0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol DL 11-1A TLC4X

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4504833873/ 31.03.2011

KUNDE:

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x500x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
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 Stg. Pumpe

Datum	05.04.11	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

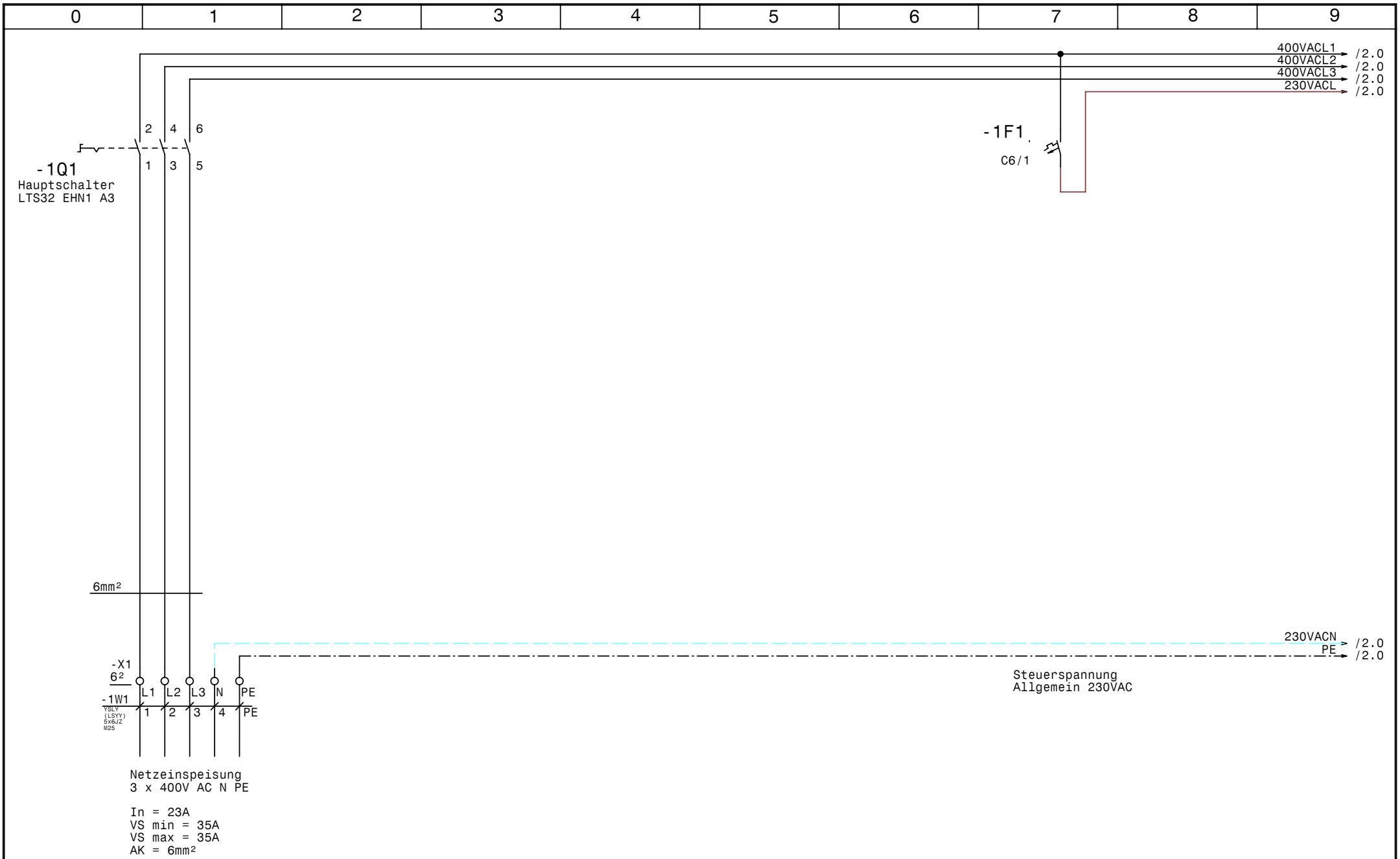
Hydrocontrol DL 11-1A TLC4X

Deckblatt

Zeichn.Nr.: 094/11

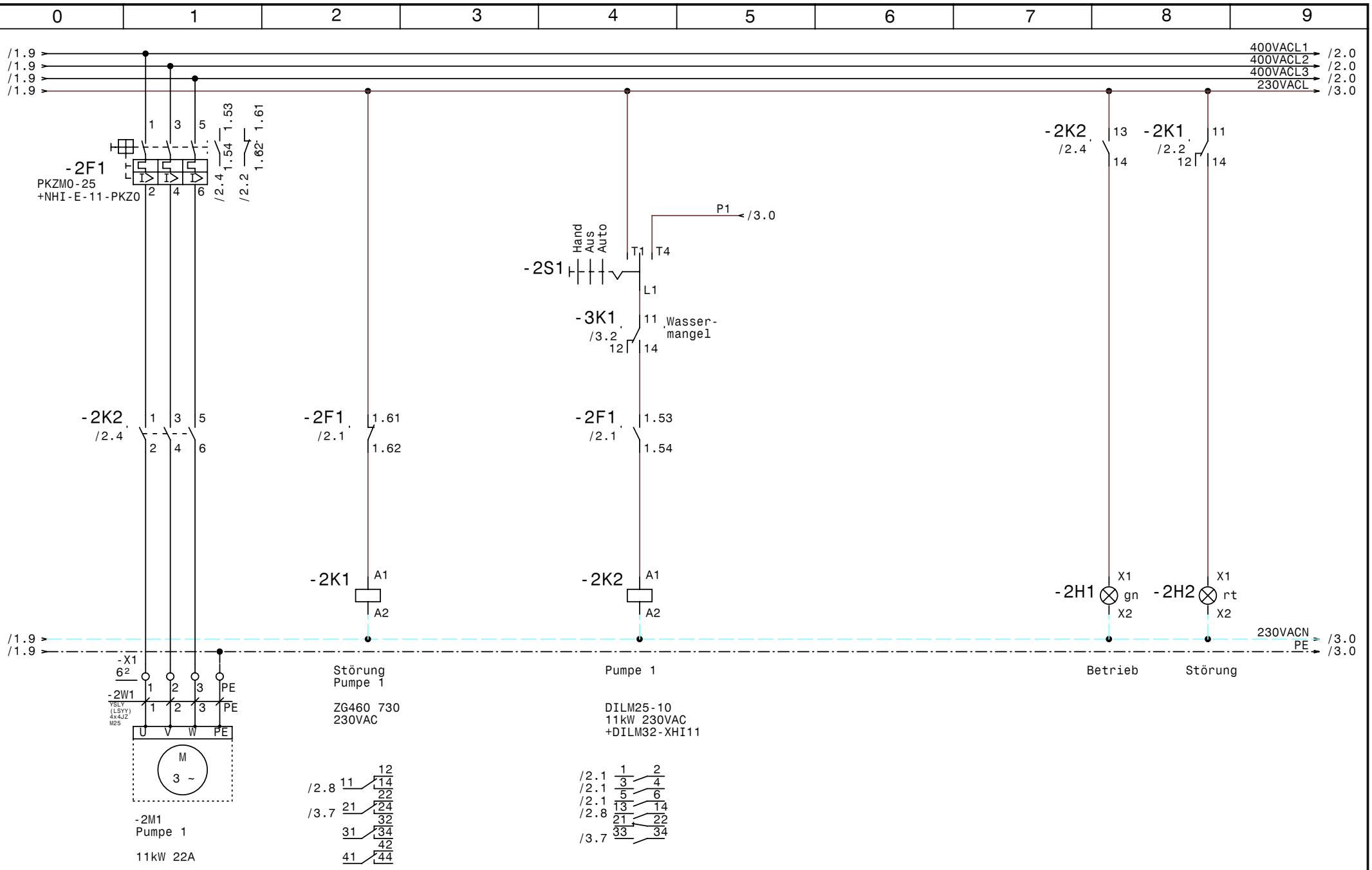
Blatt 0 von 3 Bl.

