0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol DL11kW-1A NR

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4503072843/ 27.06.2008

KUNDE: PETROKOV NOVI ZAGREB

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	300x400x200	(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 Steuerung

Datum	04.07.08	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

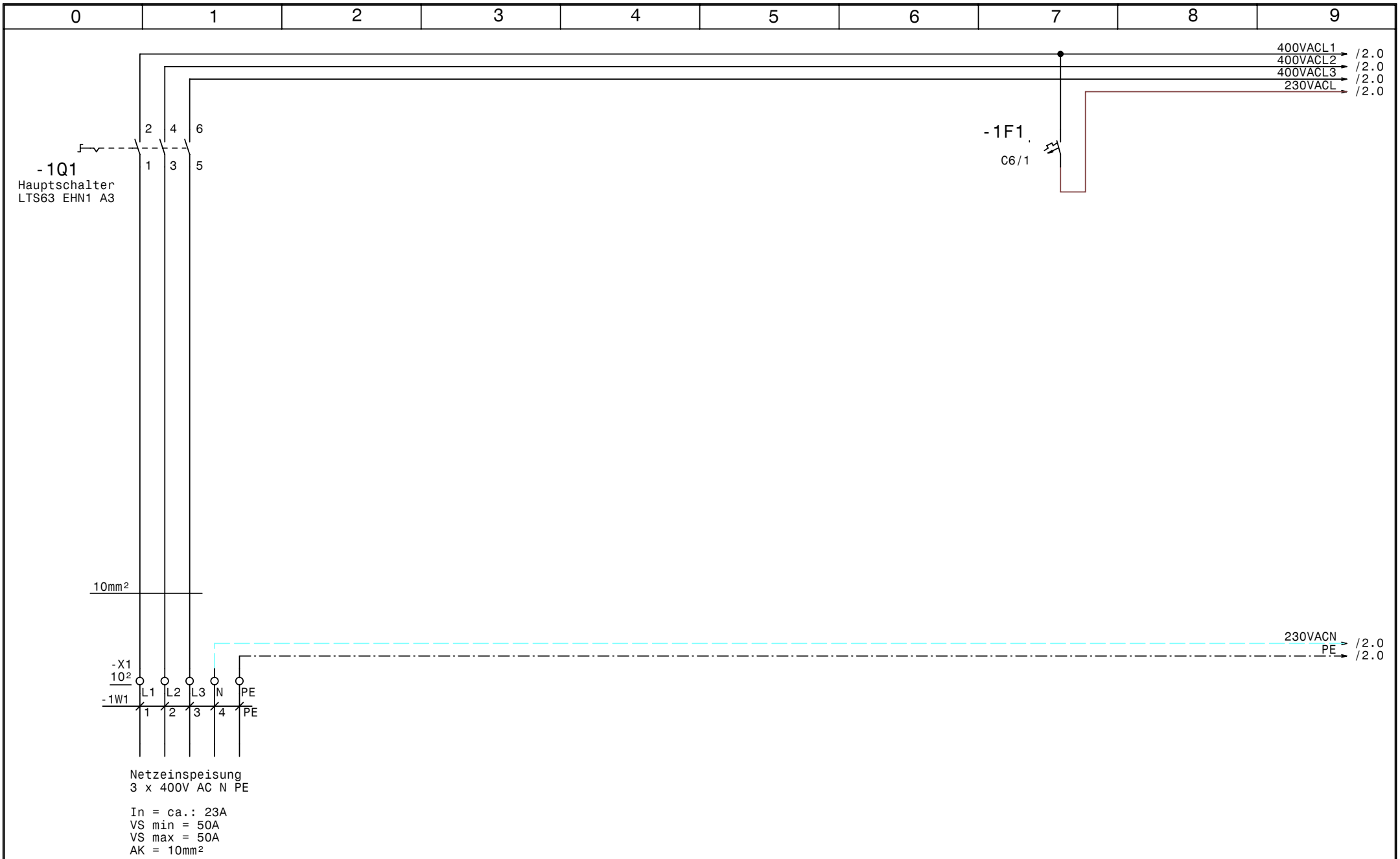
Hydrocontrol DL11kW-1A NR

Deckblatt

Zeichn.Nr.: 214/08

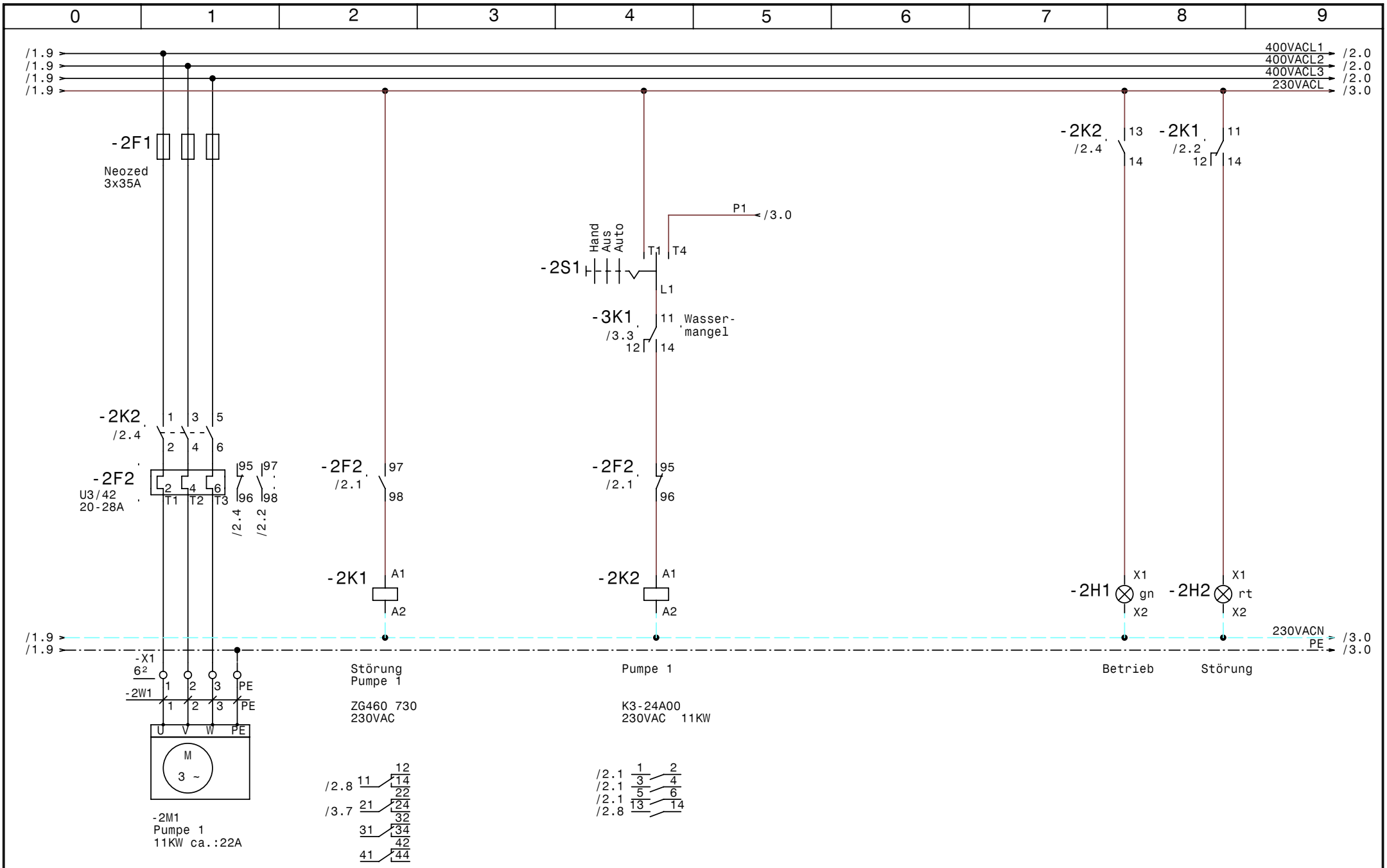
Blatt 0 von 3 Bl.

