Anlage:

Hydrocontrol DL22-2A

HILTI

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 22.09.2009/ 4503772790

KUNDE: Lampert 413083270

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

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

VERDRAHTUNGSFARBEN

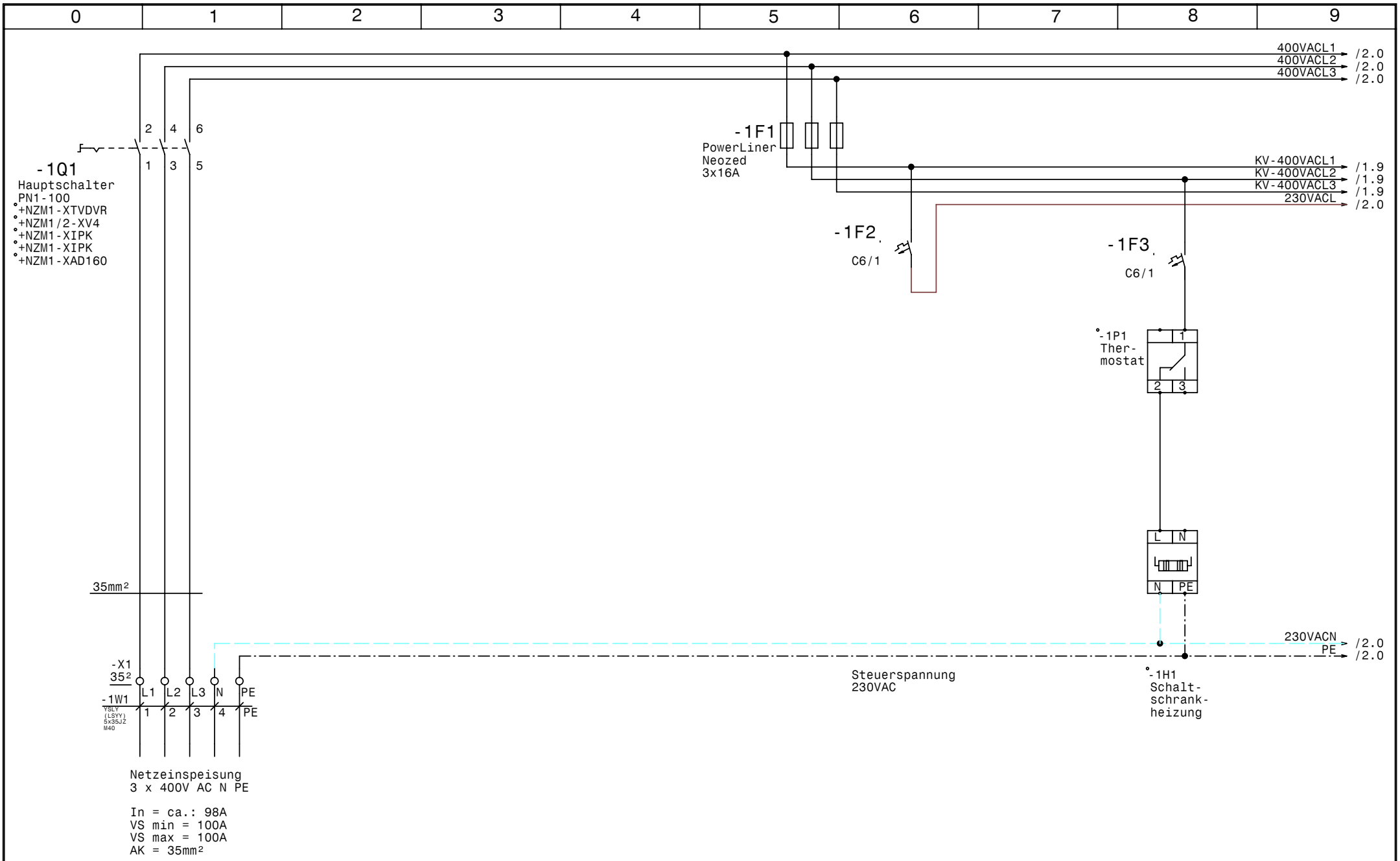
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

