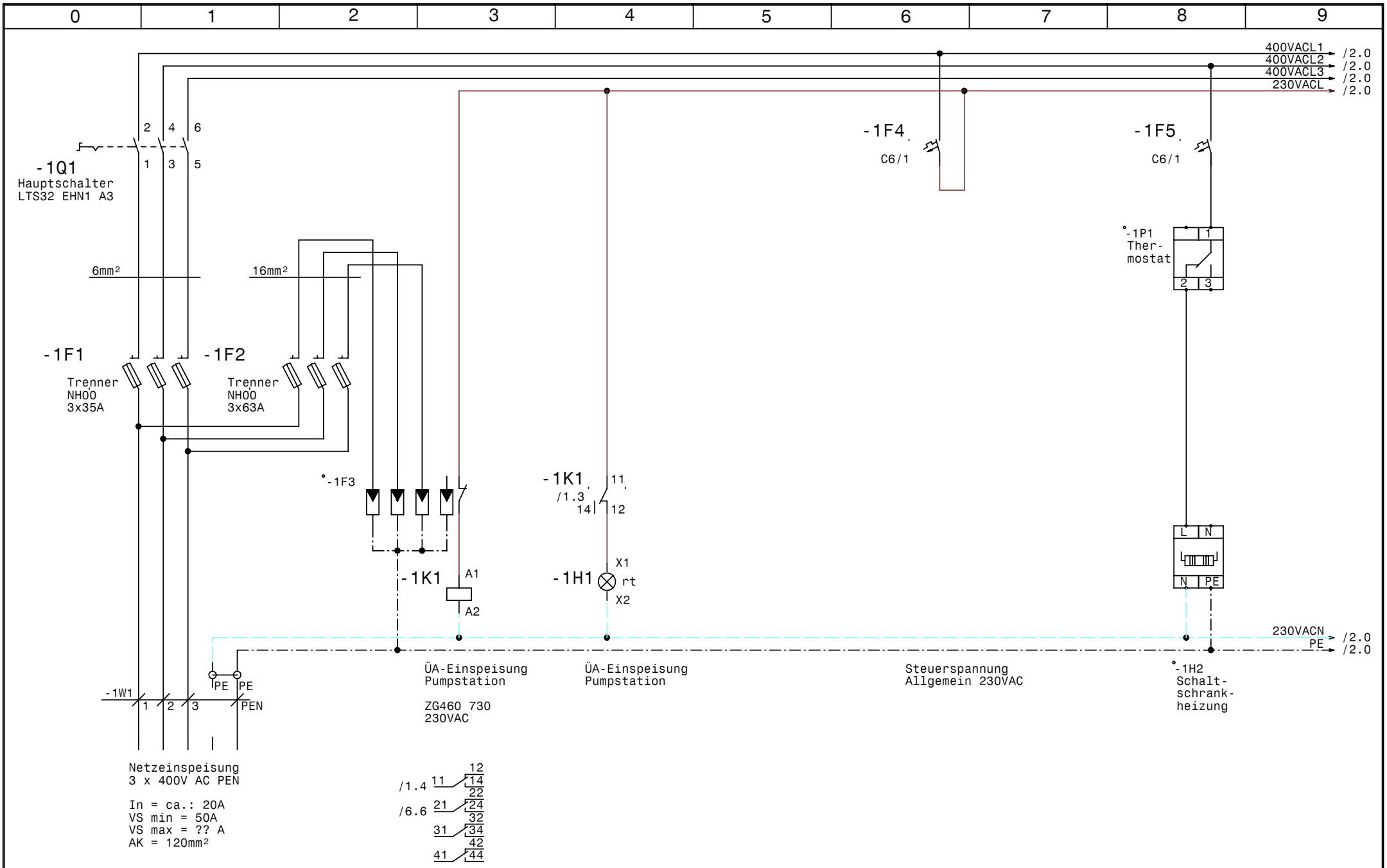
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:	L/N	braun/hellblau
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	orange/weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	rot/weiß
GND, DDC:		weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		violett
FREMDSPANNUNG:		violett

_ ! ! 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!

