Anlage:

Hydrocontrol DL 2x15kW NR

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4511166759/ 02.07.2018

KUNDE:

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

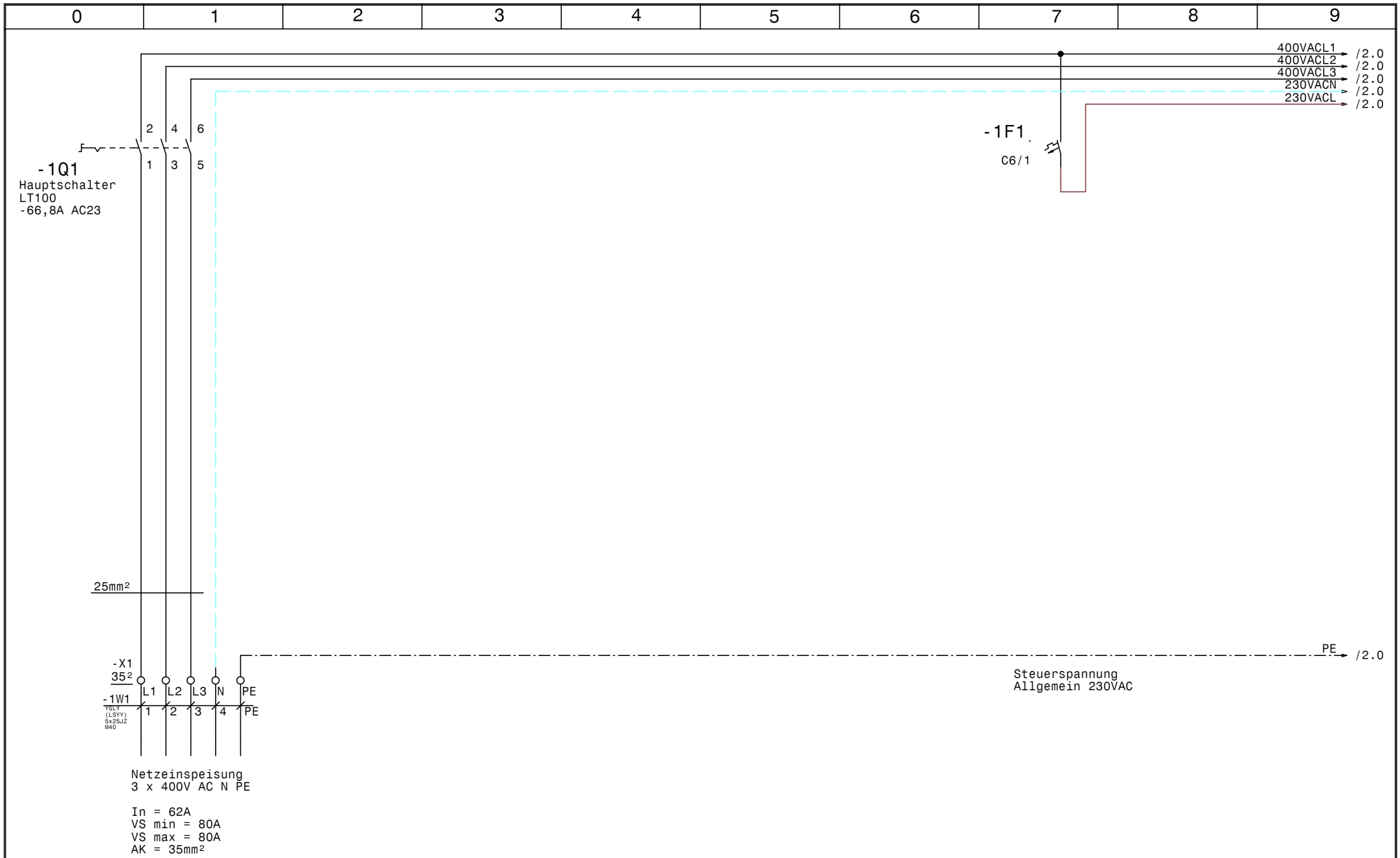
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

