Anlage:

Pumpen-Schrank Control SD11kW

St.Oswald

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	435x645x225	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	Polyester	
SCHUTZART:	IP55	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

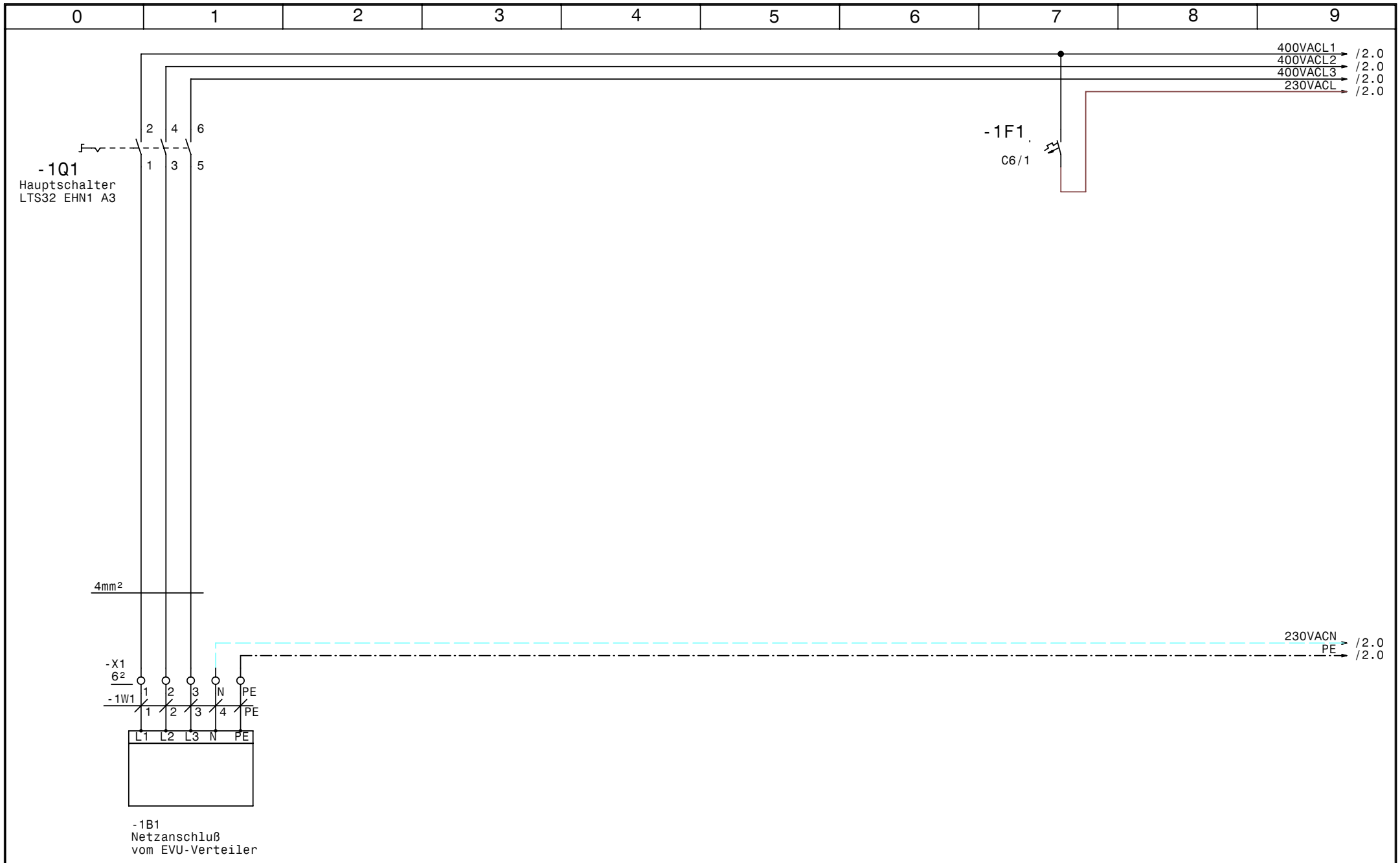
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:	L/N	braun/hellblau
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	orange/weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	rot/weiß
GND, DDC:		weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		violett
FREMDSPANNUNG:		violett

_ ! ! 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!