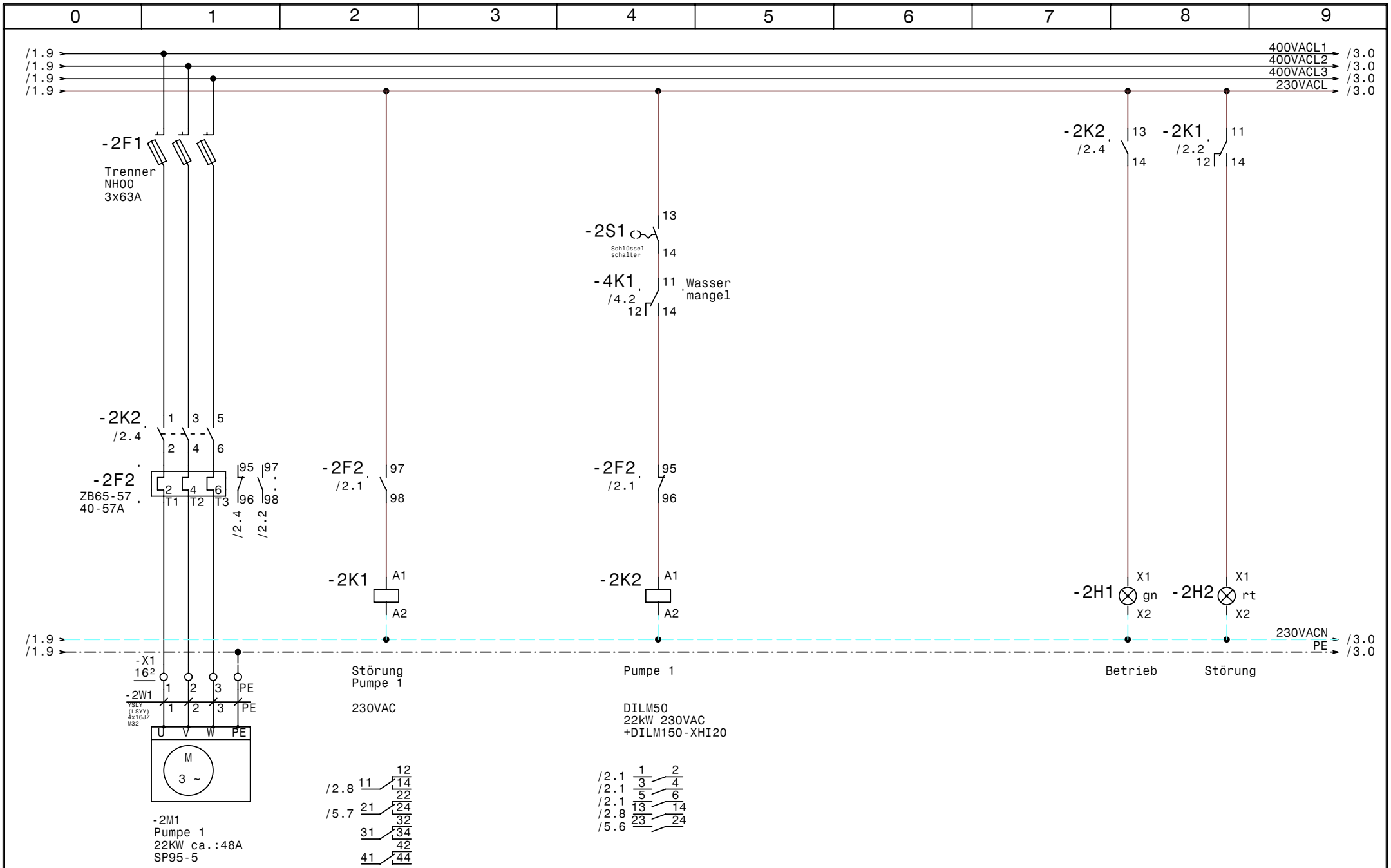
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 Steuerung Pumpen
005 Externe Meldungen