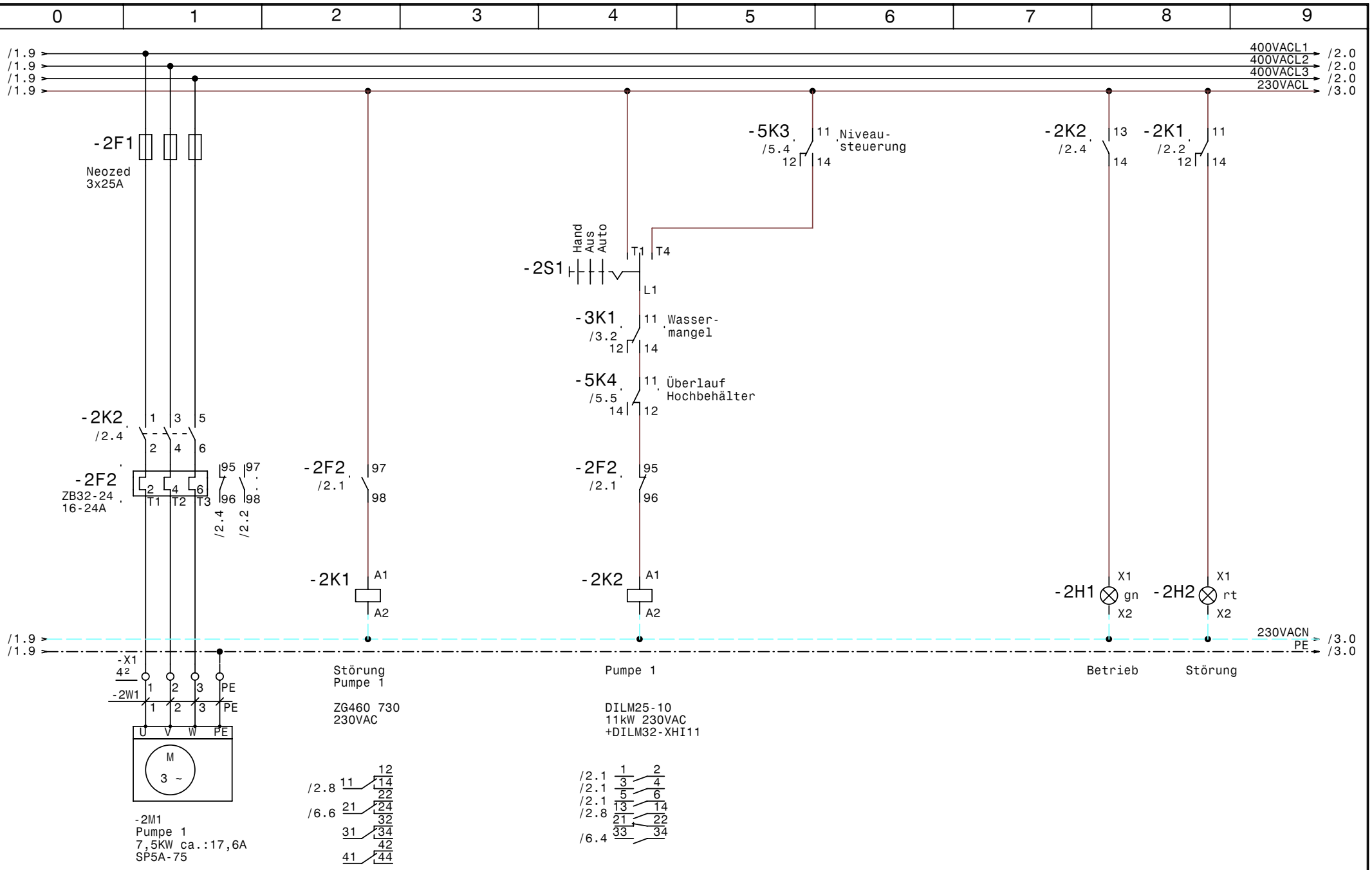
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Wassermangel
004 Dubline Kanalgenerator
005 Dubline Empfänger digital
006 Meldungen



