0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol DL1,1-1A 2NR-TLS MV

HBLA Neumarkt

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4504596142/ 26.11.2010

KUNDE: Imser GmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	430x530x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	-	
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 Steuerung Pumpe 1
004 Nachspeisung

Datum	07.12.10	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL1,1-1A 2NR-TLS MV
HBLA Neumarkt

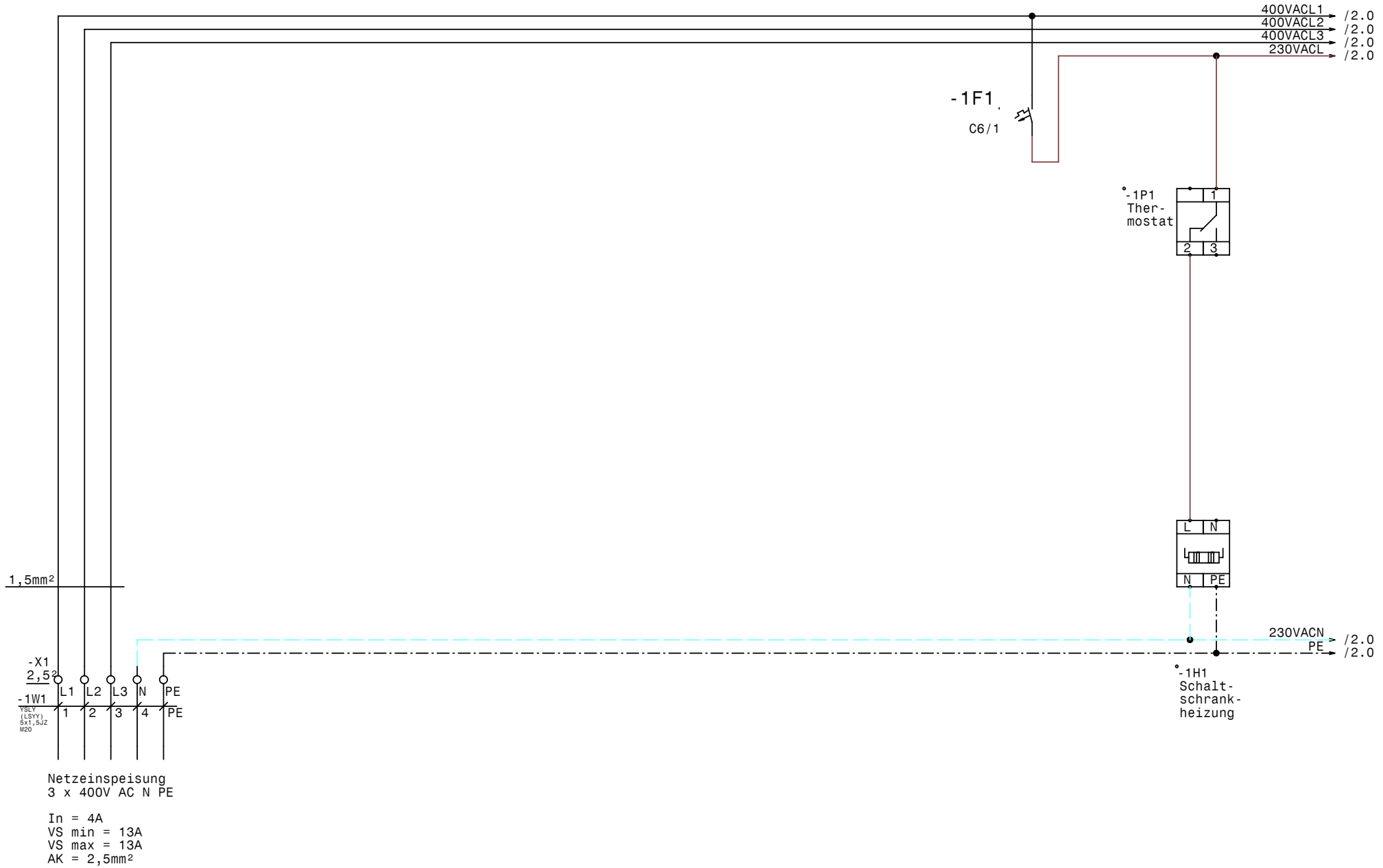
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 370/10

