0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

2x AP12.50.11.3

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: /

KUNDE: Langer

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	500x700x250	(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 ! ! _

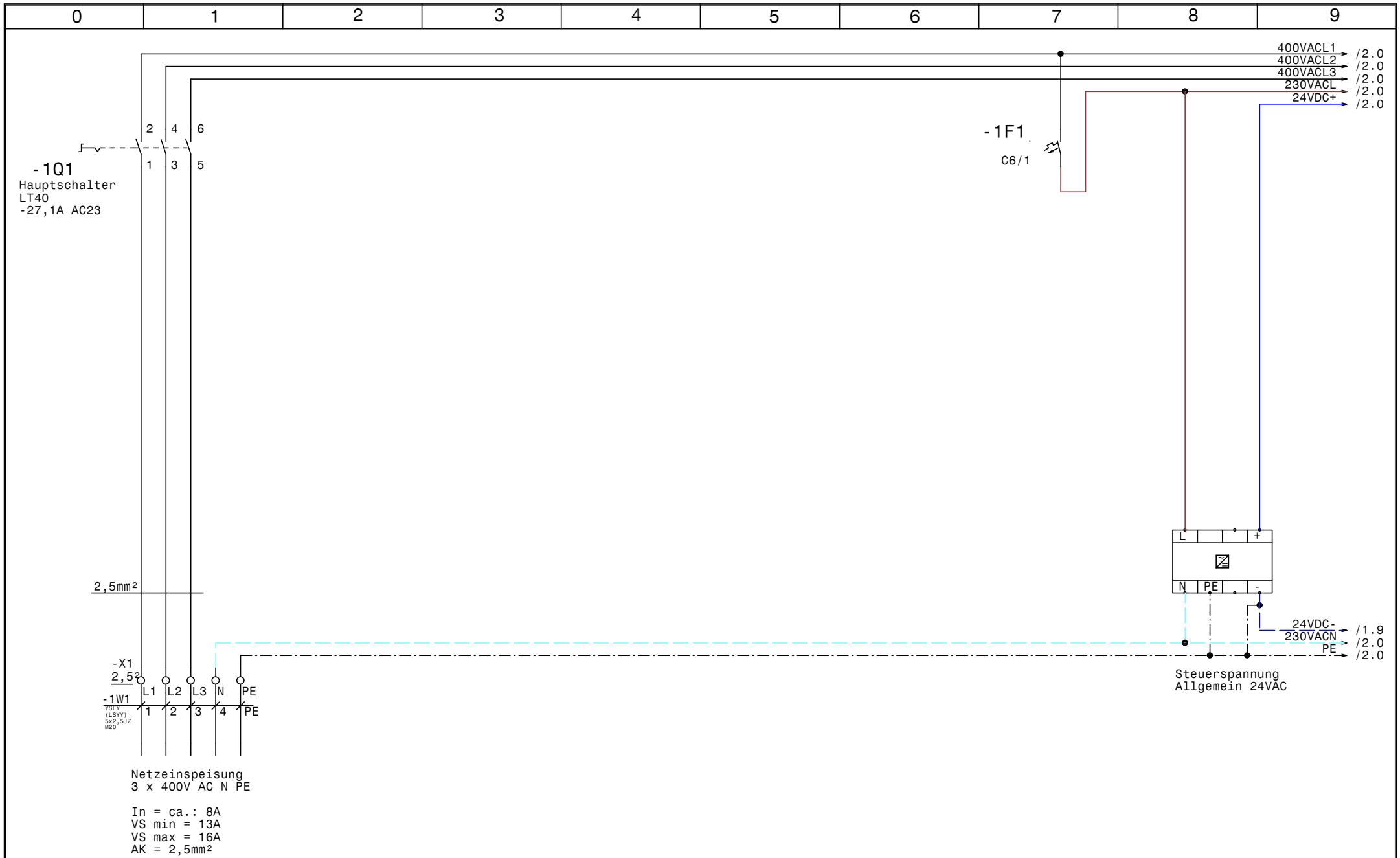
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	002	Pumpe 1	004	Extern
001	Netzanschluß	003	Pumpe 2		