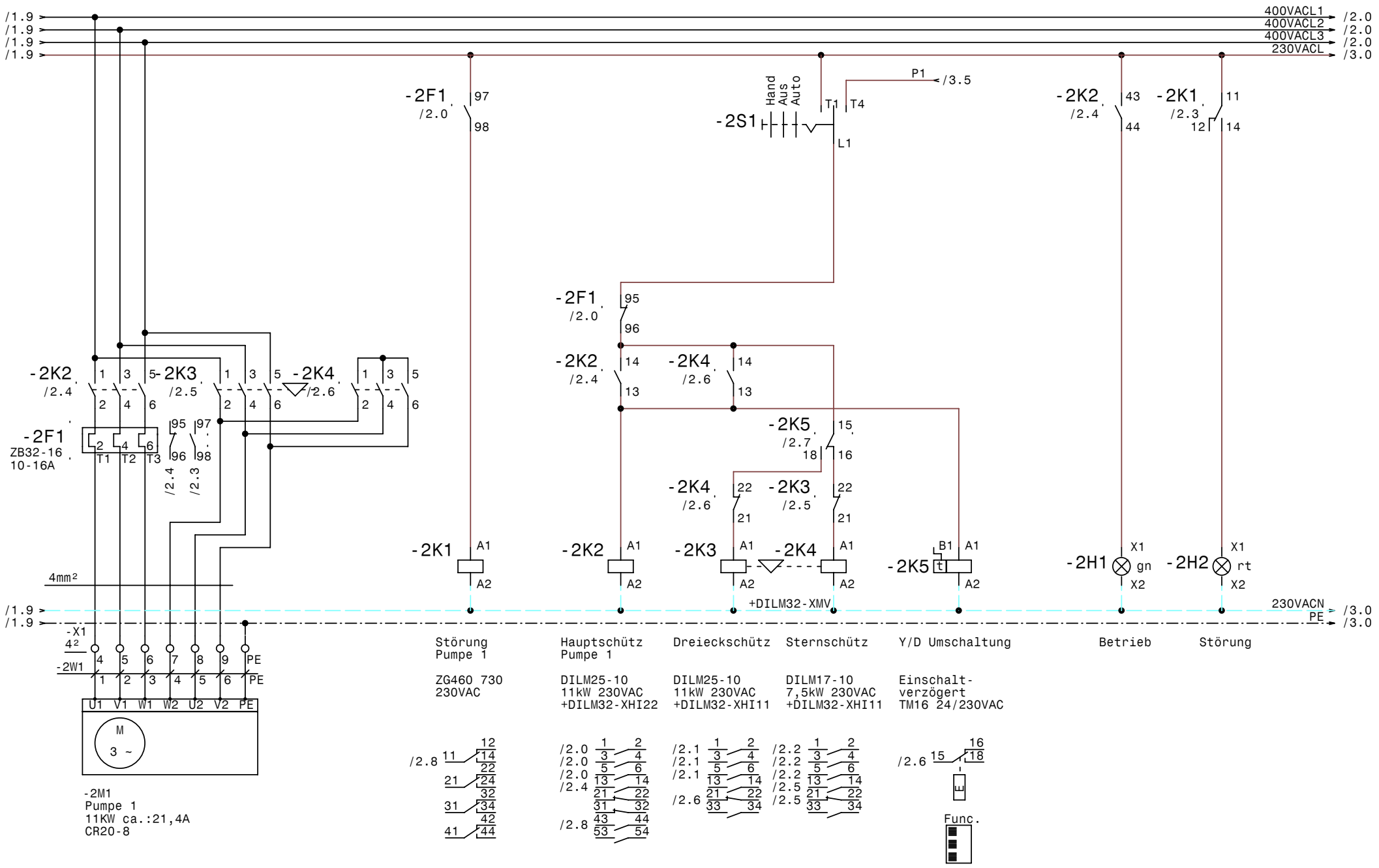
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Steuerung Pumpe 1



GRUNDFOS	Datum	19.05.08	ELEKTRO ANLAGENBAU	Pumpen-Schrank Control SD11kW St.Oswald Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 308/07/2
	Bearb.	Hattinger			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	19.05.08	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