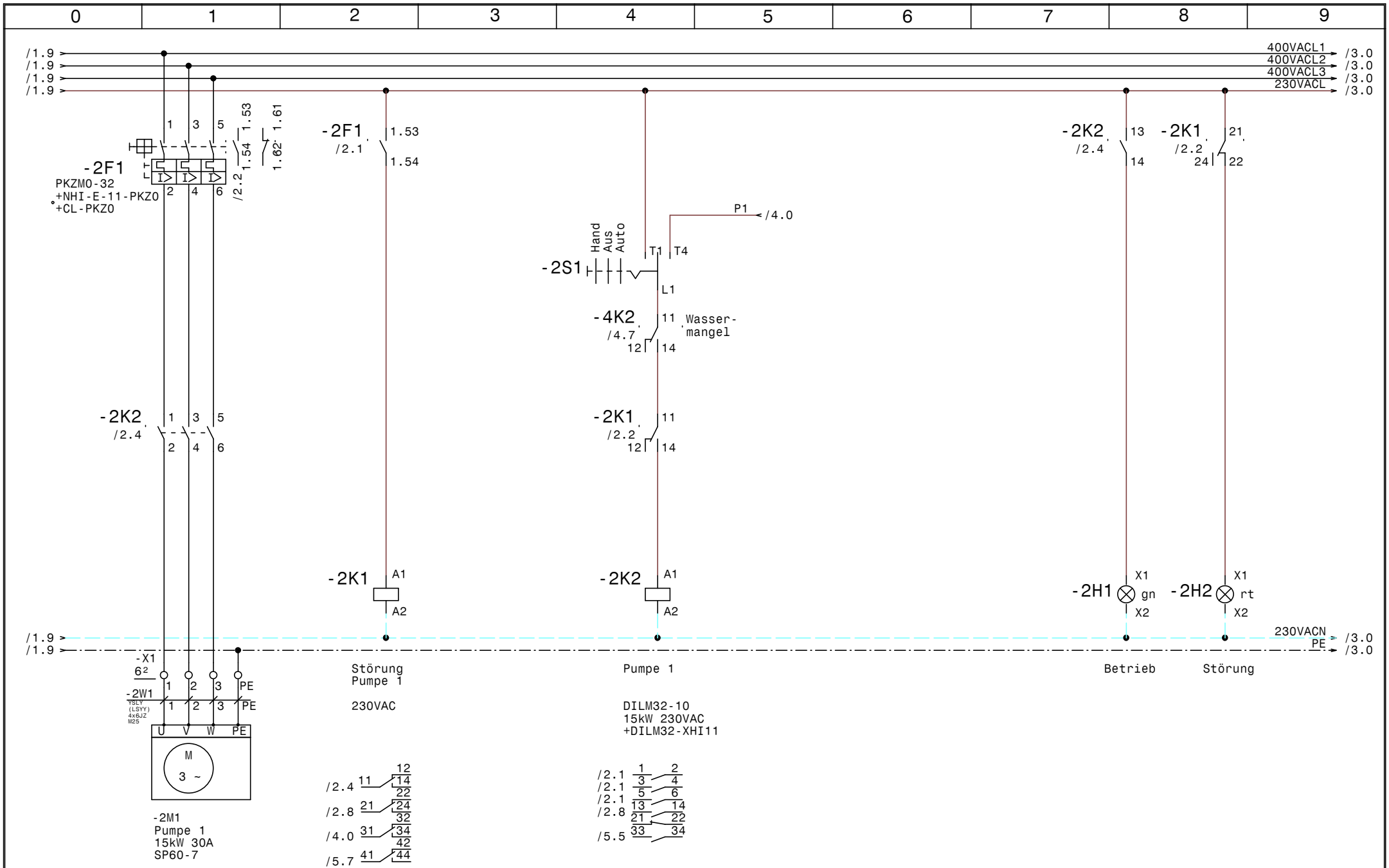
Blattverzeichnis

000	Deckblatt	002	Pumpe 1	004	Steuerung Pumpen, Wassermangel
001	Netzanschluß	003	Pumpe 2	005	Extern Meldungen



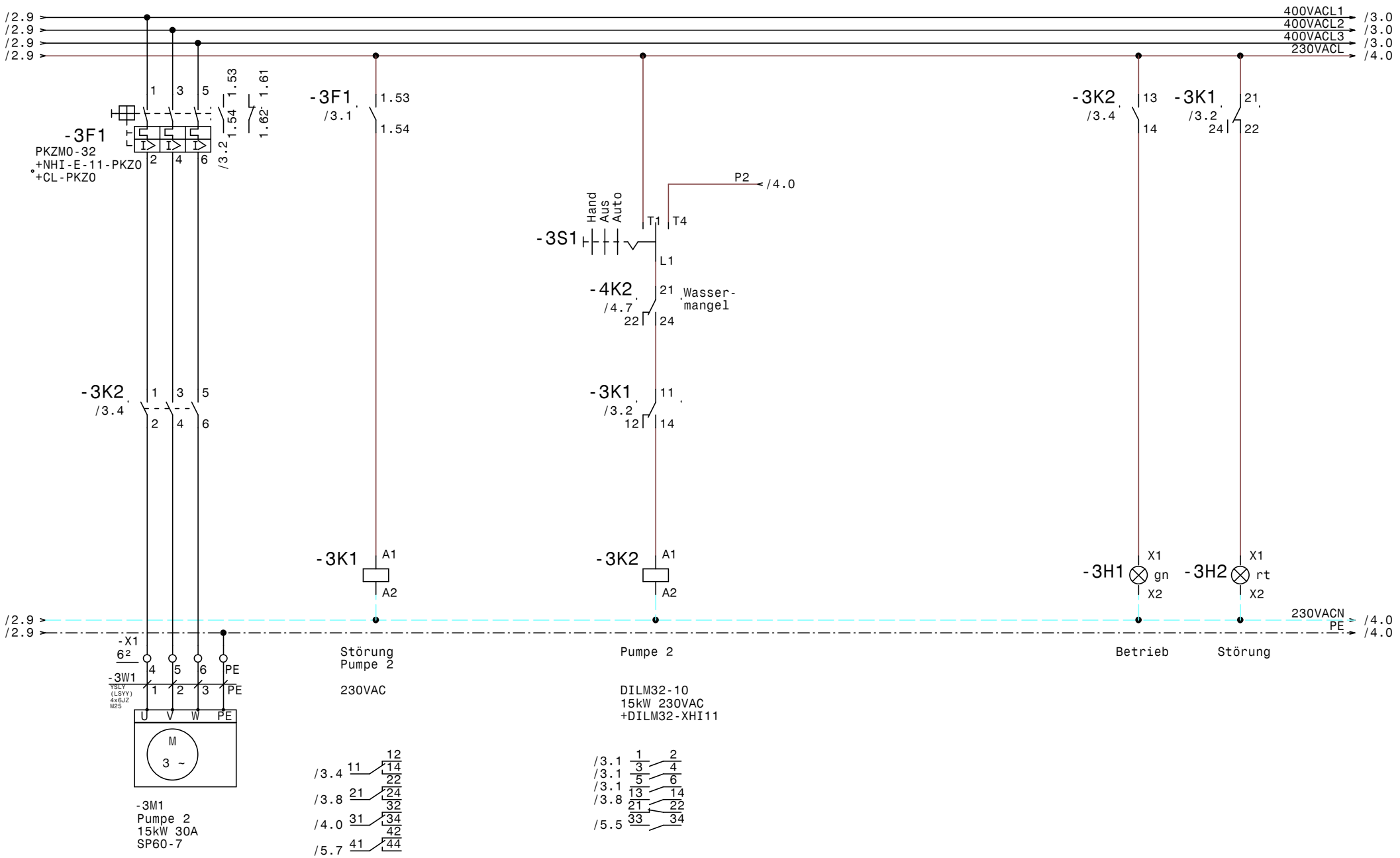
GRUNDFOS	Datum	03.07.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL 2x15kW NR	Zeichn.Nr.: 127/18
	Bearb.	Hattinger		Netzanschluß	Blatt 1
	Gepr.				von 5 Bl.
	Norm				