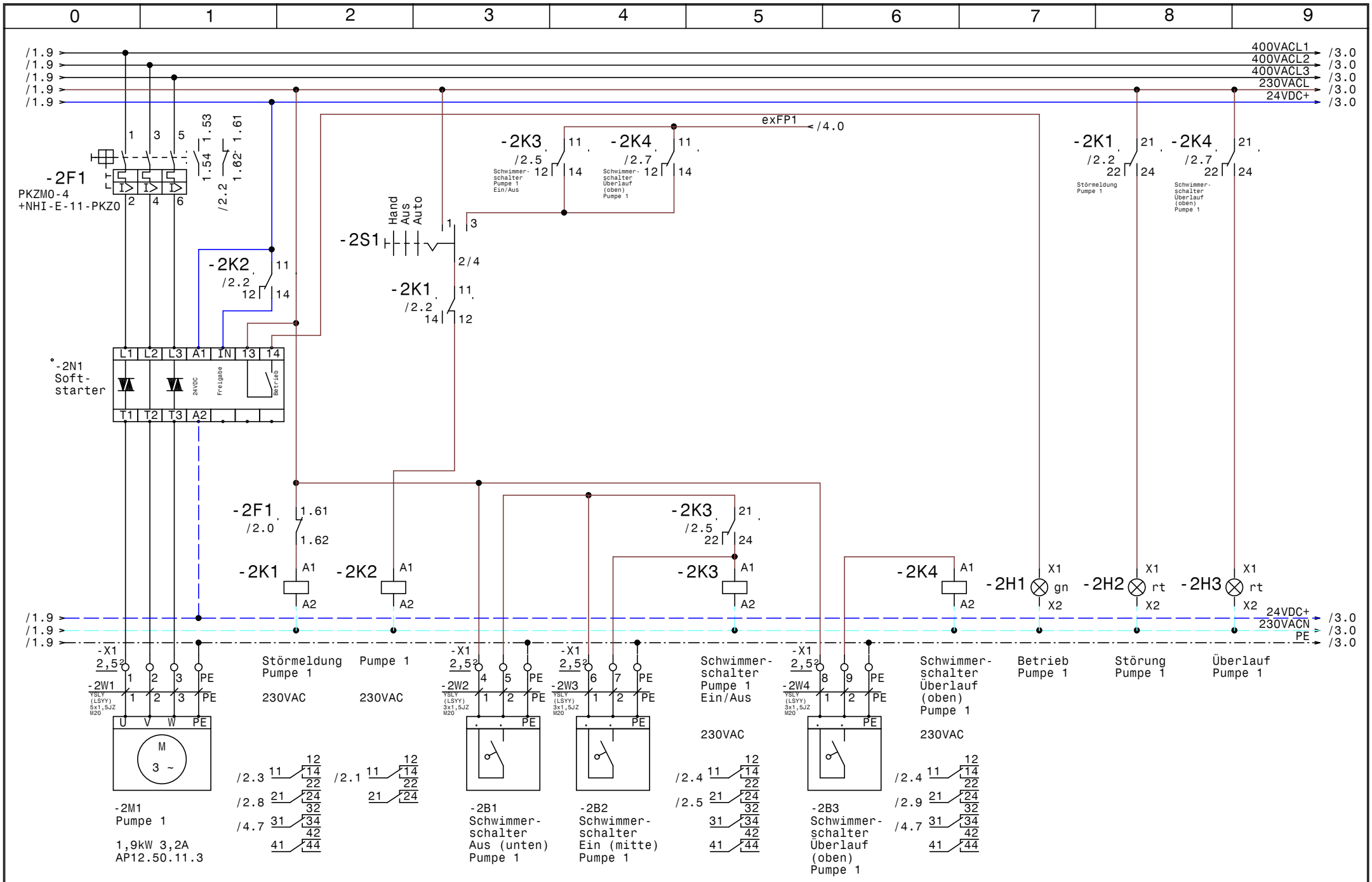
GRUNDFOS	Datum	08.04.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	2x AP12.50.11.3	Zeichn.Nr.: 098/16
	Bearb.	Hattinger		Deckblatt	Blatt 0
	Gepr.				von 4 Bl.
	Norm				