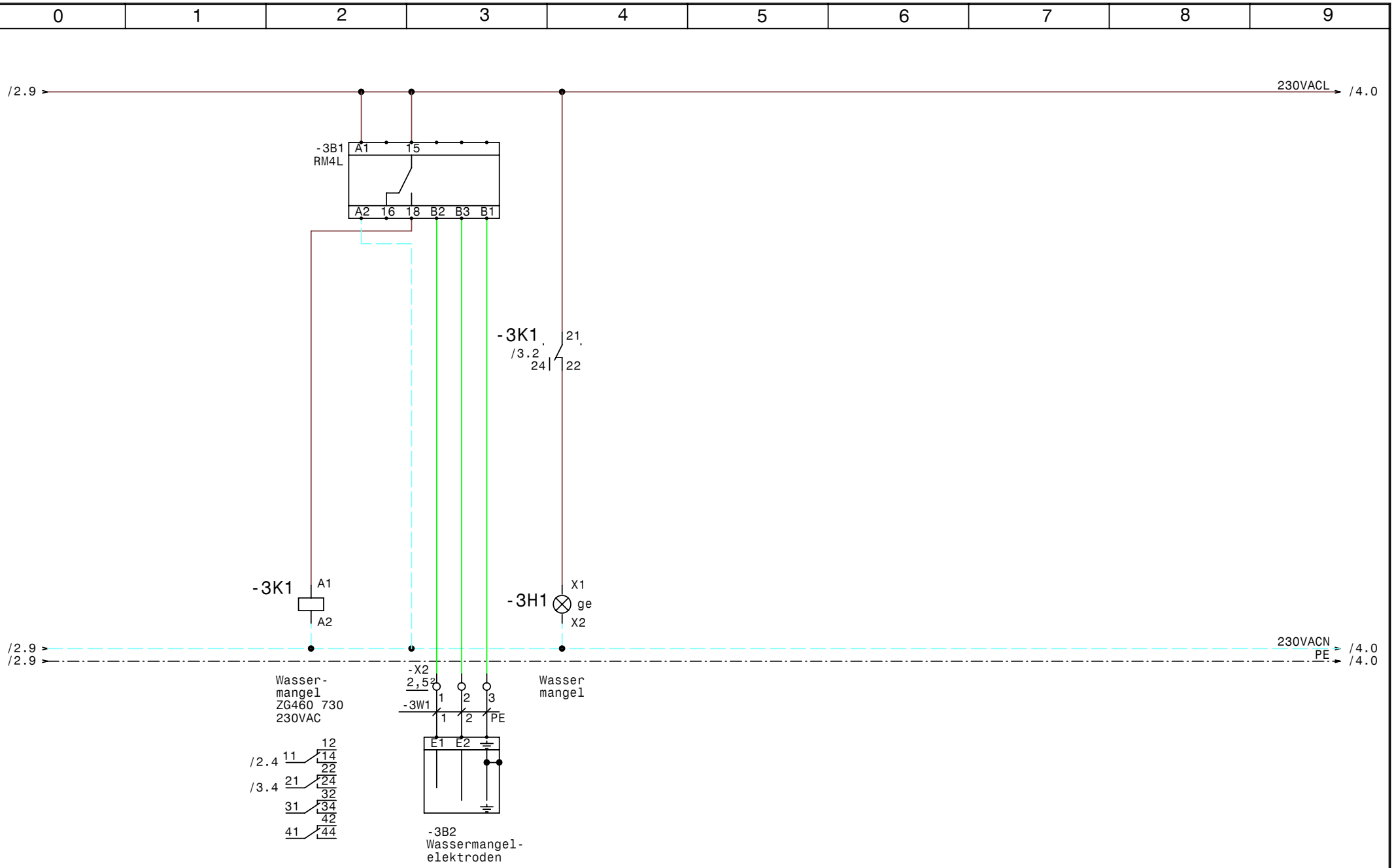
GRUNDFOS	Datum	08.09.05	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL7,5kW-1A NR Dupline Wasserversorgungsanlage Pumpstation Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 230/05/1
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				