Blatt 0

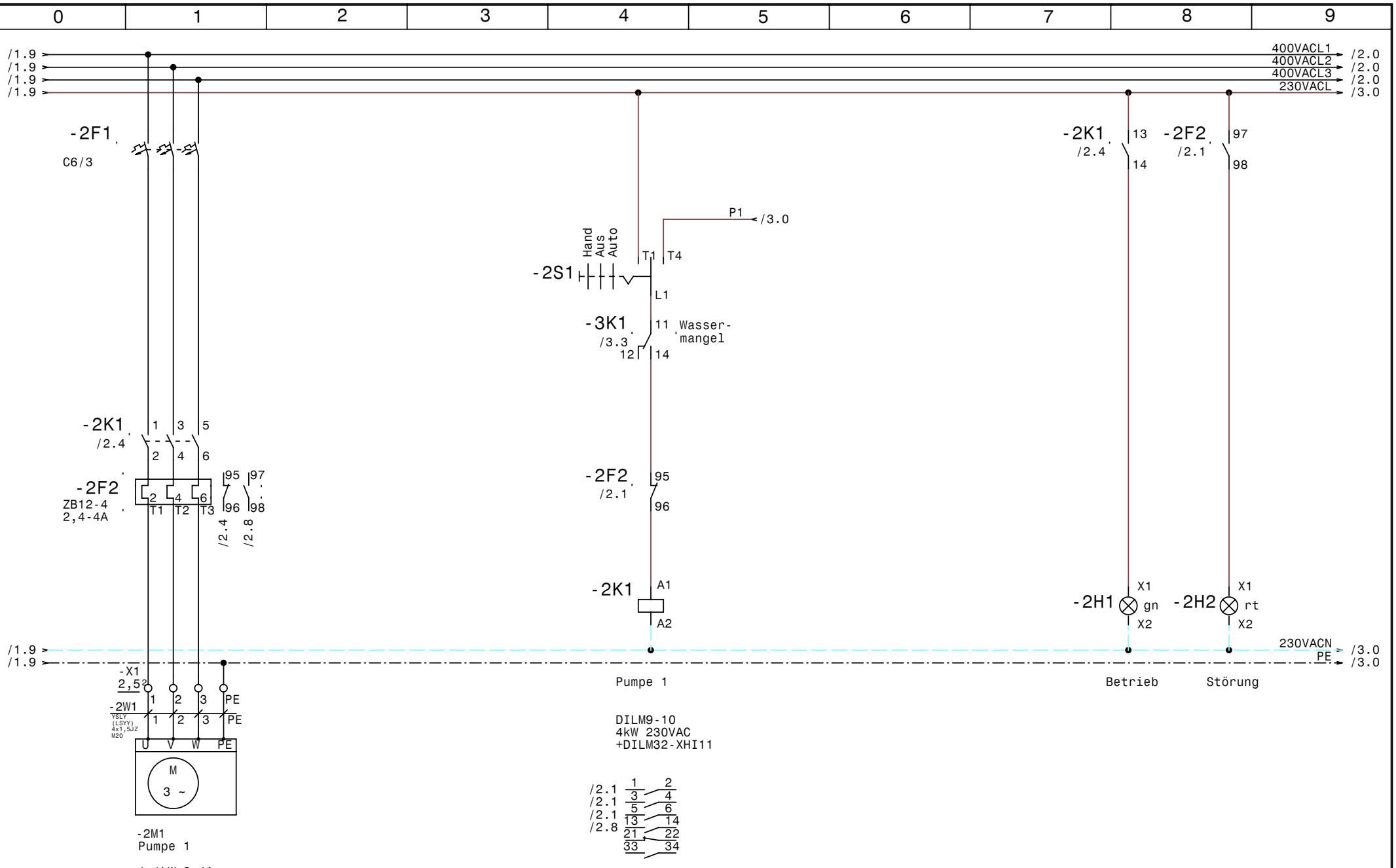
von 4 Bl.

