0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol DL1,1kW NR MV

Megabaumax

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x500x200	(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:	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 Niveausteuerung Pumpe 1
004 Nachspeisung
005 Trockenlaufschutz Hydromono
006 Meldungen Extern

Datum	10.12.07	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL1,1kW NR MV
Megabaumax

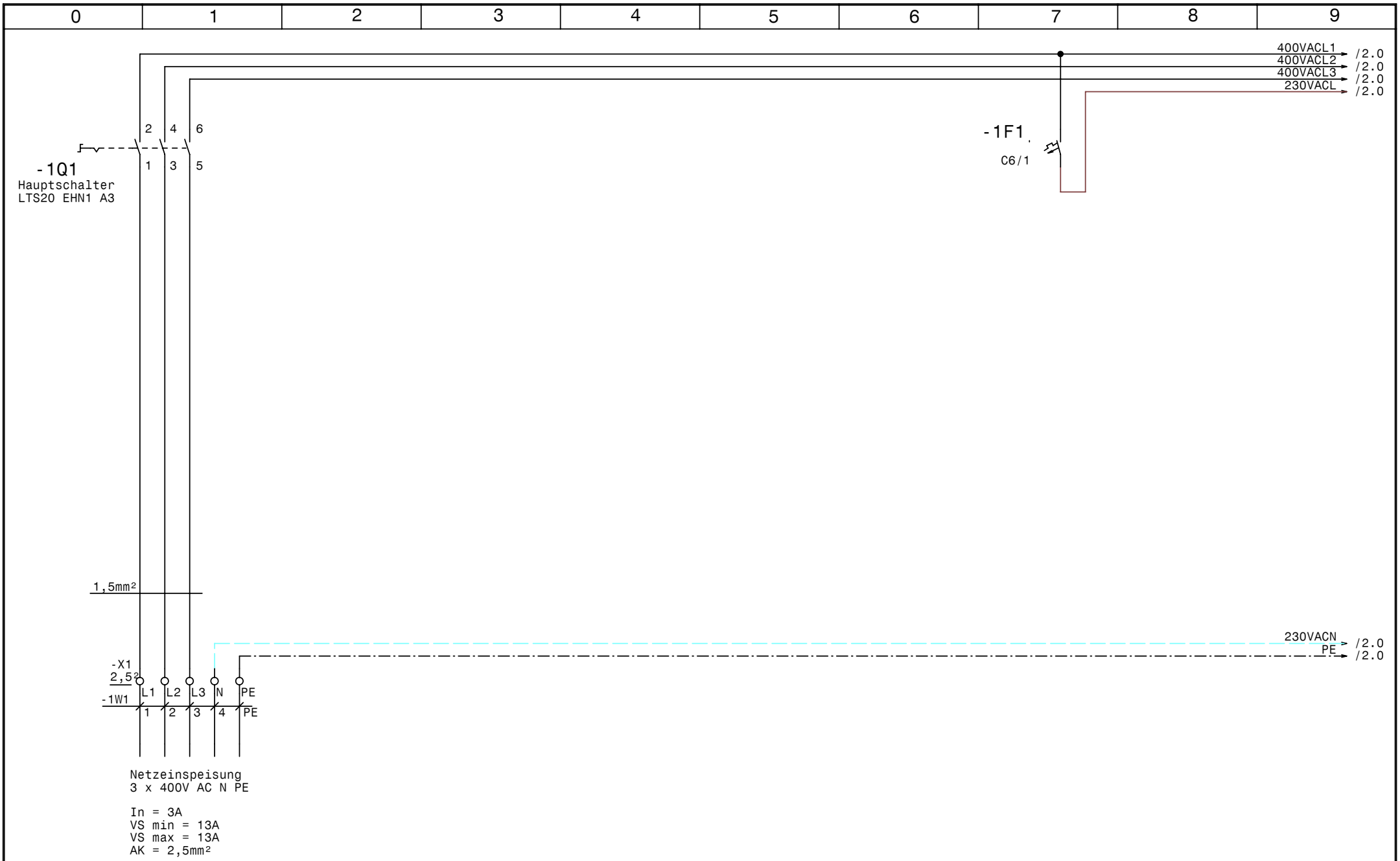
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 348/07