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



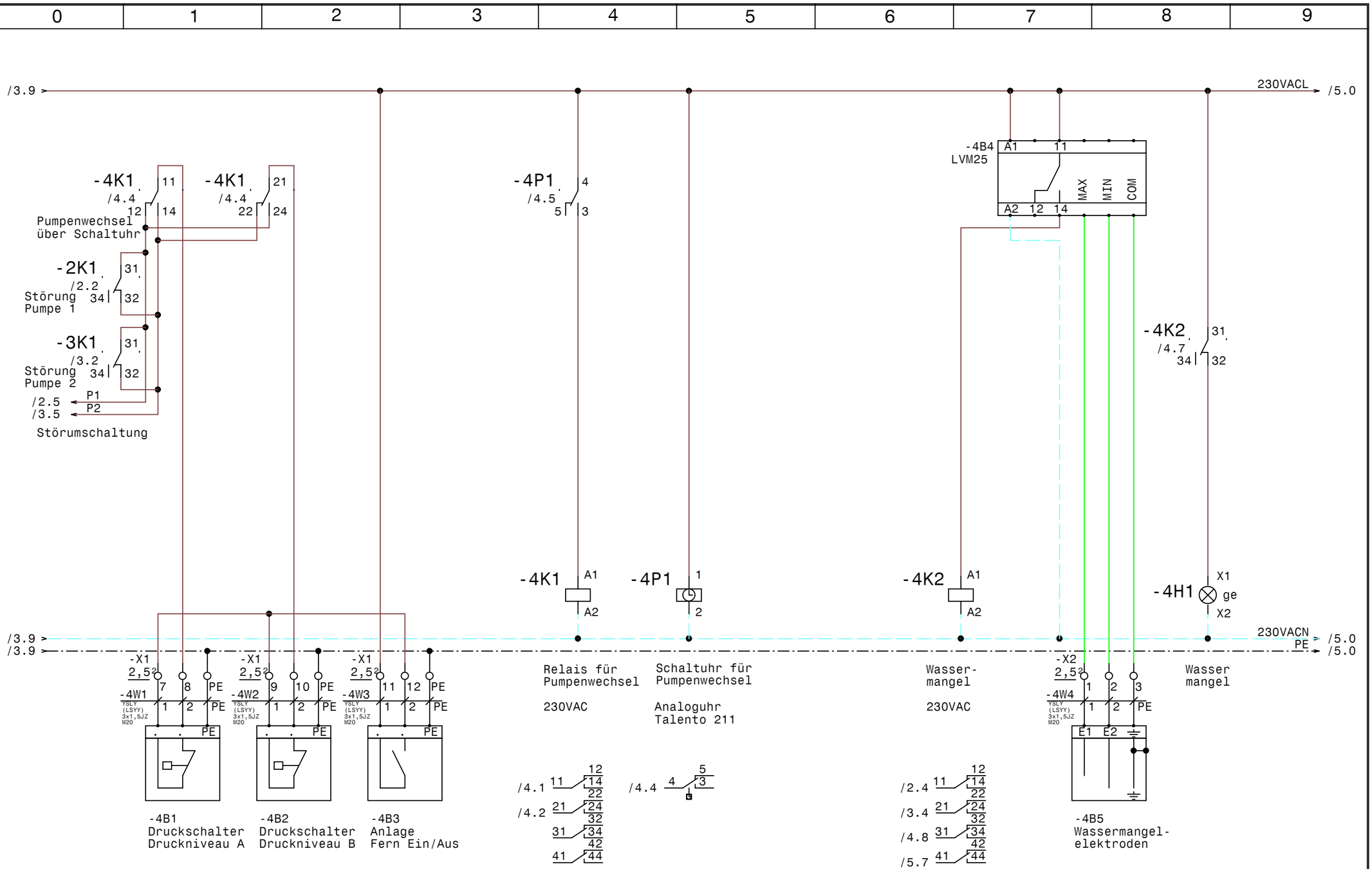
GRUNDFOS	Datum	03.07.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL 2x15kW NR	Zeichn.Nr.: 127/18
	Bearb.	Hattinger		Pumpe 1	Blatt 2
	Gepr.				von 5 Bl.
	Norm				

