0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol DL0,37-1A +1,1-1A NR MV

Mitterbauer

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4504448985/ 16.09.2010

KUNDE: F. u. G. Haustechnik 411246013

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x200	(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 Brunnenpumpe
003 Wassermangel Brunnenpumpe
004 Zisternenpumpe
005 Wassermangel Zisternenpumpe
006 Niveausteuerung Vorlagenbehälter
007 Meldungen Extern

Datum	07.10.10	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

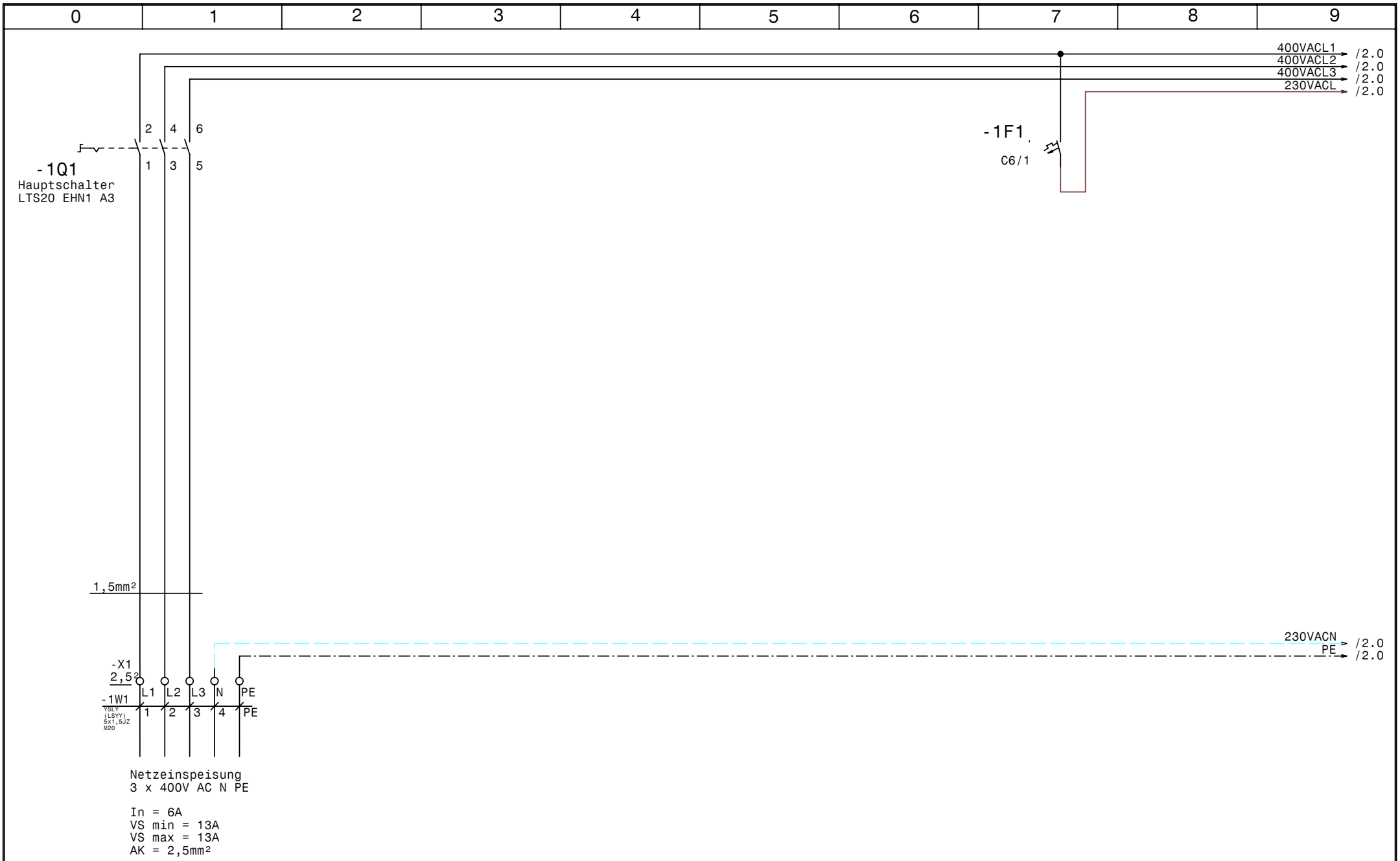
Hydrocontrol DL0,37-1A +1,1-1A NR MV
Mitterbauer