Blatt 0

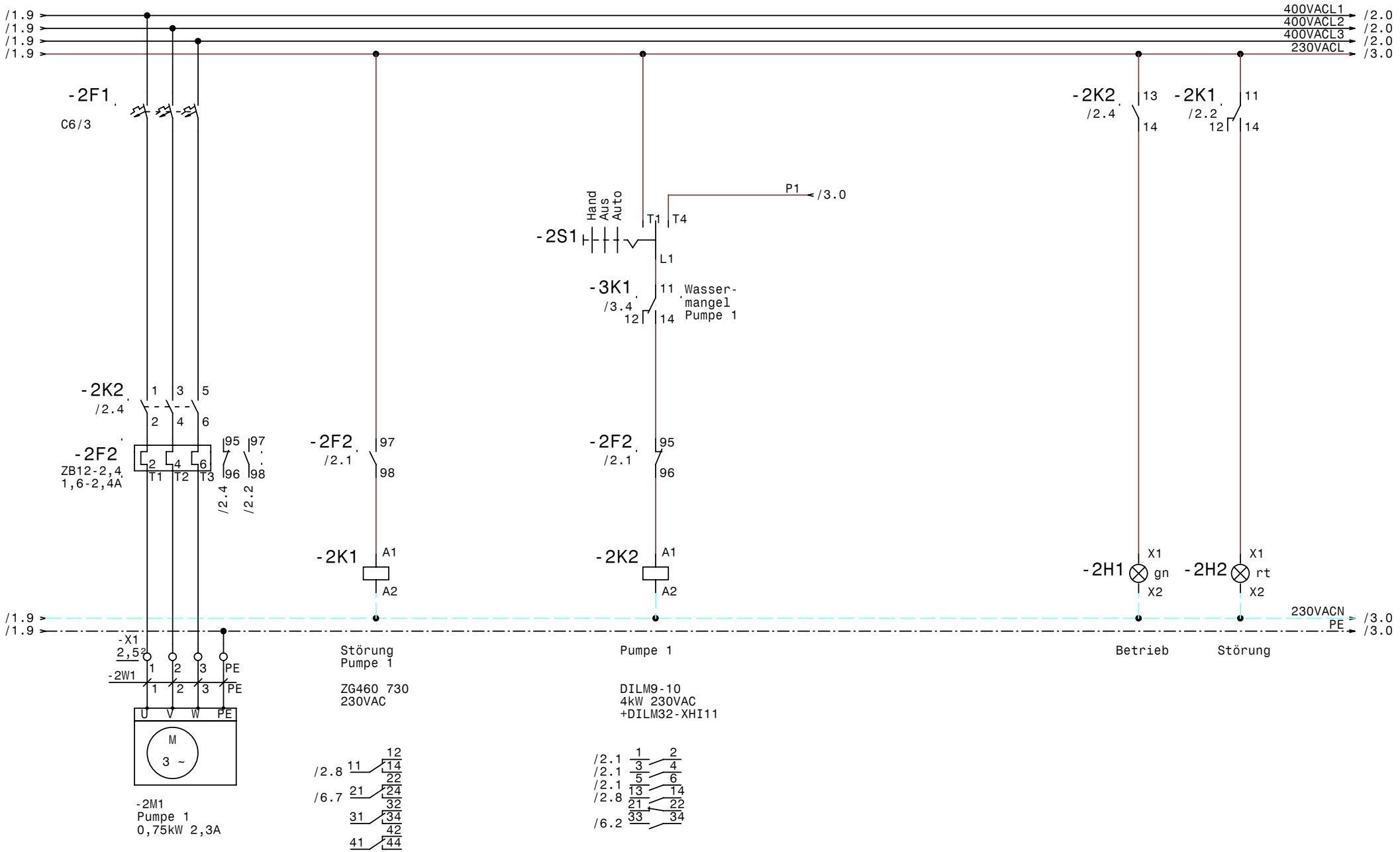
von 6 Bl.