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



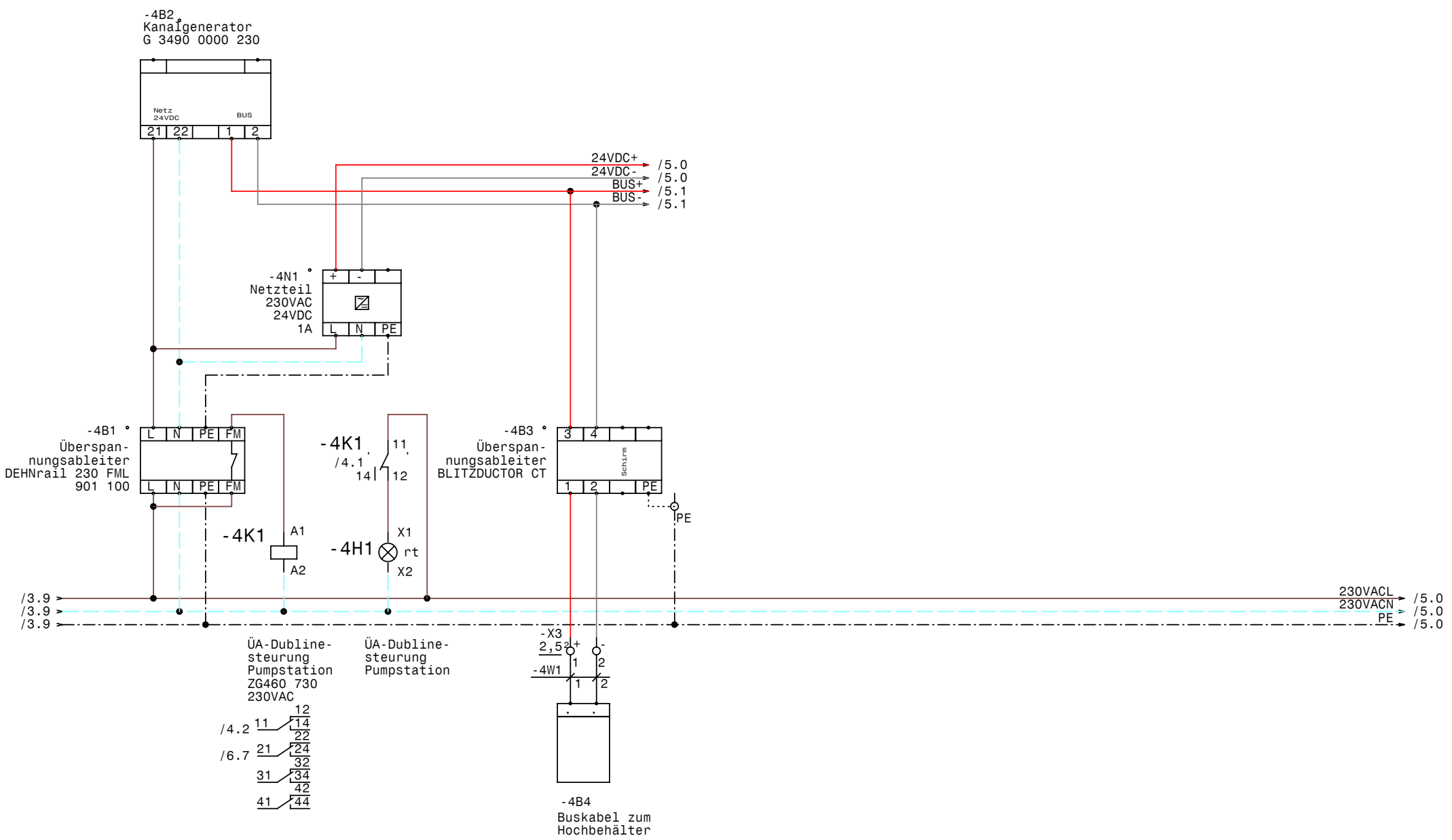
GRUNDFOS	Datum	08.09.05	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL7,5kW-1A NR Dupline Wasserversorgungsanlage Pumpstation Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 230/05/1 Blatt 2 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