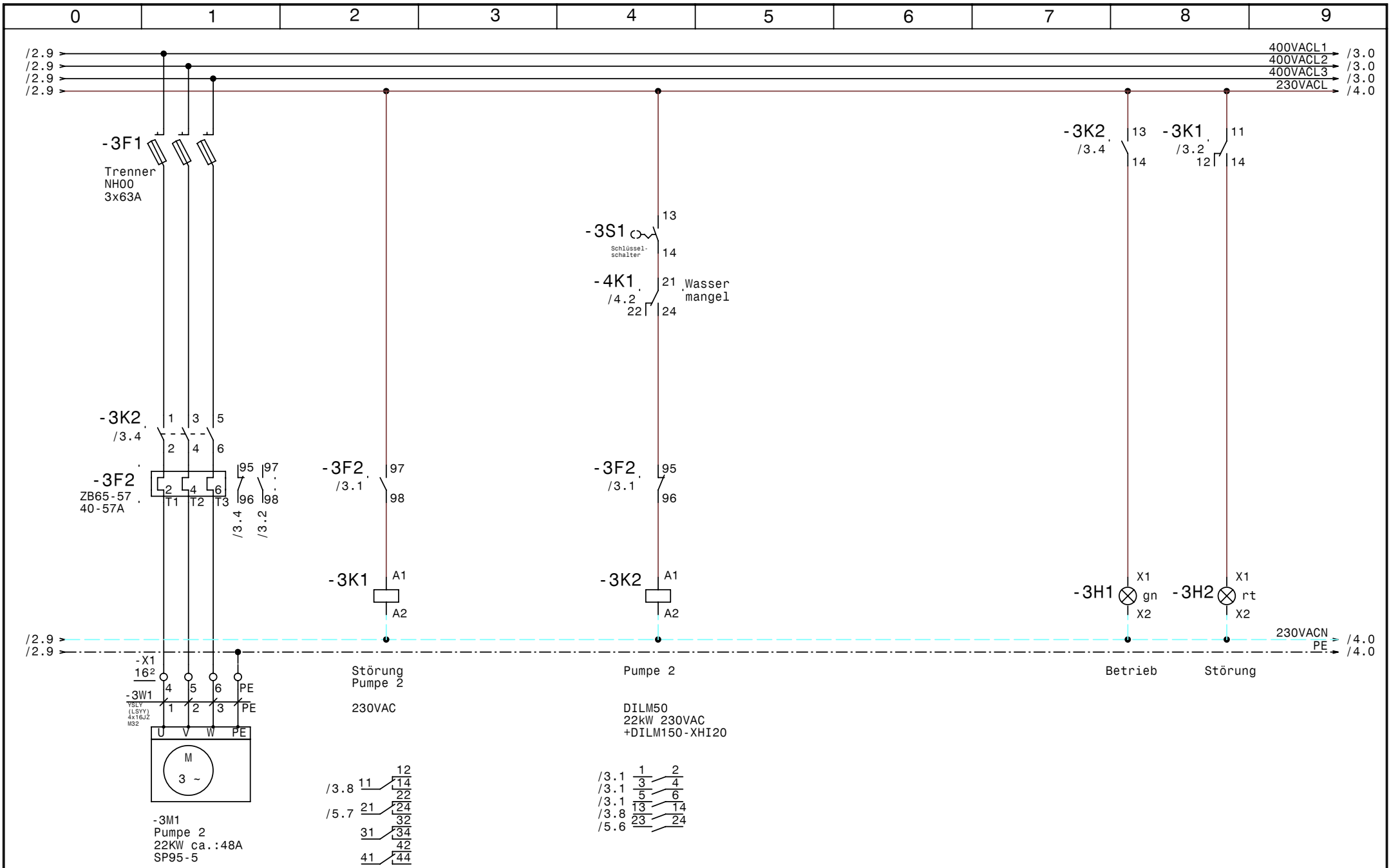
GRUNDFOS	Datum	28.09.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL22-2A HILTI Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 222/09
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 5 Bl.
	Norm				