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



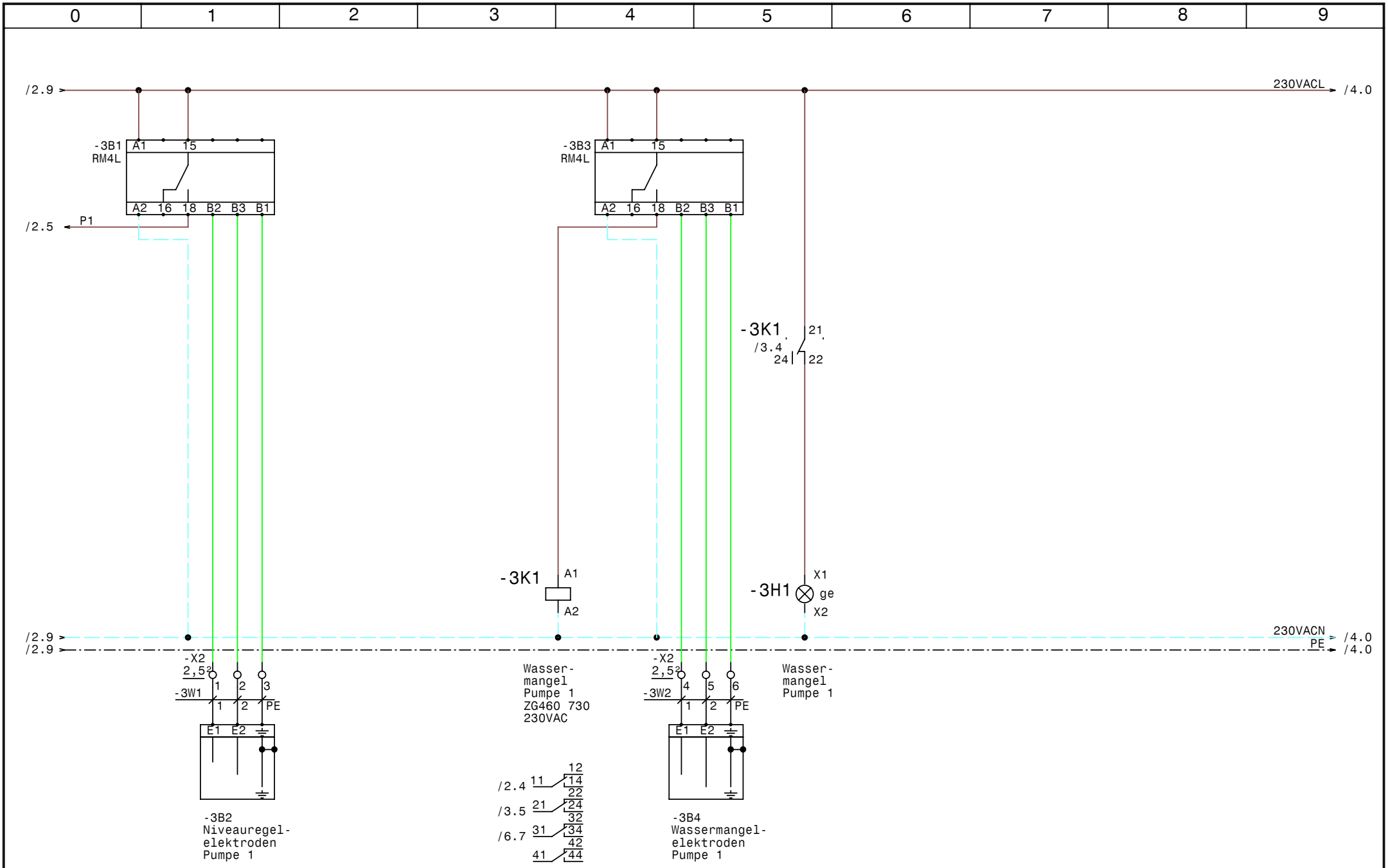
GRUNDFOS	Datum	10.12.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL1,1kW NR MV **Megabaumax** Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 348/07
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				

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	10.12.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL1,1kW NR MV **Megabaumax** Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 348/07 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	10.12.07	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

