0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Umschaltung 2xP023.10.BL.E.1.G.P.12,5.1

BTZ Krems Pumpensumpf

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: /

KUNDE: Cofely

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x400x200	(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 Pumpe 2
004 Stg. Pumpen

Datum	26.04.11	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

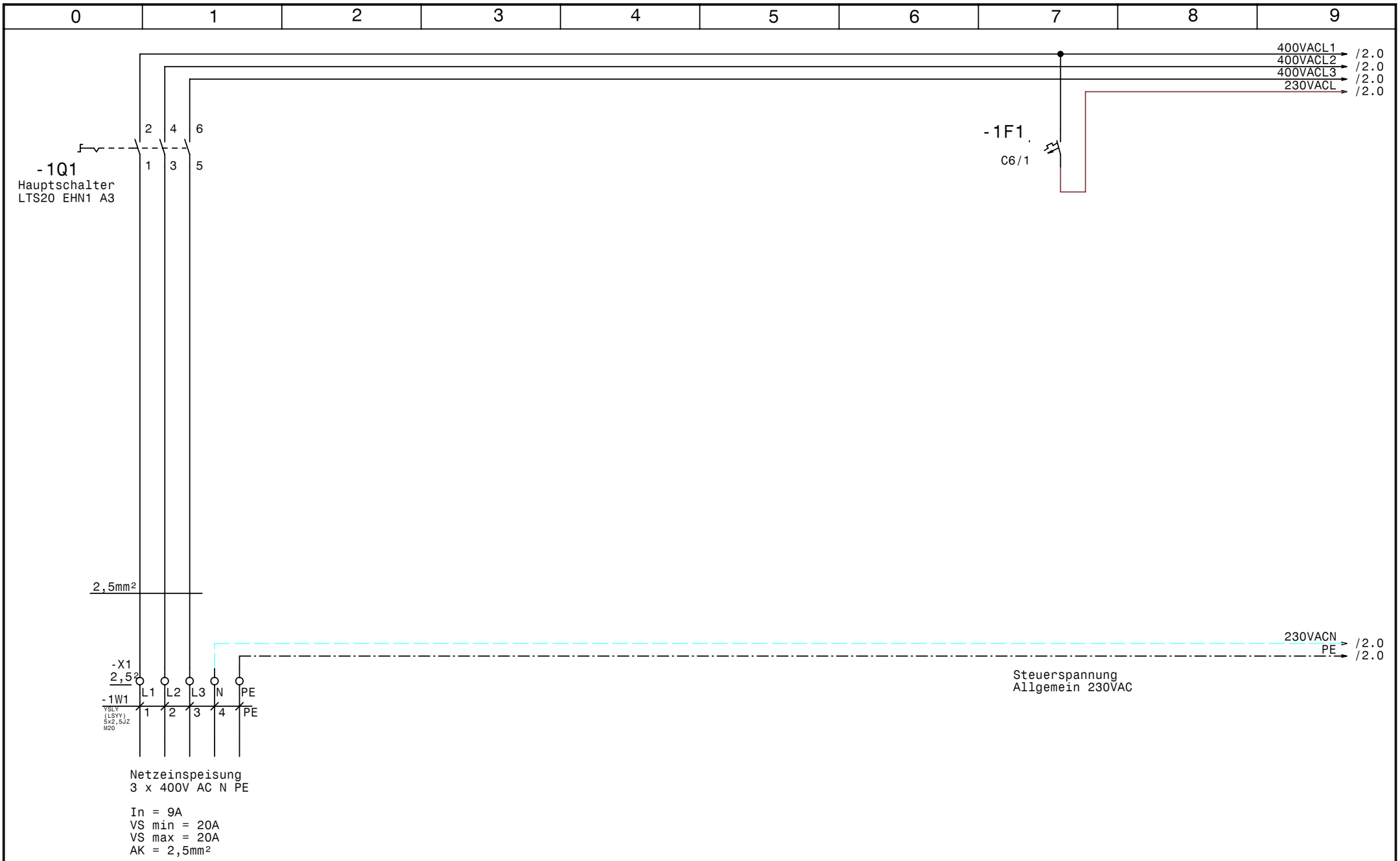
ELEKTRO ANLAGENBAU

Umschaltung 2xP023.10.BL.E.1.G.P.12,5.1
BTZ Krems Pumpensumpf

Deckblatt

Zeichn.Nr.: 098/11

Blatt 0 von 4 Bl.