Deckblatt

Zeichn.Nr.: 279/10

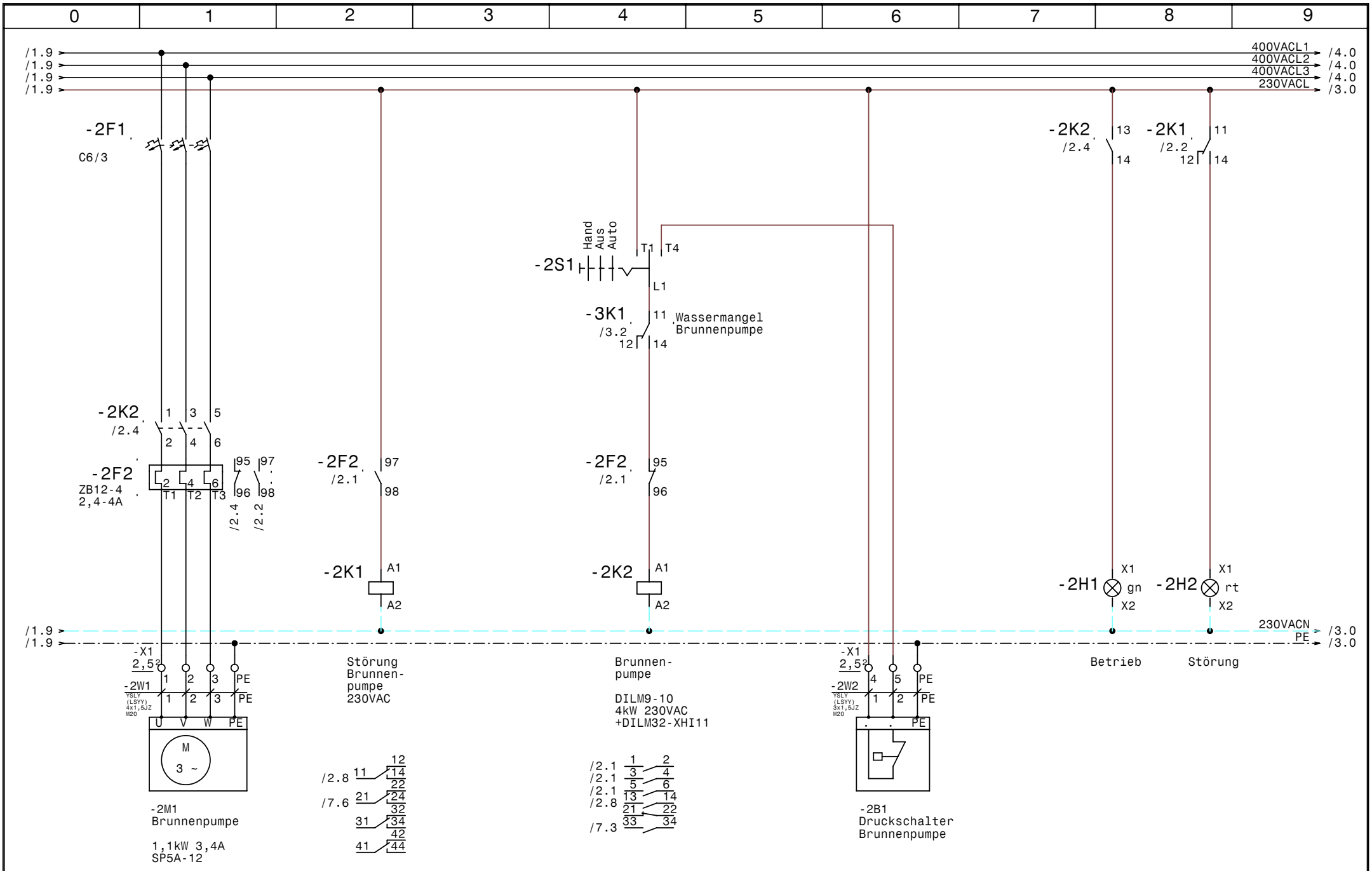
Blatt 0 von 7 Bl.