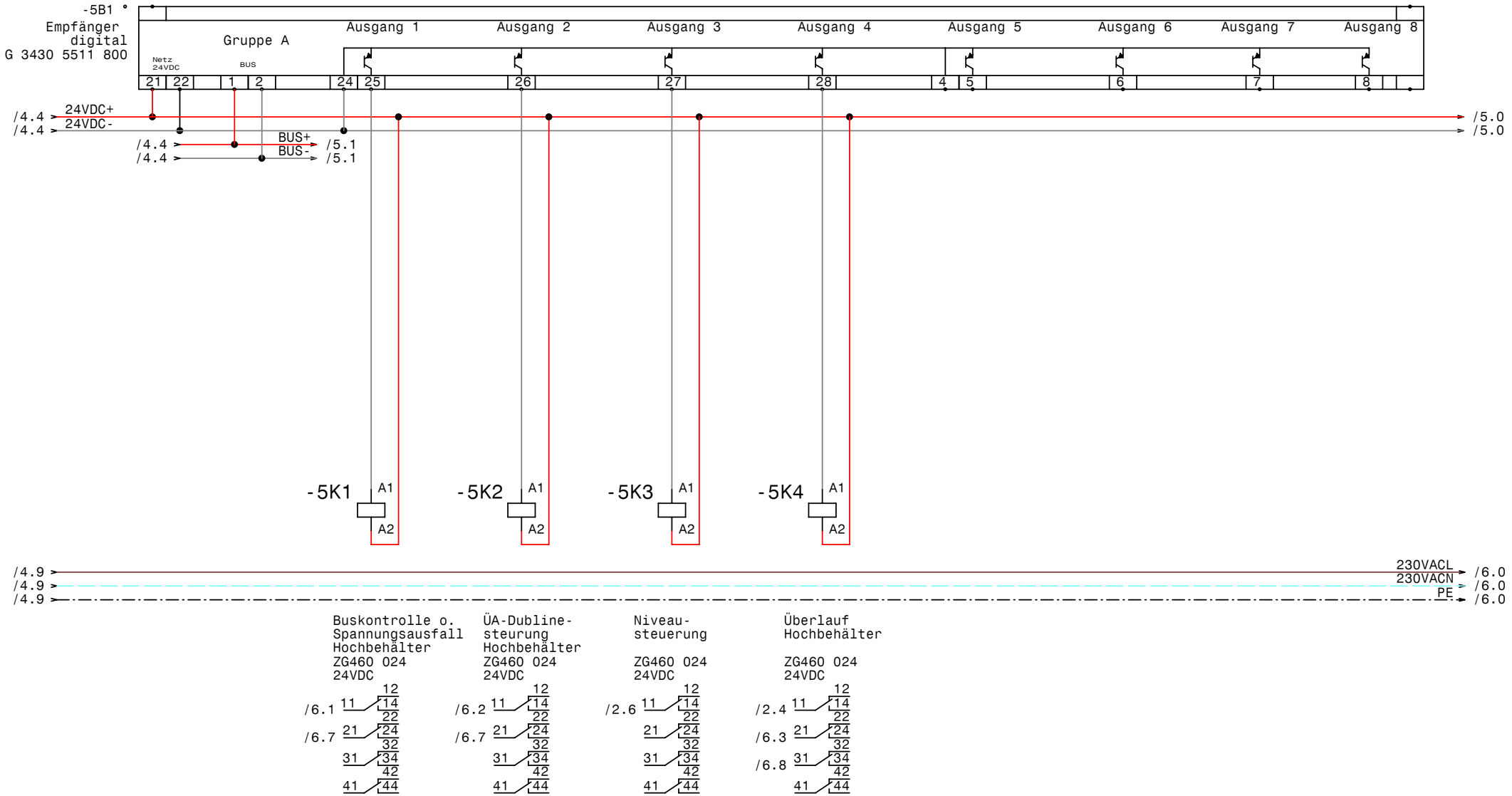
GRUNDFOS	Datum	08.09.05	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL7,5kW-1A NR Dupline Wasserversorgungsanlage Pumpstation Wassermangel	Zeichn.Nr.: 230/05/1 Blatt 3 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