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



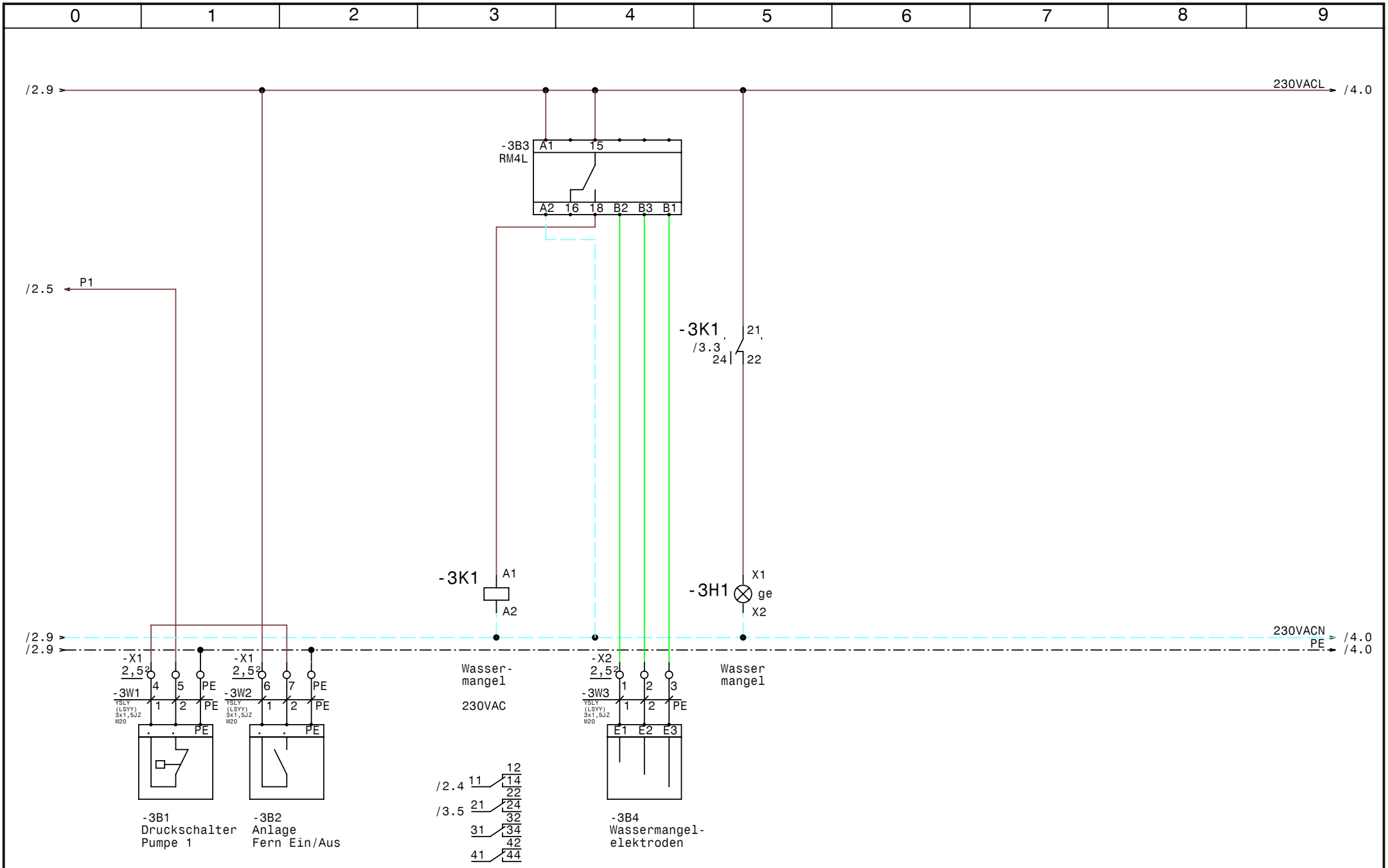
GRUNDFOS	Datum	07.12.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL1,1-1A 2NR-TLS MV HBLA Neumarkt Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 370/10
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 4 Bl.
	Norm				