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



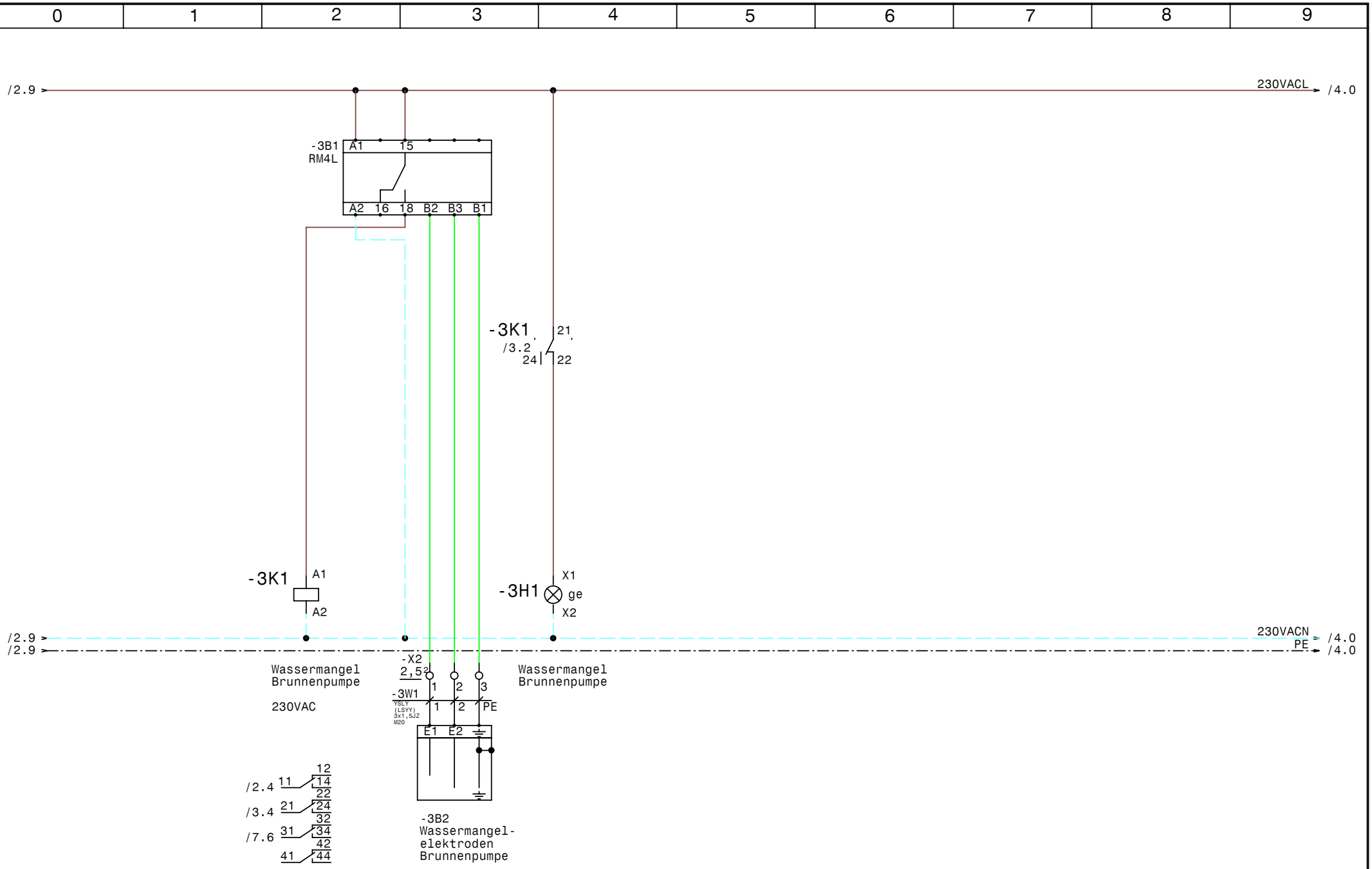
GRUNDFOS	Datum	07.10.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL0,37-1A +1,1-1A NR MV Mitterbauer Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 279/10
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 7 Bl.
	Norm				