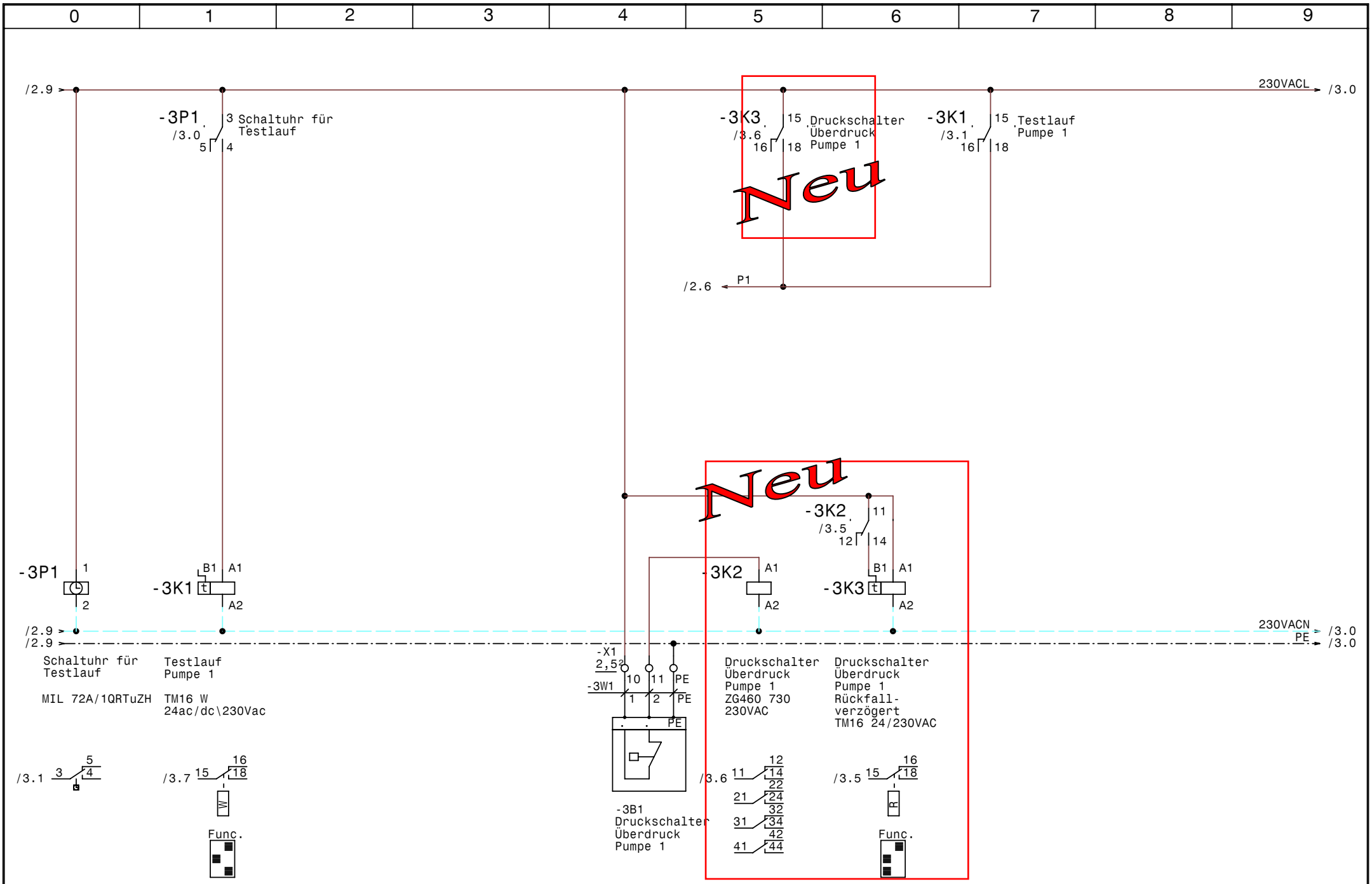
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Pumpen-Schrank Control SD11kW
St.Oswald

Pumpe 1

Zeichn.Nr.: 308/07/2
Blatt 2
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	19.05.08	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Pumpen-Schrank Control SD11kW
St.Oswald

Steuerung Pumpe 1

Zeichn.Nr.:	
308/07/2	
Blatt 3	
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	-1B1	-1W1	5x4JZ PG21	5	Netzanschluß vom EVU-Verteiler
2	-2M1	-2W1	7x4JZ PG21	7	Pumpe 1
3	-3B1	-3W1	3x1,5JZ PG 11	3	Druckschalter Überdruck Pumpe 1

Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	
				Datum	19.05.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Pumpen-Schrank Control SD11kW
St.Oswald

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 308/07/2
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
1	ZB32-16	Motorschutzrelais	-2F1
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
2	DILM25-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -2K3
1	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-2K4
1	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-2K5
1	TM16 W 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-3K1
2	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-3K2, -2K1
2	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	TM16/R 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-3K3
1	435x645x225	Wandschrank IP 55	-0N1
1	DILM32-XMV	Mechanische Verrigelung	-2N1
1	MIL 72A/1QRTuZH	Schaltuhr	-3P1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
2	PG 21	Kabelverschraubung	-1W1, -2W1
1	PG 11	Kabelverschraubung	-3W1
2	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1
1	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
6	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	19.05.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Pumpen-Schrank Control SD11kW
St.Oswald

Materialliste

Zeichn.Nr.: 308/07/2
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