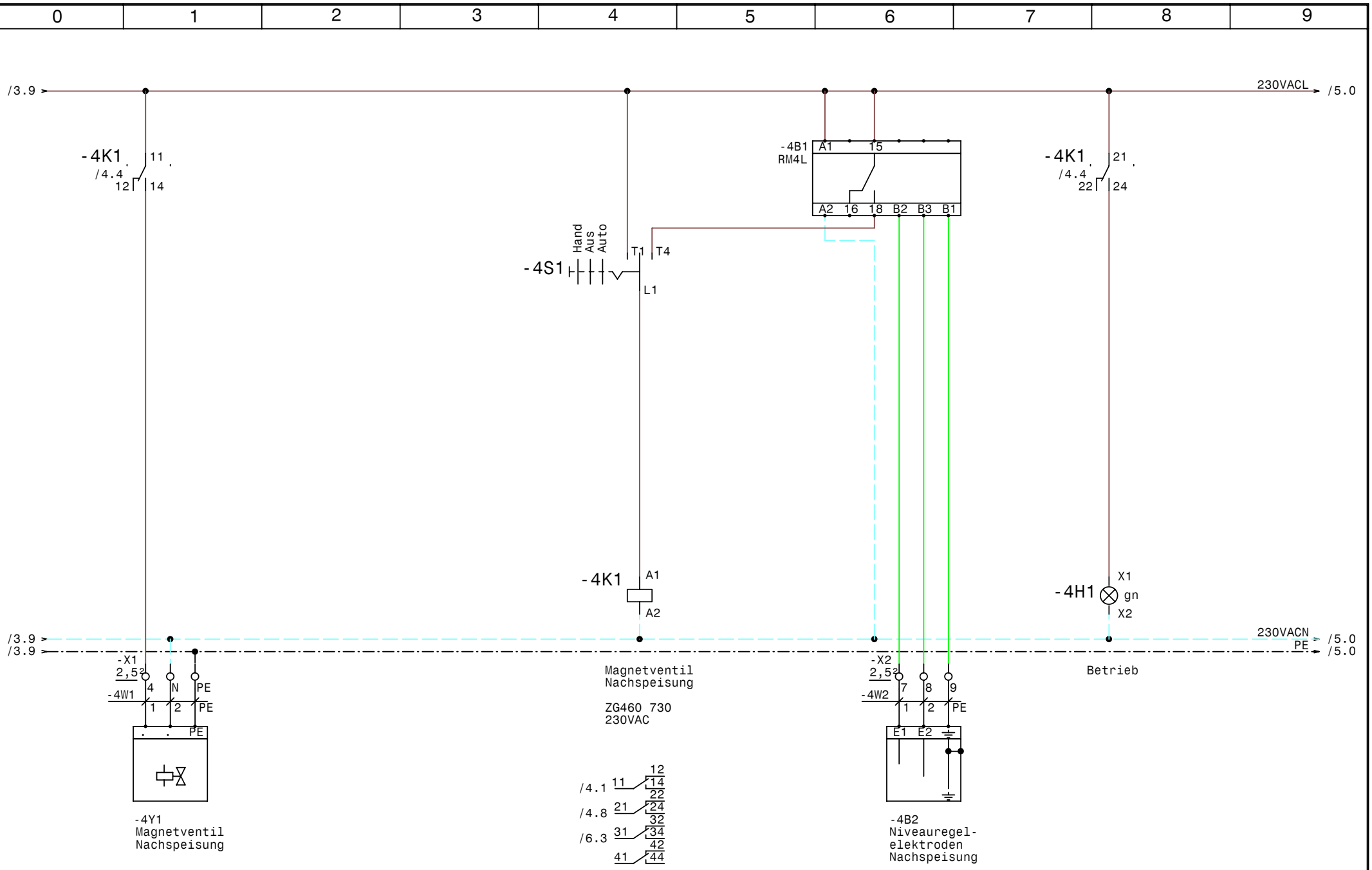
ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL1,1kW NR MV
Megabaumax