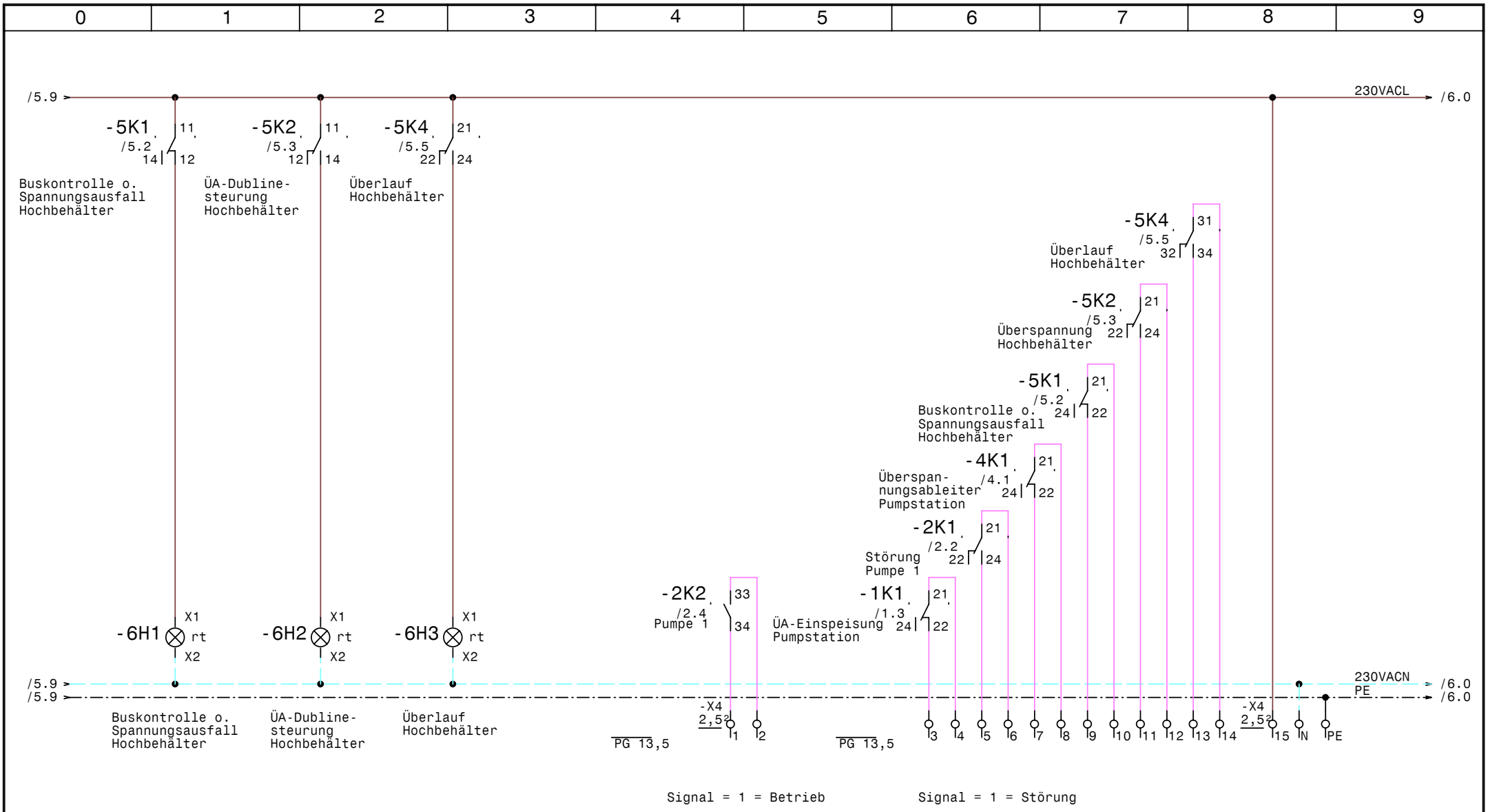
GRUNDFOS	Datum	08.09.05	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL7,5kW-1A NR Dupline Wasserversorgungsanlage Pumpstation Dubline Kanalgenerator	Zeichn.Nr.: 230/05/1 Blatt 4 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	08.09.05	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL7,5kW-1A NR Dupline Wasserversorgungsanlage Pumpstation Dubline Empfänger digital	Zeichn.Nr.: 230/05/1 Blatt 5 von 6 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	08.09.05	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL7,5kW-1A NR Dupline Wasserversorgungsanlage Pumpstation Meldungen	Zeichn.Nr.: 230/05/1 Blatt 6 von 6 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	4x95JZ PG48	4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN
2	-2M1	-2W1	4x4JZ PG16	4	Pumpe 1
3	-3B2	-3W1	3x1,5JZ PG 11	3	Wassermangelelektroden
4	-4B4	-4W1	3x1,5JZ PG 11	2	Buskabel zum Hochbehälter