GRUNDFOS	Datum	26.04.11	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

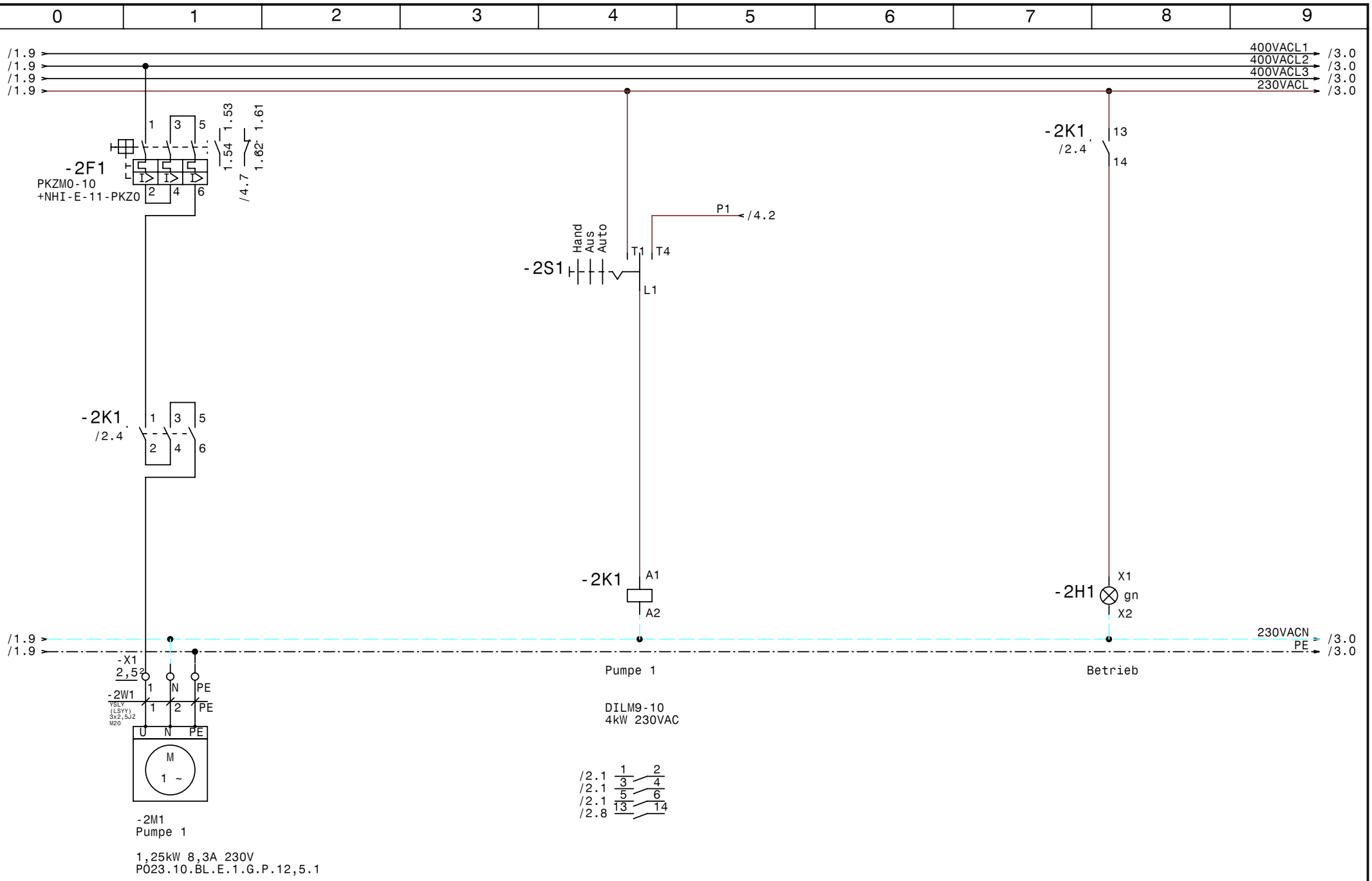
ELEKTRO ANLAGENBAU