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



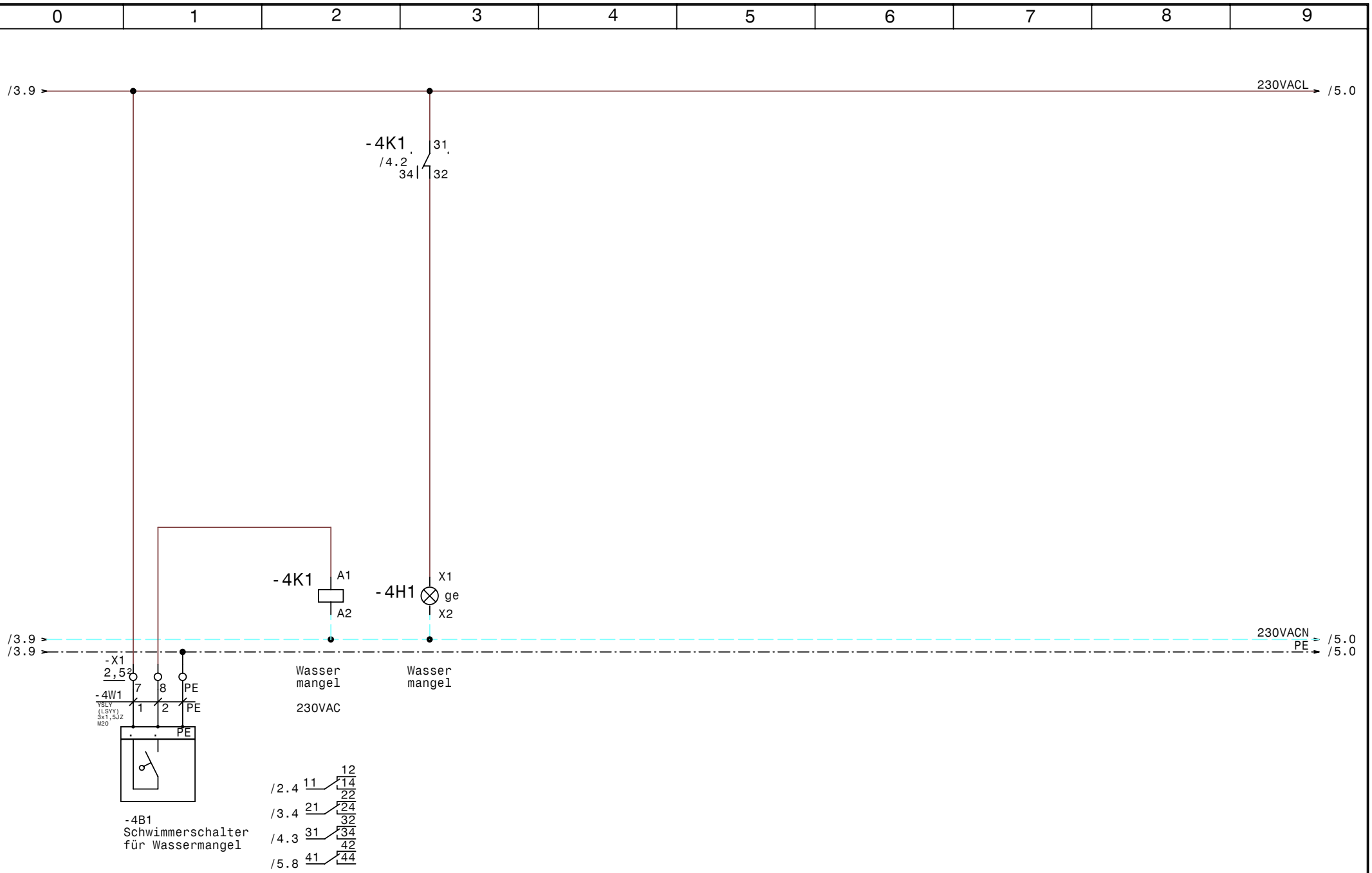
GRUNDFOS	Datum	28.09.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL22-2A HILTI Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 222/09 Blatt 2 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