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



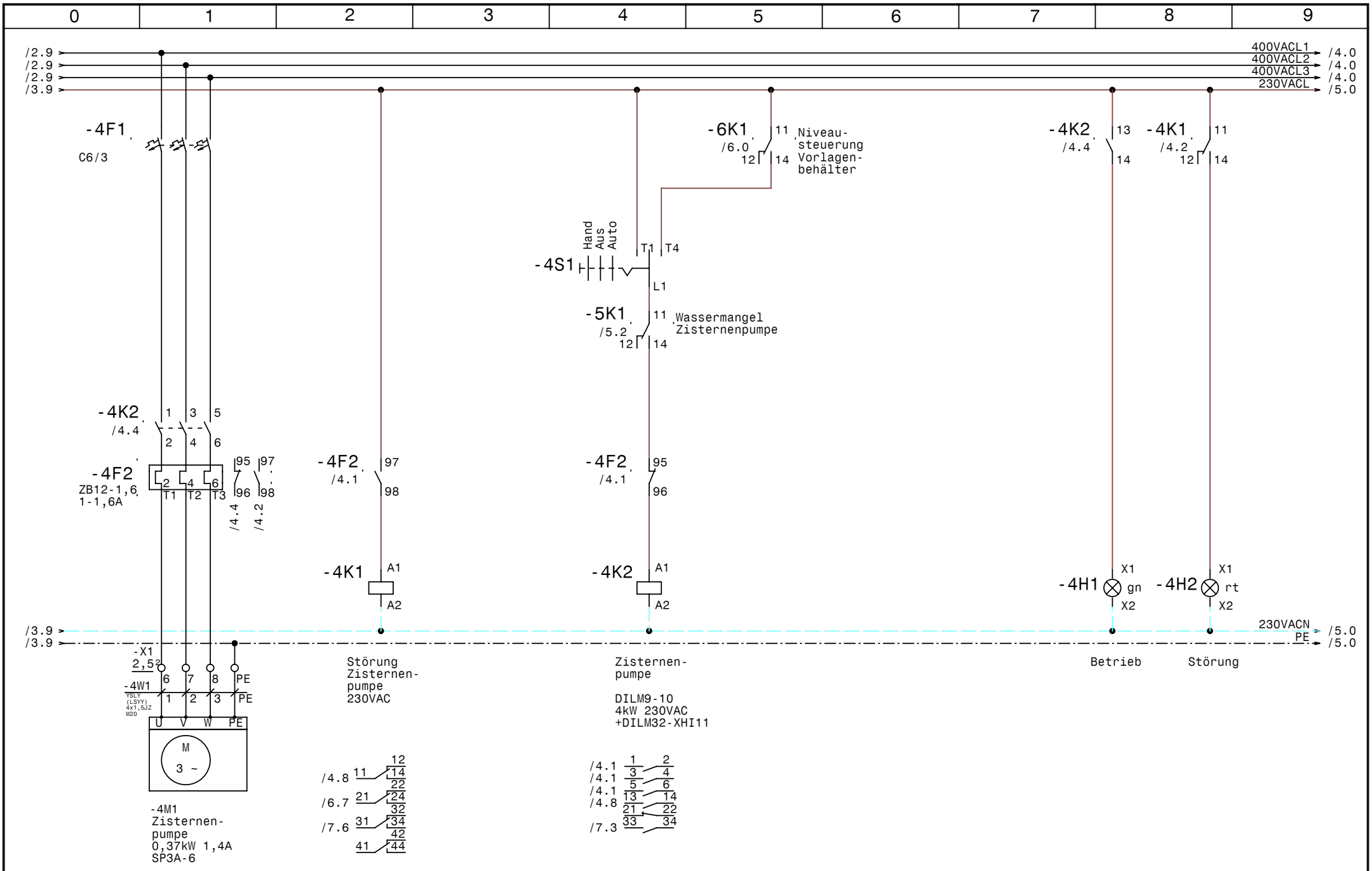
GRUNDFOS	Datum	07.10.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DLO,37-1A +1,1-1A NR MV Mitterbauer Brunnenpumpe	Zeichn.Nr.: 279/10
	Bearb.	Hattinger			Blatt 2
	Gepr.				von 7 Bl.
	Norm				