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



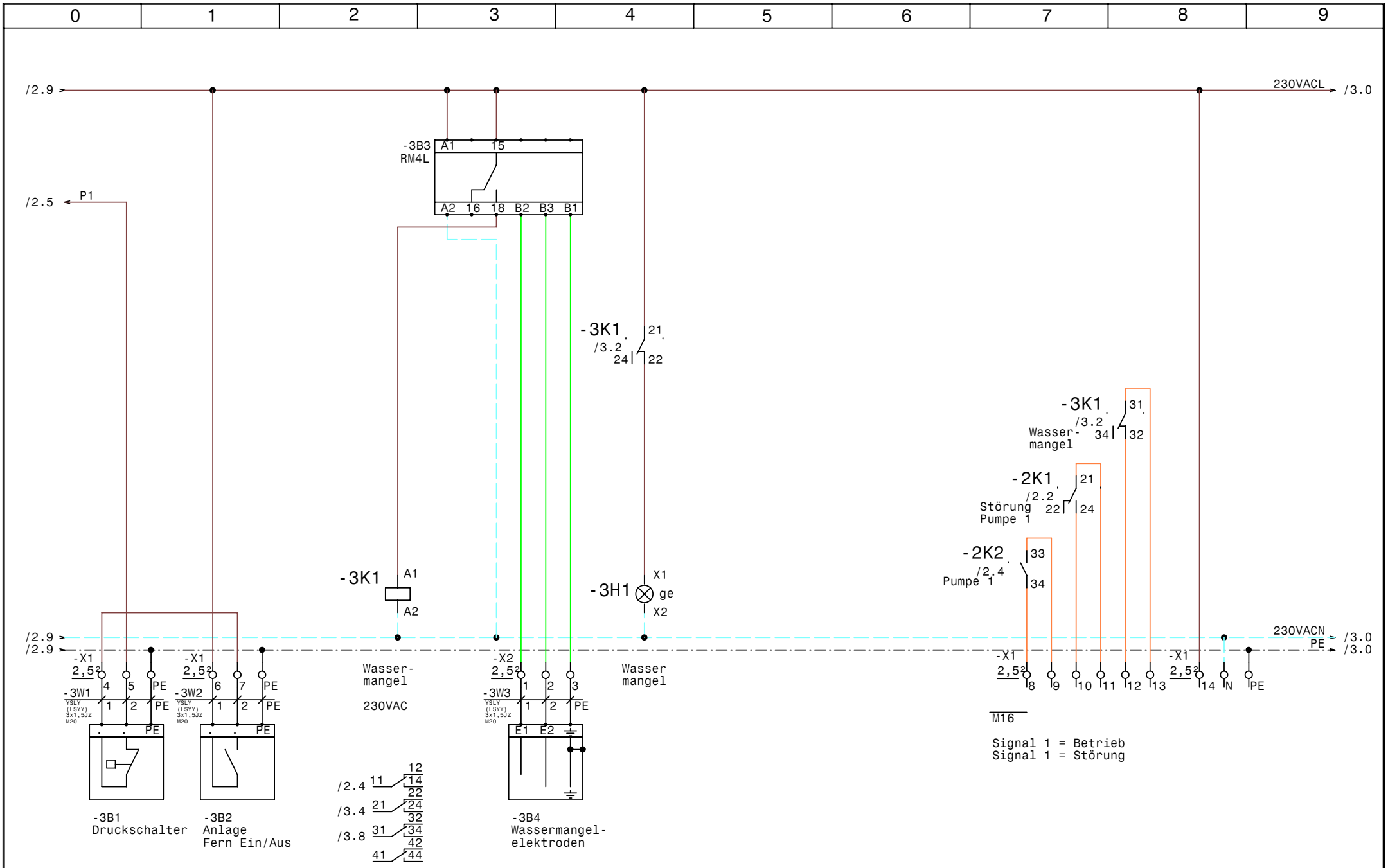
GRUNDFOS	Datum	05.04.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL 11-1A TLC4X	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			094/11
	Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
	Norm				von 3 Bl.

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	05.04.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL 11-1A TLC4X	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			094/11
	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	05.04.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL 11-1A TLC4X	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			094/11
	Gepr.			Stg. Pumpe	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	YSLY (LSYY) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x4JZ M25	4	Pumpe 1
3	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter
4	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus
5	-3B4	-3W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	05.04.11
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL 11-1A TLC4X

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
094/11	
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	-3B3
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	PKZM0-25	Motorschutzschalter	-2F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-3H1
1	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K1
1	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	DILM25-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K1
1	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 4520 B=400 H=500 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
1	M16	Kabelverschraubung	-3V1
2	M25	Kabelverschraubung	-2W1, -1W1
3	M20	Kabelverschraubung	-3W2, -3W3, -3W1
2	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
6	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
3	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
14	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	05.04.11
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL 11-1A TLC4X

Materialliste

Zeichn.Nr.: 094/11

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