Umschaltung 2xP023.10.BL.E.1.G.P.12,5.1
BTZ Krems Pumpensumpf

Netzanschluß

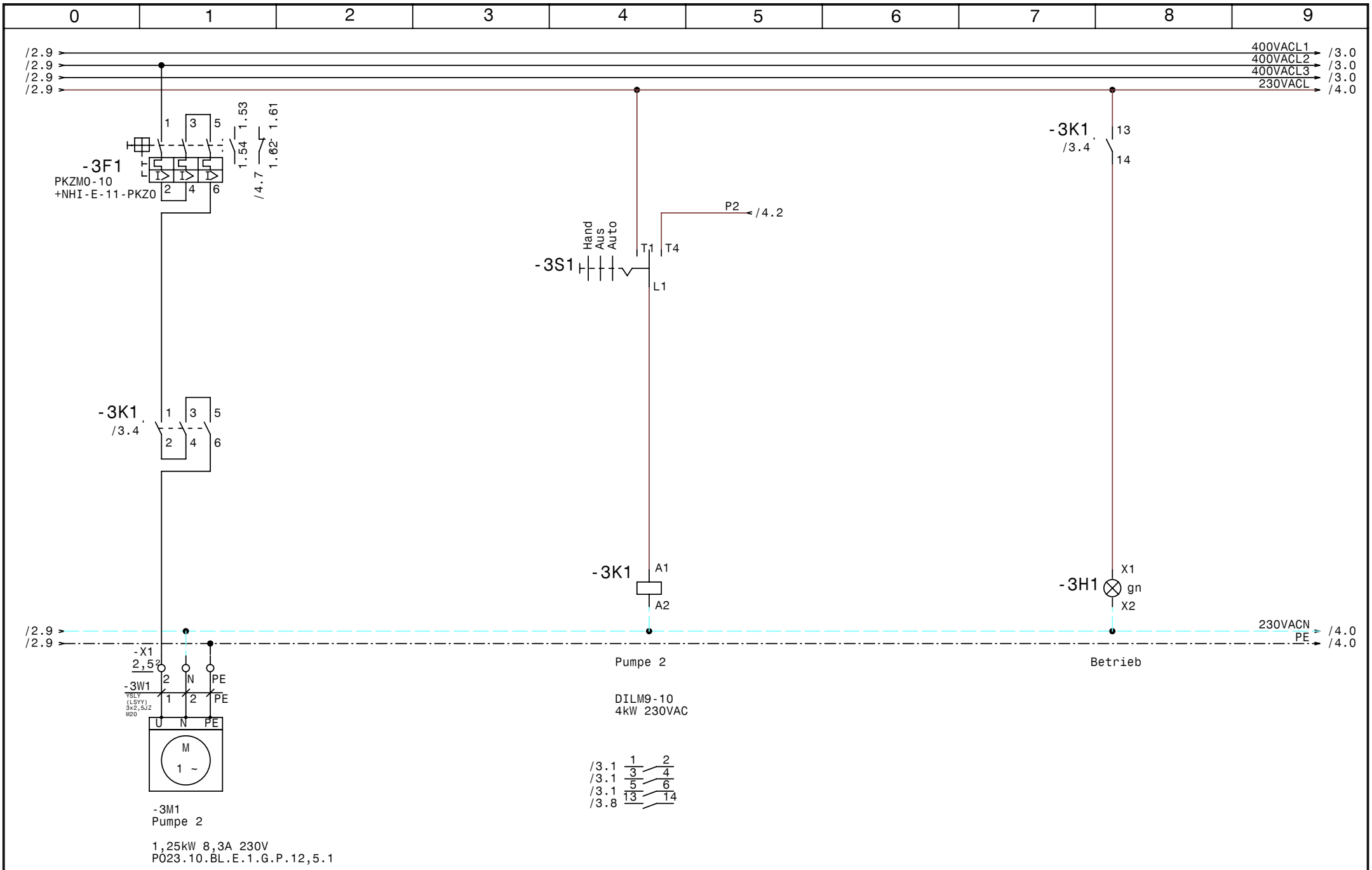
Zeichn.Nr.: 098/11
Blatt 1
von 4 Bl.