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



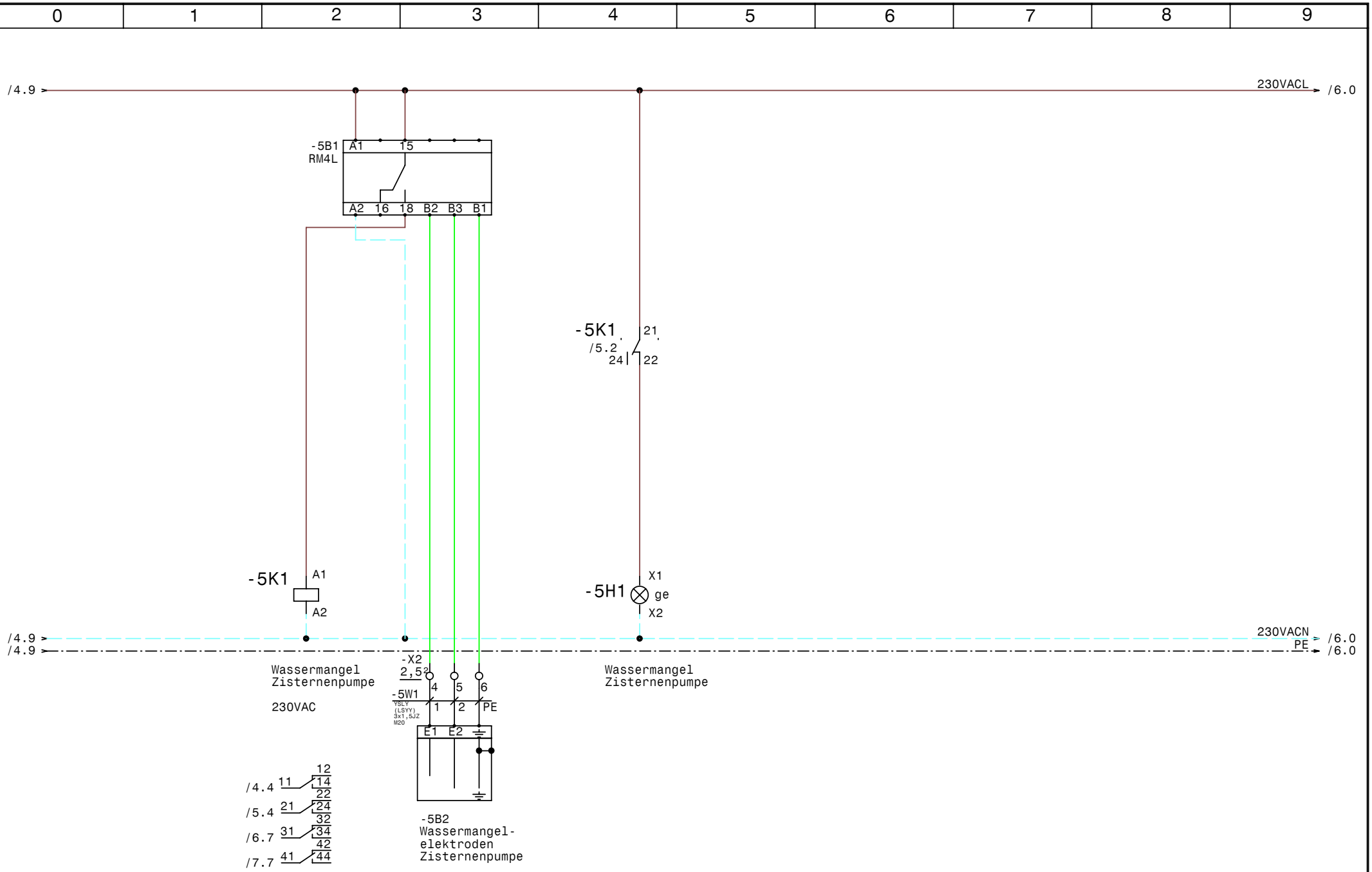
GRUNDFOS	Datum	07.10.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DLO,37-1A +1,1-1A NR MV Mitterbauer Wassermangel Brunnenpumpe	Zeichn.Nr.: 279/10 Blatt 3 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