Niveausteuerung Pumpe 1

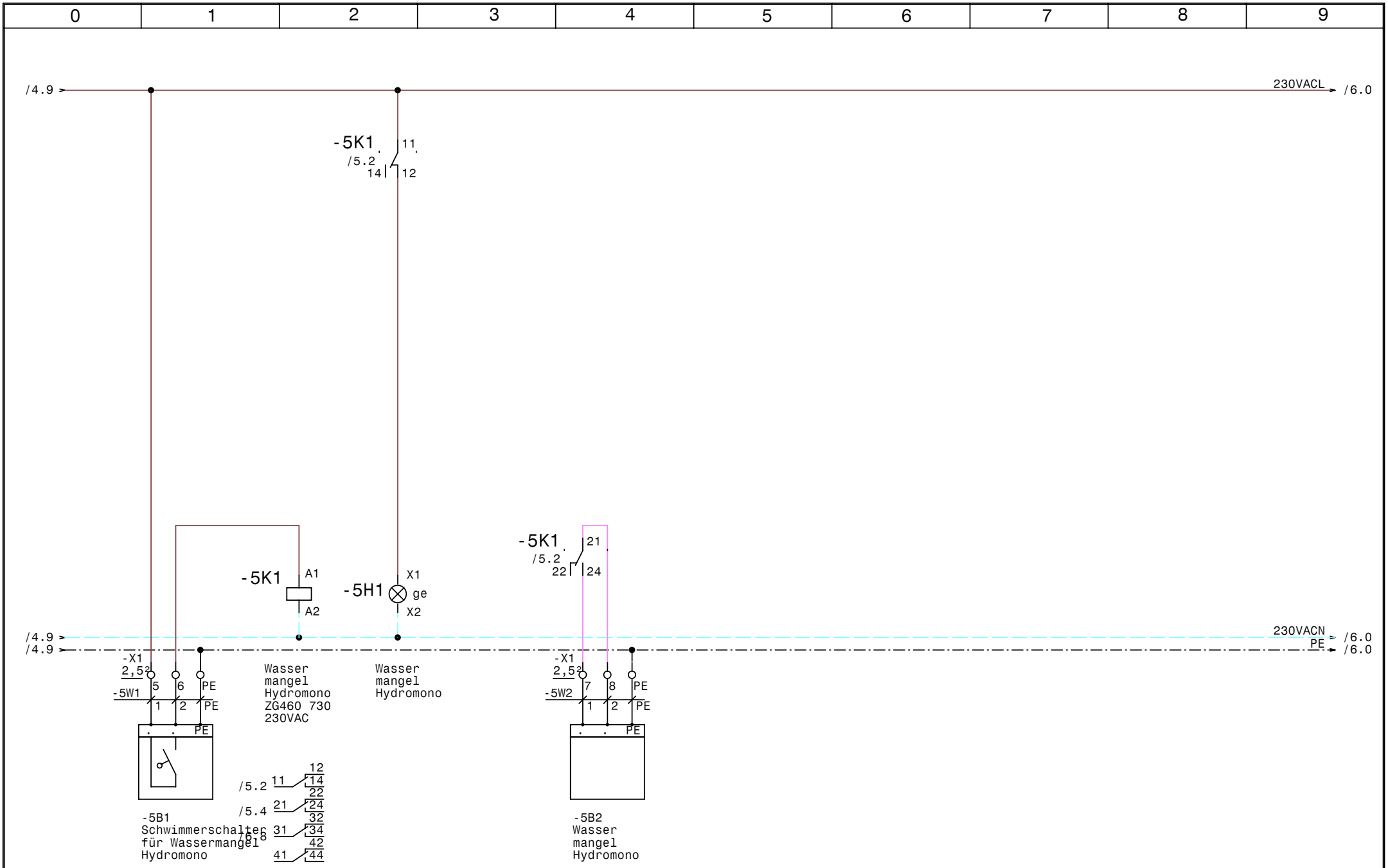
Zeichn.Nr.:	
348/07	
Blatt 3	
von 6	Bl.