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	08.09.05
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL7,5kW-1A NR Dupline
Wasserversorgungsanlage Pumpstation

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 230/05/1
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	RM4L	Nivauregelgerät	-3B1
1	DEHNrail 230 FML 901 100	Überspannungsableiter	-4B1
1	G 3490 0000 230	Kanalgenerator	-4B2
1	BLITZDUCTOR CT	Überspannungsableiter	-4B3
1	G 3430 5511 800	Empfänger digital	-5B1
1	NH00 3x35A	Trenner NH00 3x35A	-1F1
1	NH00 3x63A	Trenner NH00 3x63A	-1F2
1		Überspannungsableiter 4polig mit M	-1F3
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F5, -1F4
1	Neozed 3x25A	Neozed 3x25A	-2F1
1	ZB32-24	Motorschutzrelais	-2F2
1		Schaltschrankheizung	-1H2
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
6	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -4H1, -6H3, -6H2, -1H1, -6H1
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-3H1
8	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	DILM25-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
4	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-3K1, -4K1, -1K1, -2K1
4	ZG460 024 24VDC	Miniatur - Relais Type ZG	-5K4, -5K3, -5K1, -5K2
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Netzteil 230VAC 24VDC 1A	-4N1
1		Thermostat	-1P1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
2	PG 13,5	Kabelverschraubung	-6V2, -6V1
2	EK 120 ge/gr	Erdungsklemme	W1
1	PG 48	Kabelverschraubung	-1W1
1	PG 16	Kabelverschraubung	-2W1
2	PG 11	Kabelverschraubung	-4W1, -3W1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X4

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	19.06.00
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL7,5kW-1A NR Dupline
Wasserversorgungsanlage Pumpstation

Materialliste

Zeichn.Nr.: 230/05/1
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
20	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X3, -X4, -X2
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X4

				Datum	19.06.00	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL7,5kW-1A NR Dupline Wasserversorgungsanlage Pumpstation	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			230/05/1
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Materialliste	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