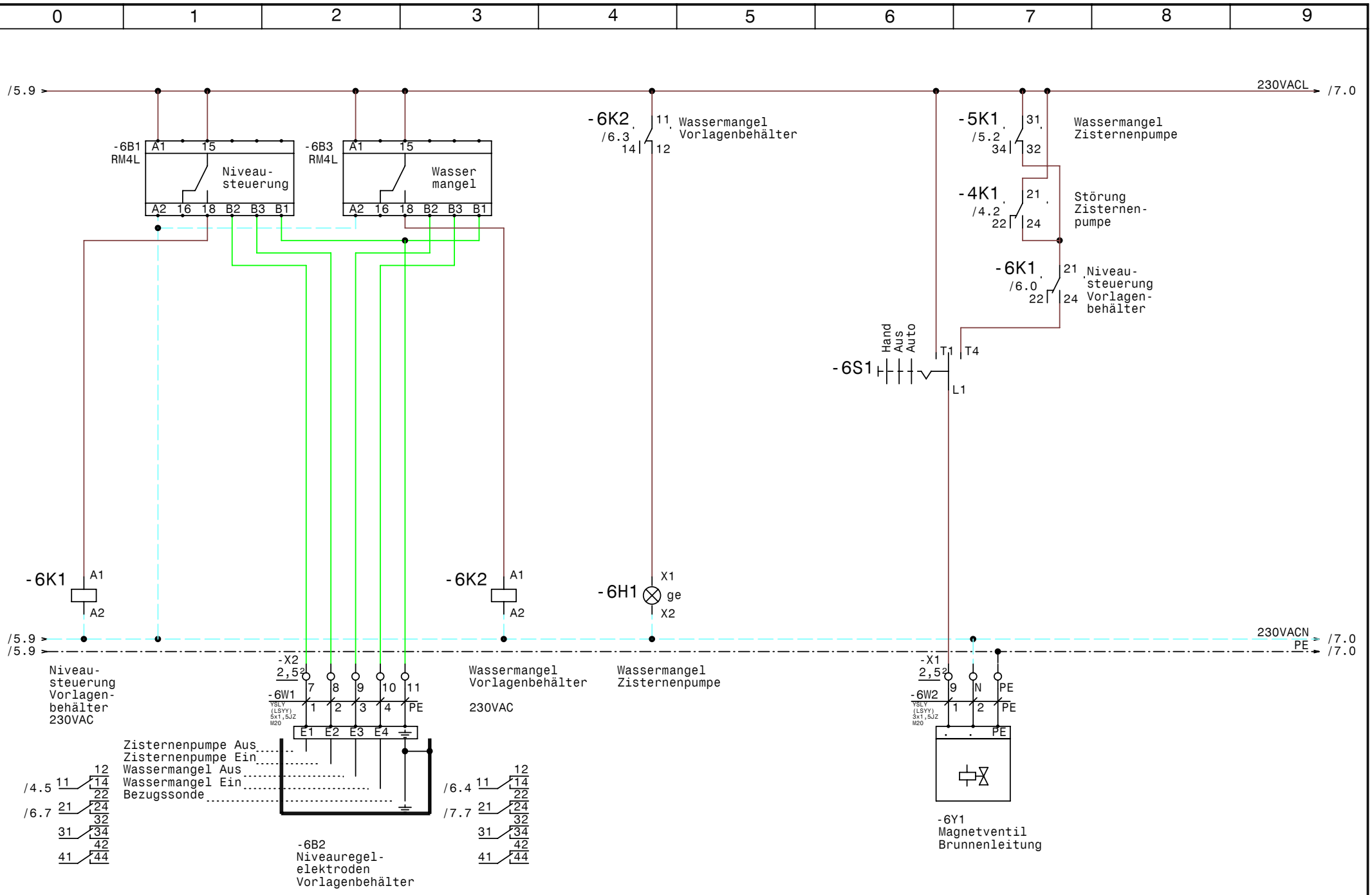
GRUNDFOS	Datum	07.10.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL0,37-1A +1,1-1A NR MV Mitterbauer Zisternenpumpe	Zeichn.Nr.: 279/10 Blatt 4 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