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

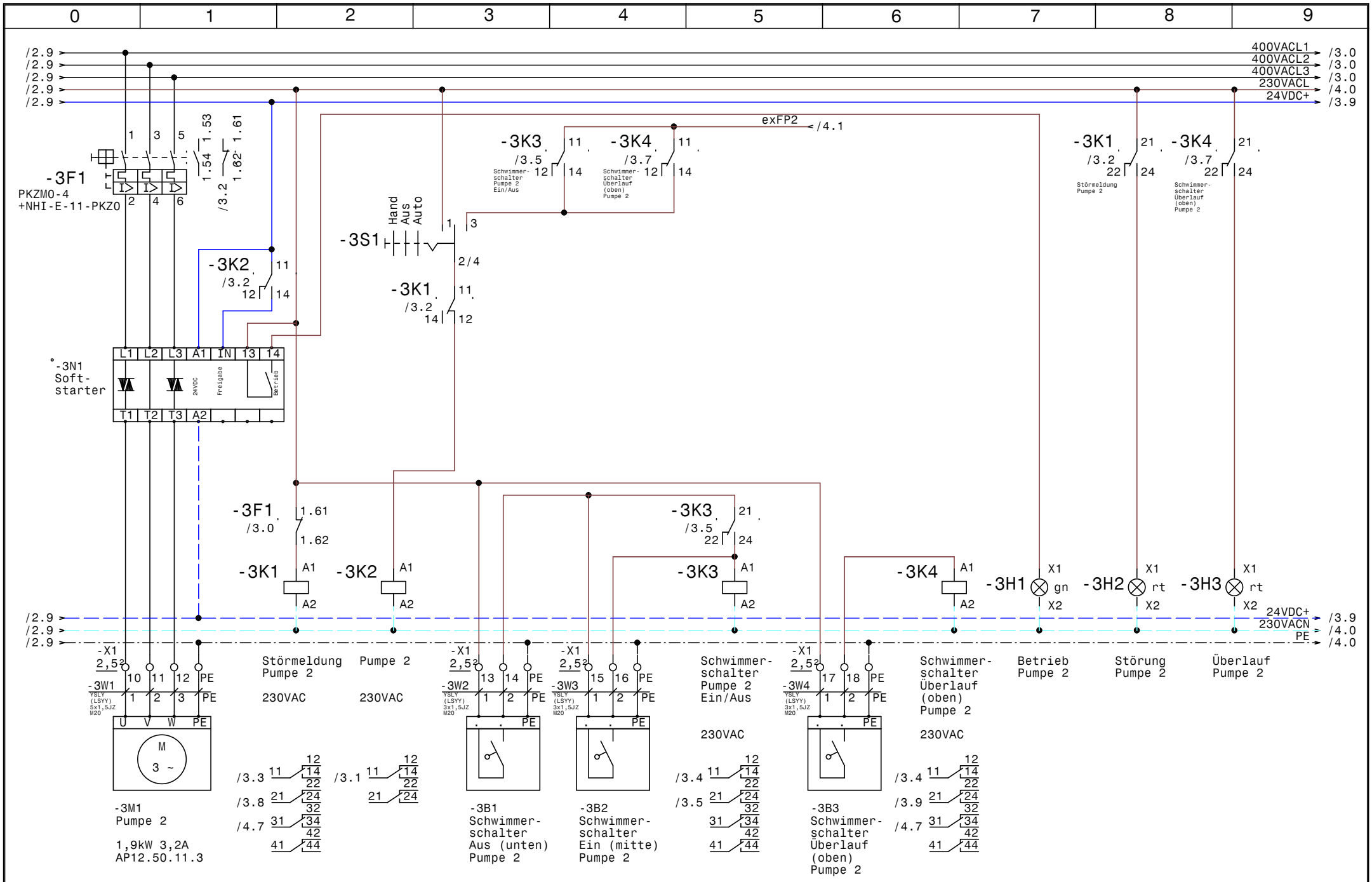


GRUNDFOS	Datum	08.04.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	2x AP12.50.11.3	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			098/16
	Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
	Norm				von 4 Bl.