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



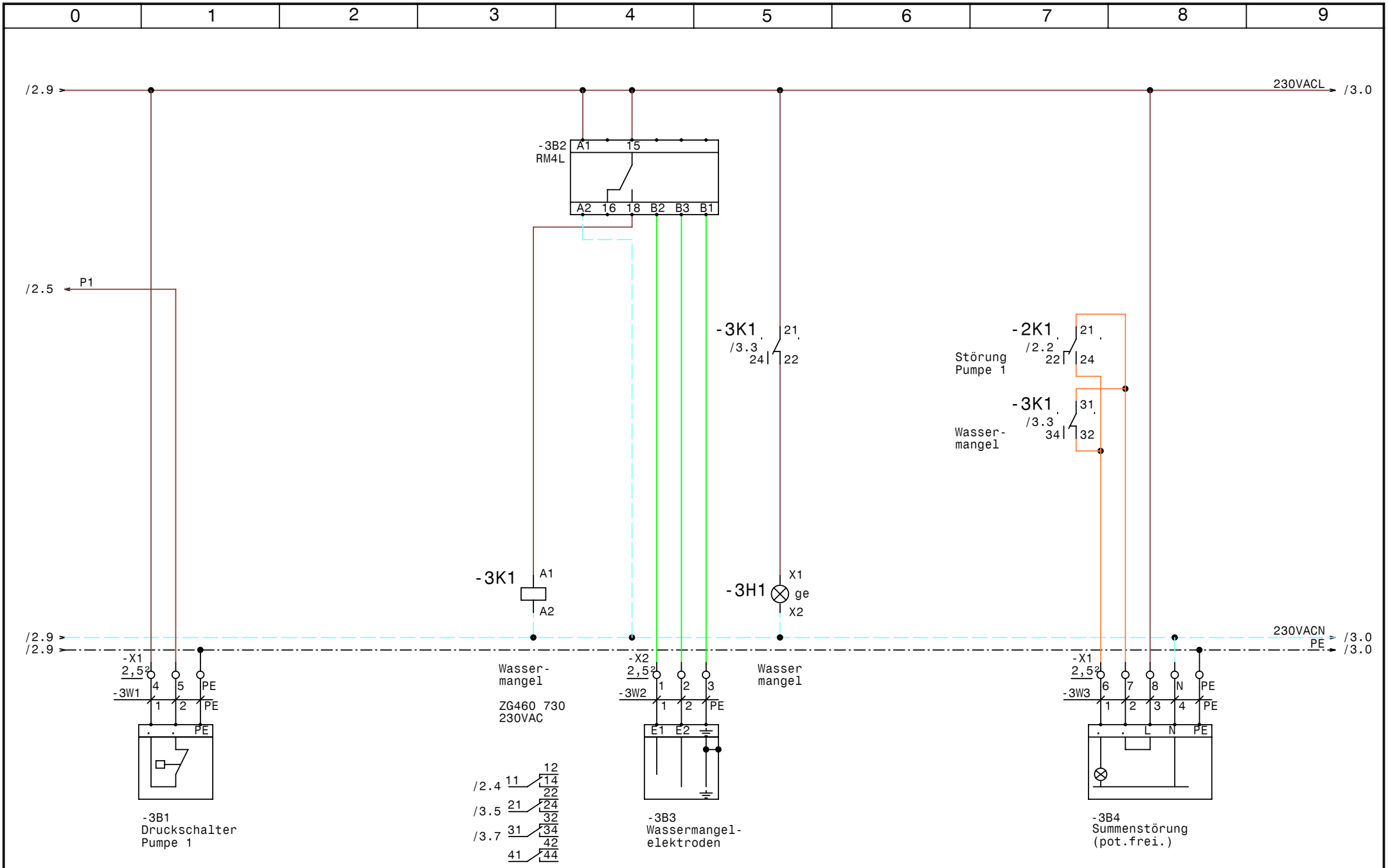
GRUNDFOS	Datum	04.07.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL11kW-1A NR	Zeichn.Nr.: 214/08
	Bearb.	Hattinger		Netzanschluß	Blatt 1
	Gepr.				von 3 Bl.
	Norm				

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	04.07.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL11kW-1A NR	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			214/08
	Gepr.			Pumpe 1	Blatt 2
	Norm				von 3 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	04.07.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL11kW-1A NR	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			214/08
	Gepr.			Steuerung	Blatt 3
	Norm				von 3 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

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	5x10JB PG29	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x6JZ PG21	4	Pumpe 1
3	-3B1	-3W1	3x1,5JZ PG 11	3	Druckschalter Pumpe 1
4	-3B3	-3W2	3x1,5JZ PG 11	3	Wassermangelelektroden
5	-3B4	-3W3	5x1,5JZ PG 13,5	5	Summenstörung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	04.07.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL11kW-1A NR

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 214/08

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	RM4L	Nivauregelgerät	-3B2
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	Neozed 3x35A	Neozed 3x35A	-2F1
1	U3/42 20-28A	Motorschutzrelais	-2F2
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-3H1
2	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K1, -3K1
2	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	K3-24A00 230 11KW	Leistungsschütz	-2K2
1	HN10	Hilfskontaktblöcke	
1	WS 3420 B=300 H=400 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS63 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
1	PG 29	Kabelverschraubung	-1W1
1	PG 21	Kabelverschraubung	-2W1
2	PG 11	Kabelverschraubung	-3W1, -3W2
1	PG 13,5	Kabelverschraubung	-3W3
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
8	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	04.07.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL11kW-1A NR

Materialliste

Zeichn.Nr.: 214/08
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