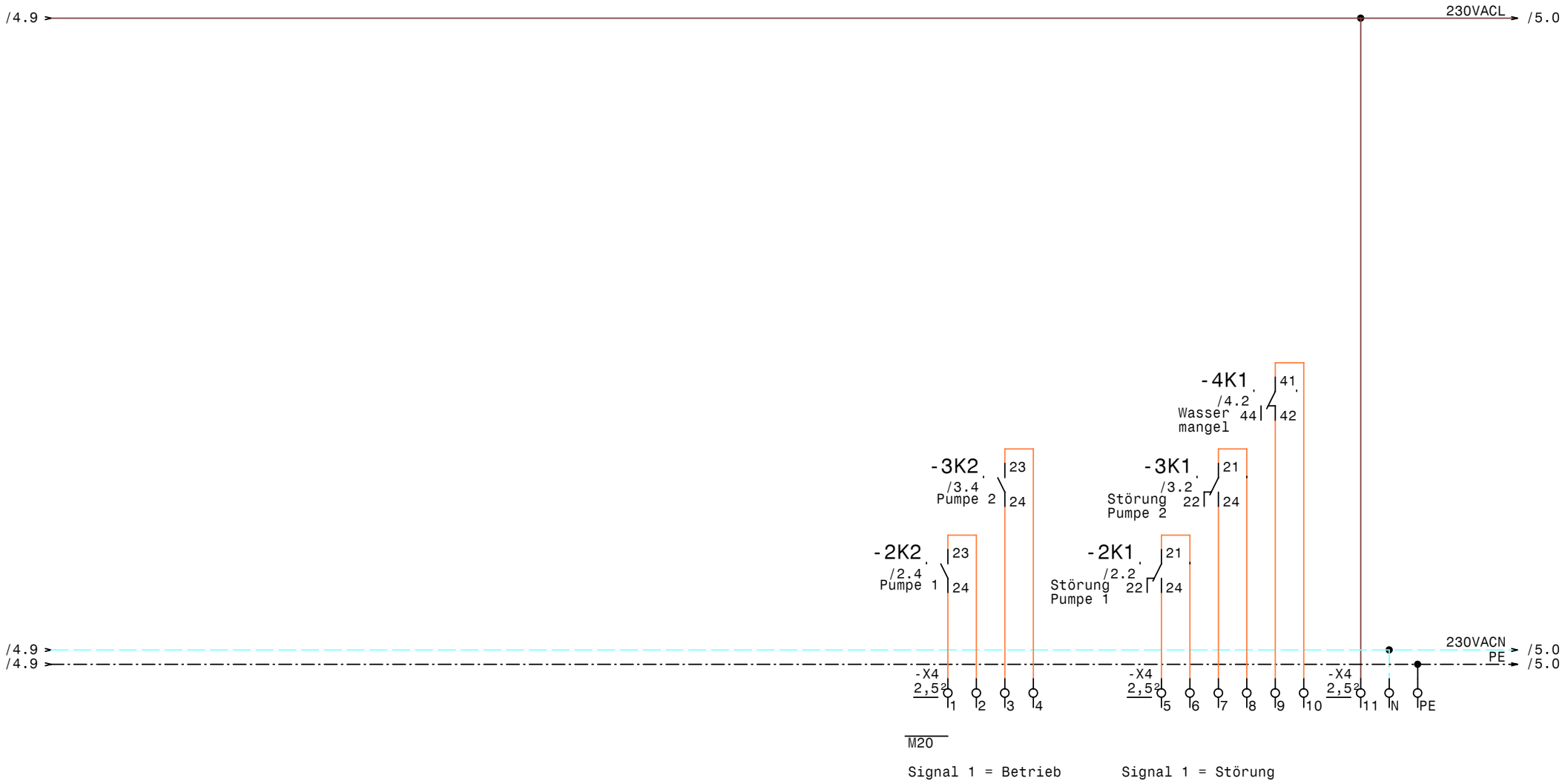
GRUNDFOS	Datum	28.09.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL22-2A HILTI Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 222/09 Blatt 3 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	28.09.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL22-2A HILTI Wassermangel mit Schwimmerschalter	Zeichn.Nr.: 222/09
	Bearb.	Hattinger			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	28.09.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL22-2A HILTI Externe Meldungen	Zeichn.Nr.: 222/09 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	YSLY (LSYY) 5x35JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x16JZ M32	4	Pumpe 1
3	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x16JZ M32	4	Pumpe 2
4	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmerschalter für Wassermangel

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	28.09.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL22-2A
HILTI

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 222/09
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	PowerLiner 3x16A	PowerLiner 3x16A	-1F1
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F3, -1F2
2	NH00 3x63A	Trenner NH00 3x63A	-2F1, -3F1
2	ZB65-57	Motorschutzrelais	-2F2, -3F2
1		Schaltschrankheizung	-1H1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -2H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H2, -2H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-4H1
3	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -3K1, -4K1
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	DILM50(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -2K2
2	DILM150-XHI20	Hilfsschalterbaustein	
1	800x1000x350	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Thermostat	-1P1
1	PN1-100	Hauptschalter	-1Q1
2		Schlüsselschalter 1polig	-2S1, -3S1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
2	M32	Kabelverschraubung	-3W1, -2W1
2	M20	Kabelverschraubung	-4W1, -5V1
3	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
1	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X4
6	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
13	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X4, -X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X4
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
2	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-1Z4, -1Z3
1	+NZM1-XAD160	Adapter für NZM1	-1Z5

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	28.09.09
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL22-2A
HILTI

Materialliste

Zeichn.Nr.: 222/09
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