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



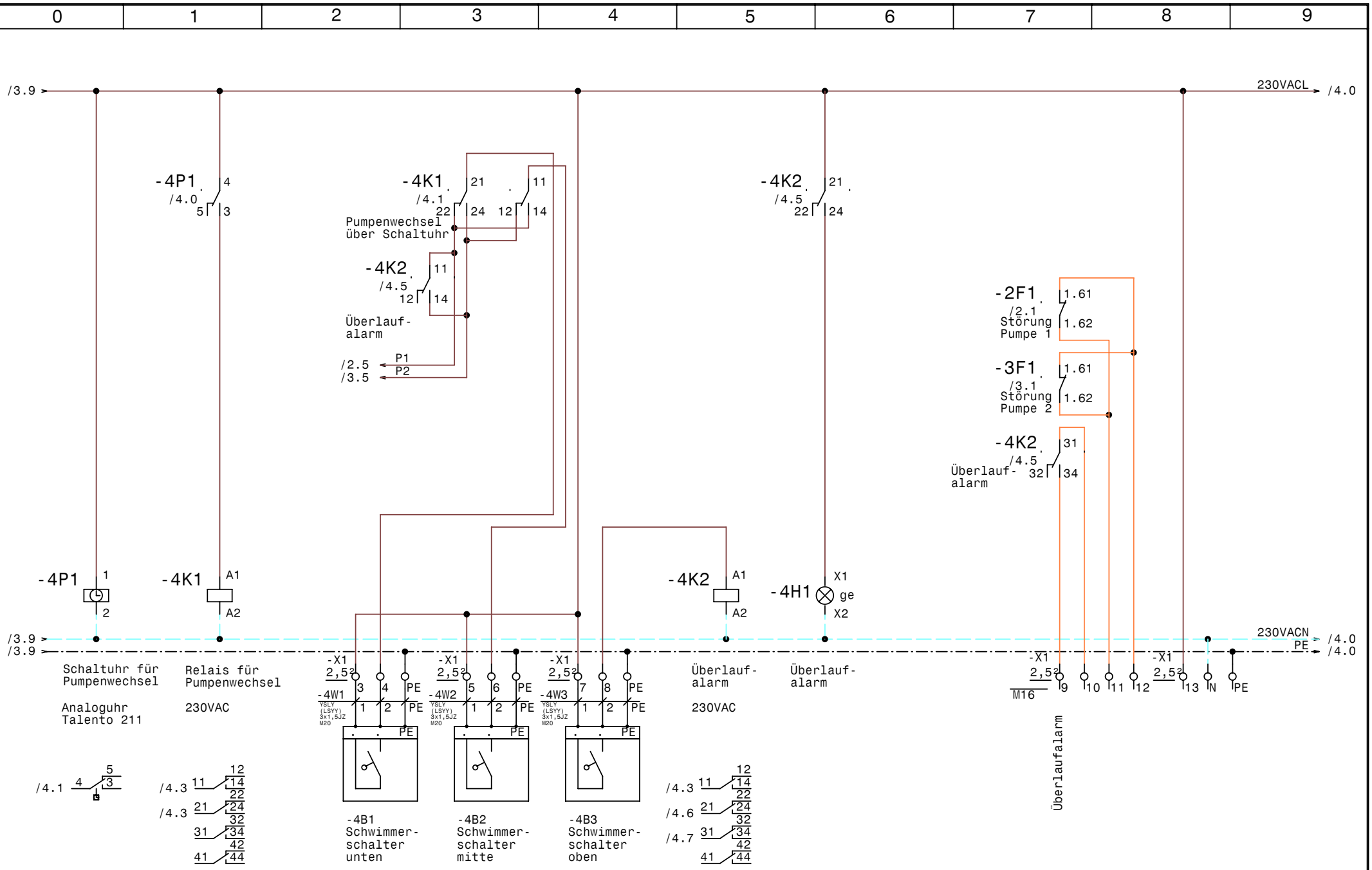
GRUNDFOS	Datum	26.04.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Umschaltung 2xP023.10.BL.E.1.G.P.12,5.1 BTZ Krems Pumpensumpf Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 098/11 Blatt 2 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	26.04.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Umschaltung 2xP023.10.BL.E.1.G.P.12,5.1 BTZ Krems Pumpensumpf Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 098/11 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	26.04.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Umschaltung 2xP023.10.BL.E.1.G.P.12,5.1 BTZ Krems Pumpensumpf Stg. Pumpen	Zeichn.Nr.: 098/11 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

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) 3x2,5JZ M20	3	Pumpe 1
3	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Pumpe 2
4	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmerschalter unten
5	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmerschalter mitte
6	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmerschalter oben

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	26.04.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Umschaltung 2xPO23.10.BL.E.1.G.P.12,5.1
BTZ Krems Pumpensumpf

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 098/11
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

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
2	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1
2	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -2H1
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-4H1
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K1, -3K1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K2, -4K1
1	WS 4420 B=400 H=400 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	Talento_211	Schaltuhr	-4P1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
1	M16	Kabelverschraubung	-4V1
6	M20	Kabelverschraubung	-4W2, -4W3, -1W1, -2W1, -4W1, -3W1
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
16	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1
4	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	26.04.11
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Umschaltung 2xP023.10.BL.E.1.G.P.12,5.1
BTZ Krems Pumpensumpf

Materialliste

Zeichn.Nr.: 098/11
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