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



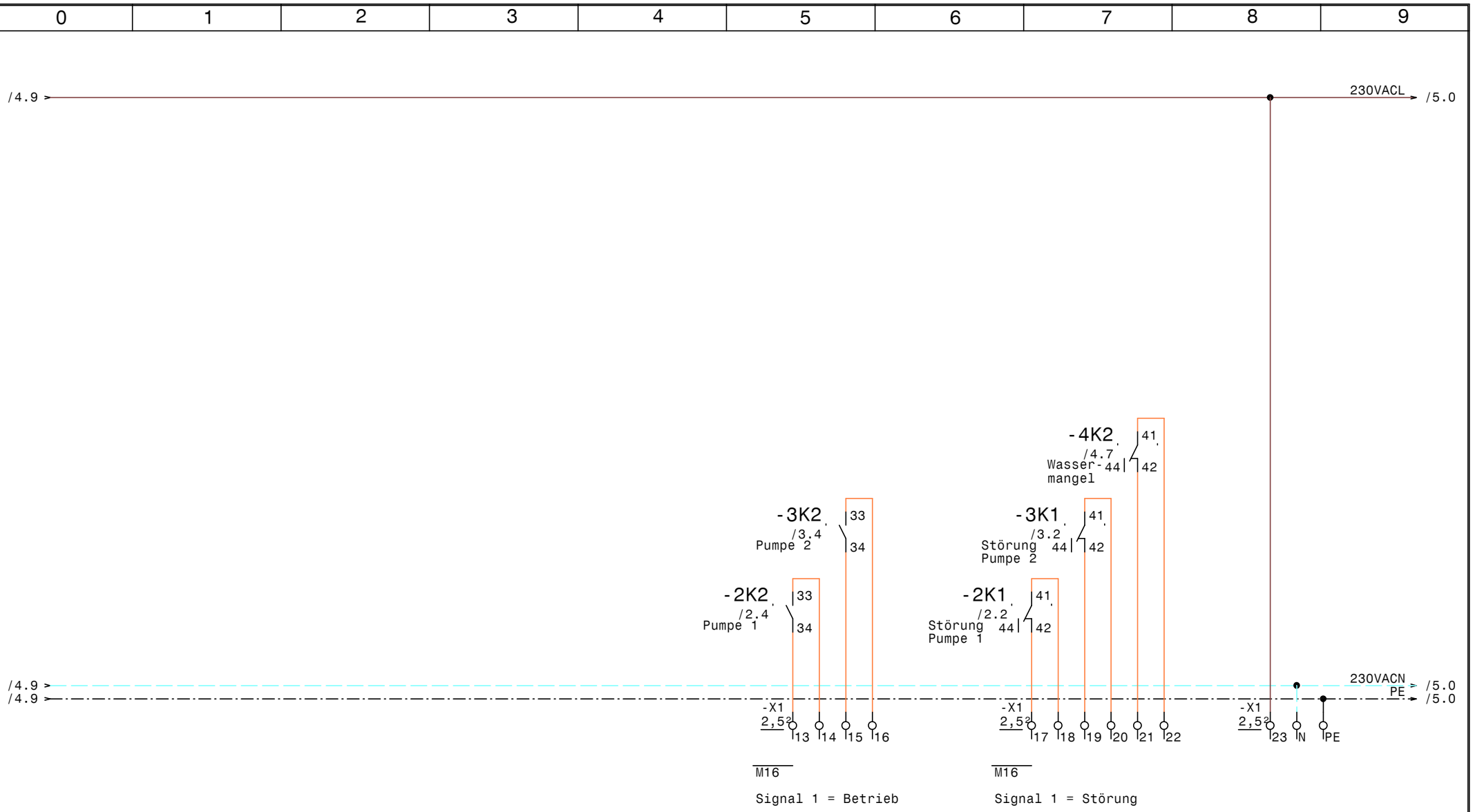
GRUNDFOS	Datum	03.07.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL 2x15kW NR	Zeichn.Nr.: 127/18
	Bearb.	Hattinger		Pumpe 2	Blatt 3
	Gepr.				von 5 Bl.
	Norm				

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	03.07.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL 2x15kW NR	Zeichn.Nr.: 127/18
	Bearb.	Hattinger		Steuerung Pumpen, Wassermangel	Blatt 4
	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	03.07.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL 2x15kW NR	Zeichn.Nr.: 127/18
	Bearb.	Hattinger		Extern Meldungen	Blatt 5
	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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x25JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x6JZ M25	4	Pumpe 1
3	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x6JZ M25	4	Pumpe 2
4	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Druckniveau A
5	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Druckniveau B
6	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus
7	-4B5	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	03.07.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL 2x15kW NR

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 127/18

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
2	+CL-PKZ0	Strombegrenzer	-3Z1, -2Z1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
2	DILM32-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -3K2
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
4	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
1	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
20	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
6	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	LT100 -66,8A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1	LVM25	Nivauregelgerät	-4B4
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
2	M16	Kabelverschraubung	-5V2, -5V1
4	M20	Kabelverschraubung	-4W1, -4W4, -4W2, -4W3
2	M25	Kabelverschraubung	-3W1, -2W1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
2	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	PKZM0-32	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K2, -2K1, -4K1, -3K1
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-4H1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -3H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -3H2
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	Talento_211	Schaltuhr	-4P1
1	WS 6830 B=600 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	03.07.18
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL 2x15kW NR

Materialliste

Zeichn.Nr.: 127/18

Blatt 1 von 1 Bl.