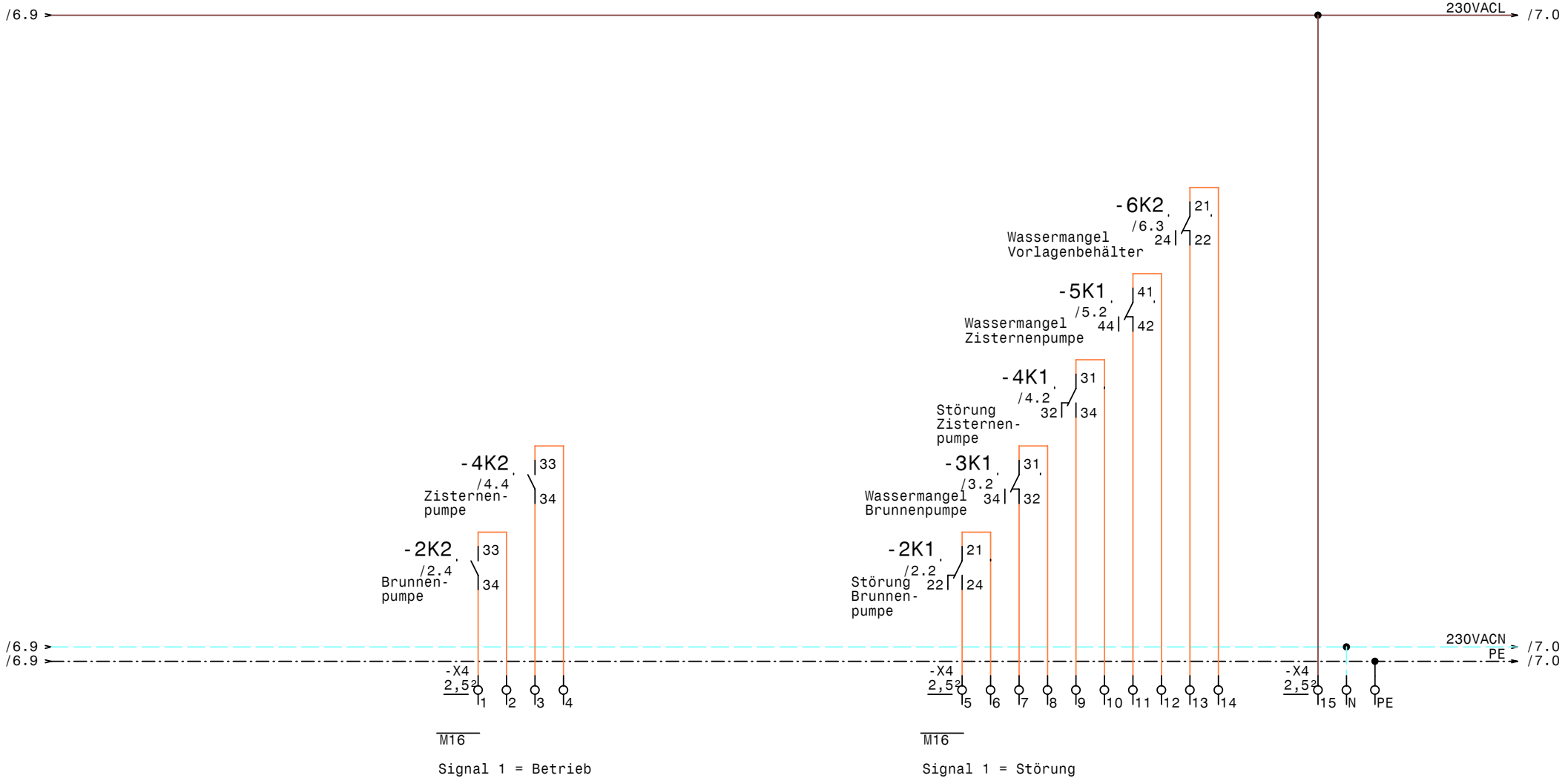
GRUNDFOS	Datum	07.10.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL0,37-1A +1,1-1A NR MV Mitterbauer Wassermangel Zisternenpumpe	Zeichn.Nr.: 279/10 Blatt 5 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	07.10.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL0,37-1A +1,1-1A NR MV Mitterbauer Niveausteuerung Vorlagenbehälter	Zeichn.Nr.: 279/10 Blatt 6 von 7 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	07.10.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL0,37-1A +1,1-1A NR MV Mitterbauer Meldungen Extern	Zeichn.Nr.: 279/10
	Bearb.	Hattinger			Blatt 7
	Gepr.				von 7 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) 5x1,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Brunnenpumpe
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Brunnenpumpe
4	-3B2	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden Brunnenpumpe
5	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Zisternenpumpe
6	-5B2	-5W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden Zisternenpumpe
7	-6B2	-6W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Niveauregelelektroden Vorlagenbehälter
8	-6Y1	-6W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Magnetventil Brunnenleitung

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	07.10.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL0,37-1A +1,1-1A NR MV
Mitterbauer

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 279/10
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
4	RM4L	Nivauregelgerät	-6B3, -6B1, -3B1, -5B1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
2	C6/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -4F1
1	ZB12-4	Motorschutzrelais	-2F2
1	ZB12-1,6	Motorschutzrelais	-4F2
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -4H2
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H1, -2H1
3	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-5H1, -3H1, -6H1
6	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -6K2, -6K1, -3K1, -4K1, -5K1
6	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-4K2, -2K2
1	WS 6820 B=600 H=800 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
3	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-4S1, -2S1, -6S1
2	M16	Kabelverschraubung	-7V1, -7V2
8	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -4W1, -3W1, -2W2, -6W1, -1W1
			-5W1, -6W2
38	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X4
3	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X4, -X1
6	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	07.10.10
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL0,37-1A +1,1-1A NR MV
Mitterbauer

Materialliste

Zeichn.Nr.: 279/10
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