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



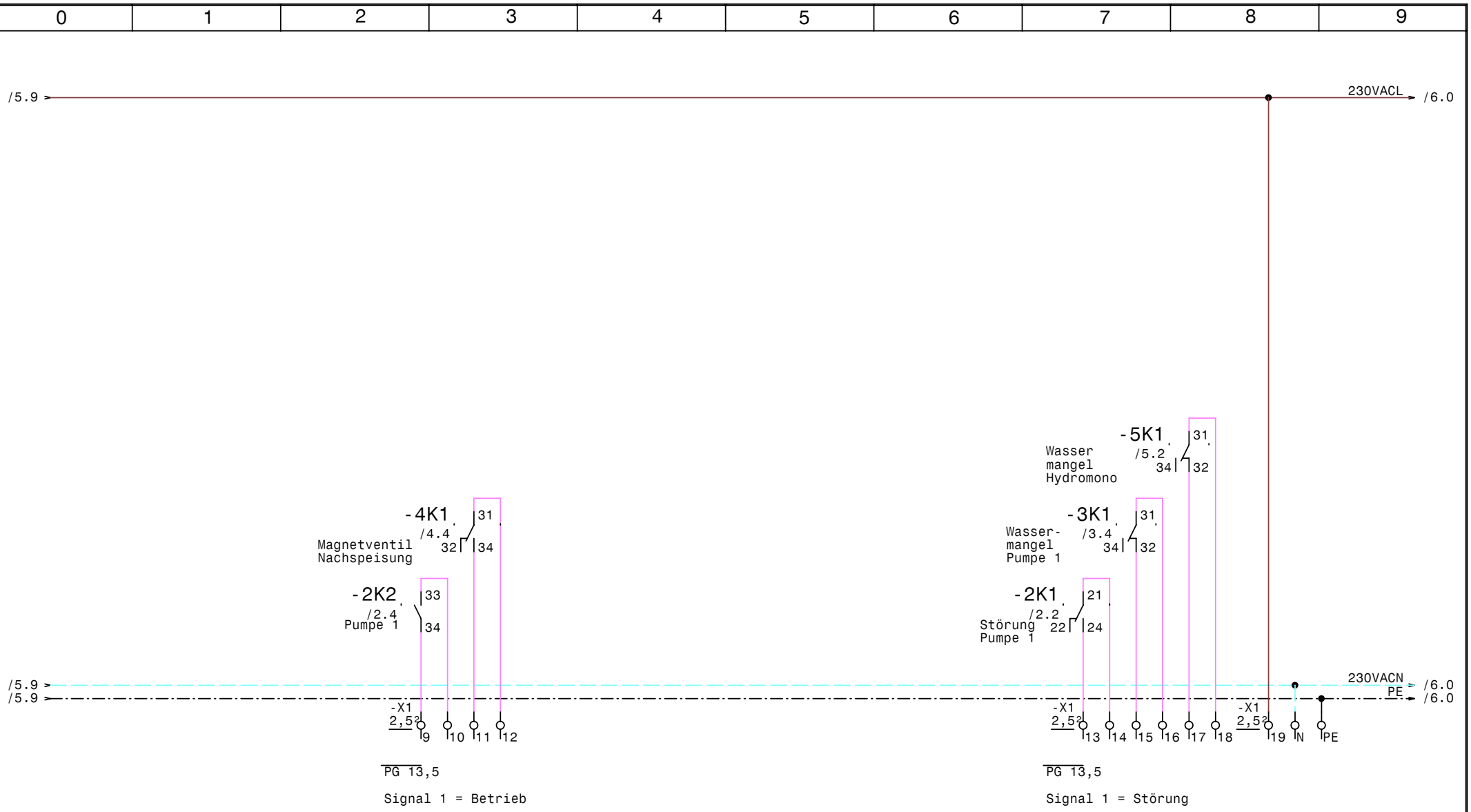
GRUNDFOS	Datum	10.12.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL1,1kW NR MV **Megabaumax** Nachspeisung	Zeichn.Nr.: 348/07 Blatt 4 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	10.12.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL1,1kW NR MV **Megabaumax** Trockenlaufschutz Hydromono	Zeichn.Nr.: 348/07 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	10.12.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL1,1kW NR MV **Megabaumax** Meldungen Extern	Zeichn.Nr.: 348/07
	Bearb.	Hattinger			Blatt 6
	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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	5x1,5JZ PG 13,5	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x1,5JZ PG 11	4	Pumpe 1
3	-3B2	-3W1	3x1,5JZ PG 11	3	Niveauregelelektroden Pumpe 1
4	-3B4	-3W2	3x1,5JZ PG 11	3	Wassermangelelektroden Pumpe 1
5	-4Y1	-4W1	3x1,5JZ PG 11	3	Magnetventil Nachspeisung
6	-4B2	-4W2	3x1,5JZ PG 11	3	Niveauregelelektroden Nachspeisung
7	-5B1	-5W1	3x1,5JZ PG 11	3	Schwimmerschalter für Wassermangel Hydromono
8	-5B2	-5W2	3x1,5JZ PG 11	3	Wasser mangel Hydromono

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	10.12.07
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL1,1kW NR MV
Megabaumax

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
348/07	
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
3	RM4L	Nivauregelgerät	-3B3, -3B1, -4B1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	C6/3	Sicherungsautomaten	-2F1
1	ZB12-2,4	Motorschutzrelais	-2F2
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
2	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-3H1, -5H1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H1, -2H1
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
4	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-3K1, -5K1, -4K1, -2K1
4	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	WS 4520 B=400 H=500 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-4S1, -2S1
3	PG 13,5	Kabelverschraubung	-6V1, -6V2, -1W1
7	PG 11	Kabelverschraubung	-5W2, -2W1, -5W1, -3W1, -4W1, -3W2
			-4W2
6	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
3	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
31	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	10.12.07
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL1,1kW NR MV
Megabaumax

Materialliste

Zeichn.Nr.: 348/07
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