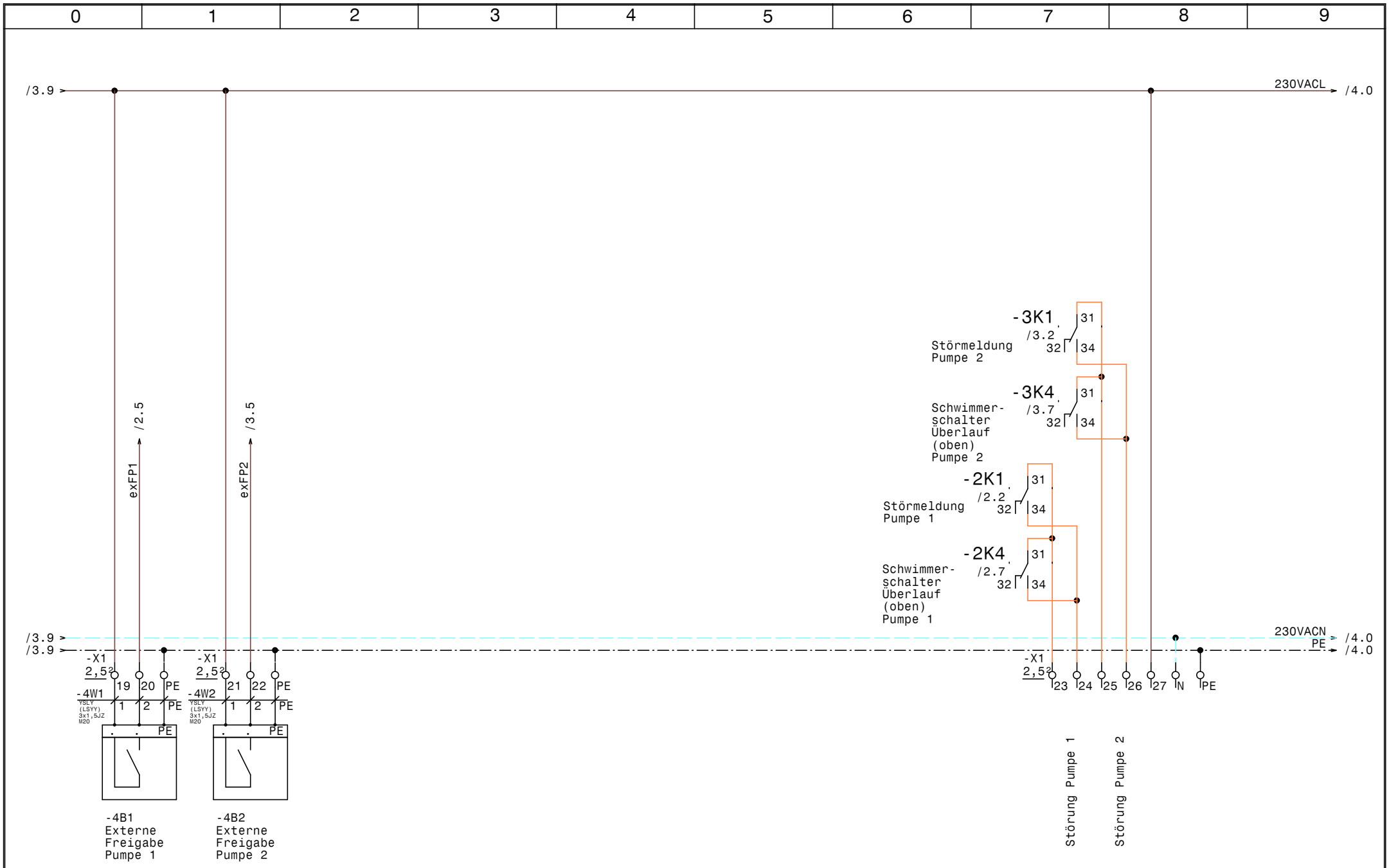
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	08.04.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	2x AP12.50.11.3	Zeichn.Nr.: 098/16
	Bearb.	Hattinger		Pumpe 1	Blatt 2
	Gepr.				von 4 Bl.
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	08.04.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	2x AP12.50.11.3	Zeichn.Nr.: 098/16
	Bearb.	Hattinger		Pumpe 2	Blatt 3
	Gepr.				von 4 Bl.
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	08.04.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	2x AP12.50.11.3	Zeichn.Nr.: 098/16
	Bearb.	Hattinger		Extern	Blatt 4
	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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	4	Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmerschalter Aus (unten) Pumpe 1
4	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmerschalter Ein (mitte) Pumpe 1
5	-2B3	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmerschalter Überlauf (oben) Pumpe 1
6	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	4	Pumpe 2
7	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmerschalter Aus (unten) Pumpe 2
8	-3B2	-3W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmerschalter Ein (mitte) Pumpe 2
9	-3B3	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmerschalter Überlauf (oben) Pumpe 2
10	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Externe Freigabe Pumpe 1
11	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Externe Freigabe Pumpe 2

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	08.04.16
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

2x AP12.50.11.3

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
098/16	
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	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
2	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	PKZM0-4	Motorschutzschalter	-3F1, -2F1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -3H1
4	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H3, -2H2, -3H2, -3H3
6	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -2K4, -2K3, -3K3, -3K4, -3K1
6	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
2	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-3K2, -2K2
1	WS 5725 B=500 H=700 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1
2		Softstarter	-2N1, -3N1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
11	M20	Kabelverschraubung	-1W1, -3W3, -2W2, -2W3, -4W2, -4W1
			-3W4, -2W1, -3W1, -2W4, -3W2
12	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
30	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	08.04.16
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

2x AP12.50.11.3

Materialliste

Zeichn.Nr.: 098/16

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