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



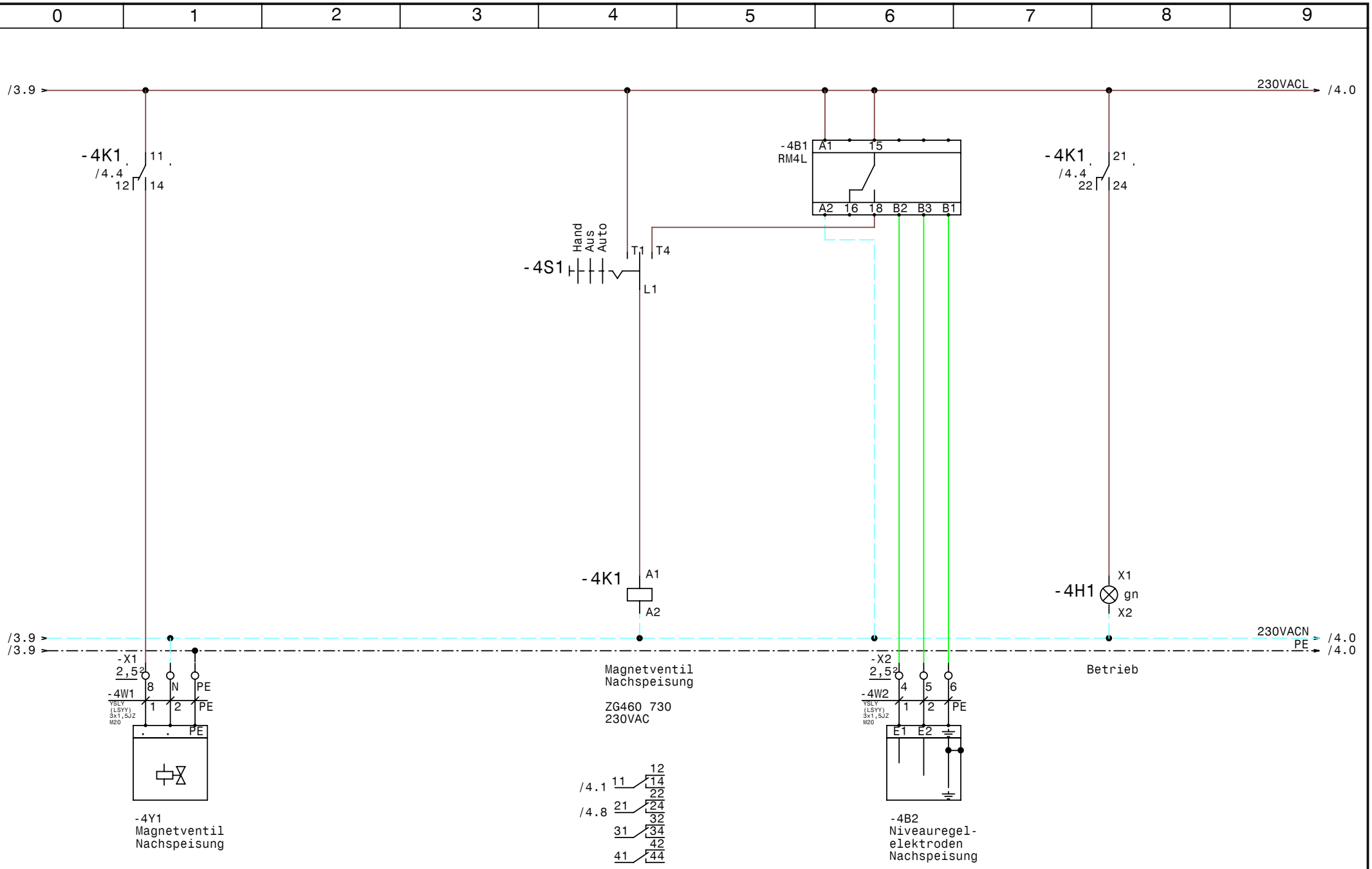
GRUNDFOS	Datum	07.12.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL1,1-1A 2NR-TLS MV HBLA Neumarkt Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 370/10 Blatt 2 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	07.12.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL1,1-1A 2NR-TLS MV HBLA Neumarkt Steuerung Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 370/10 Blatt 3 von 4 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	07.12.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL1,1-1A 2NR-TLS MV HBLA Neumarkt Nachspeisung	Zeichn.Nr.: 370/10 Blatt 4 von 4 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) 5x1,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1
3	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Pumpe 1
4	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus
5	-3B4	-3W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden
6	-4Y1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Magnetventil Nachspeisung
7	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Niveauregelelektroden Nachspeisung

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	07.12.10
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL1,1-1A 2NR-TLS MV
HBLA Neumarkt

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
370/10	
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
2	RM4L	Nivauregelgerät	-4B1, -3B3
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	C6/3	Sicherungsautomaten	-2F1
1	ZB12-4	Motorschutzrelais	-2F2
1		Schaltschrankheizung	-1H1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -4H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-3H1
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K1
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K1
1	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-4K1
1	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	430x530x200	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Thermostat	-1P1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-4S1, -2S1
7	M20	Kabelverschraubung	-1W1, -3W2, -2W1, -3W1, -3W3, -4W1
			-4W2
5	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
17	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	07.12.10
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL1,1-1A 2NR-TLS MV
HBLA Neumarkt

Materialliste

Zeichn.Nr.: 370/10
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