0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control DL2-2,2kW

Salinen Austria AG

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	535x745x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	Polyschrank	
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

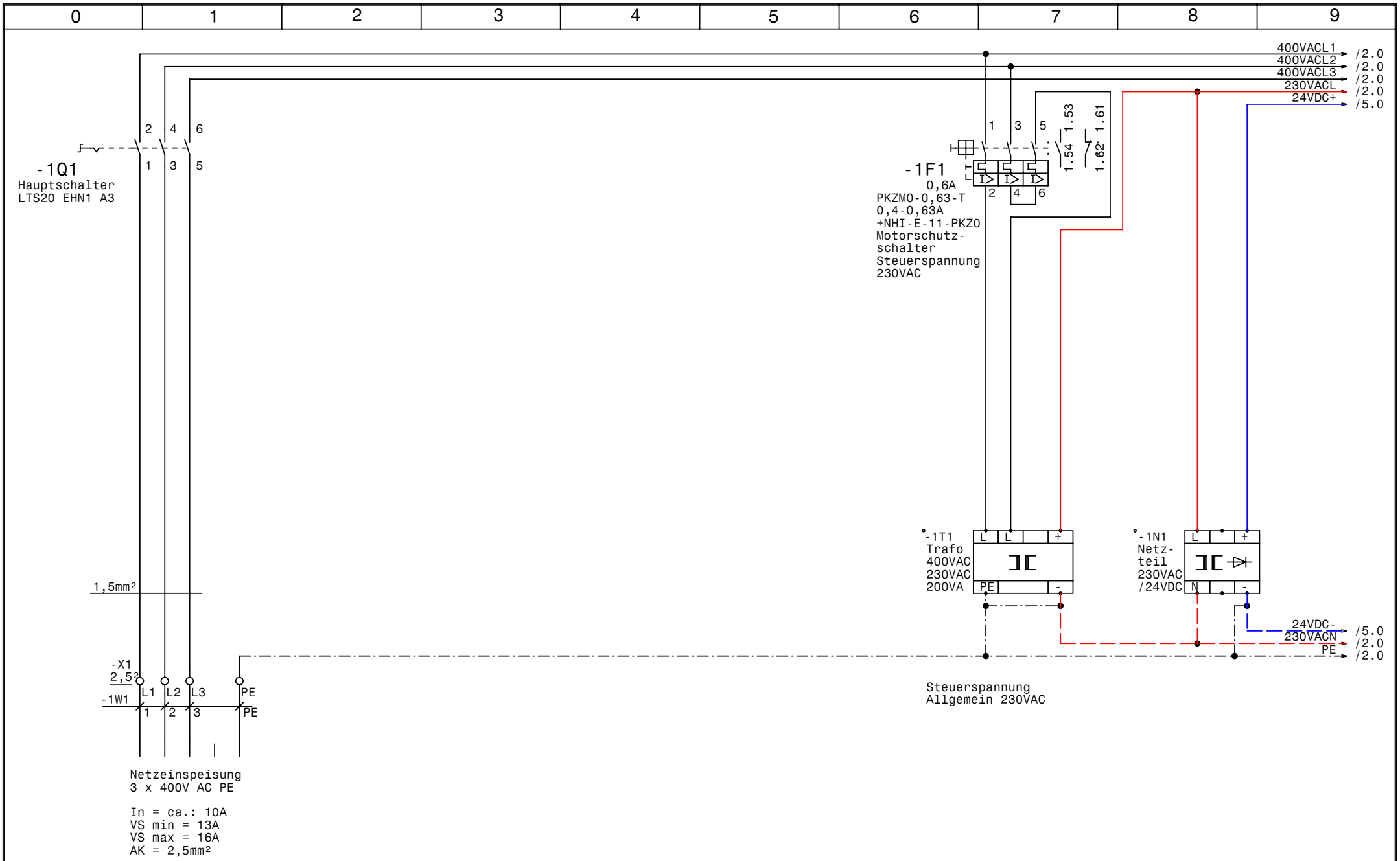
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 Steuerung Pumpen
005 Schwimmerschalter
006 Meldungen Extern

Datum	13.05.08	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

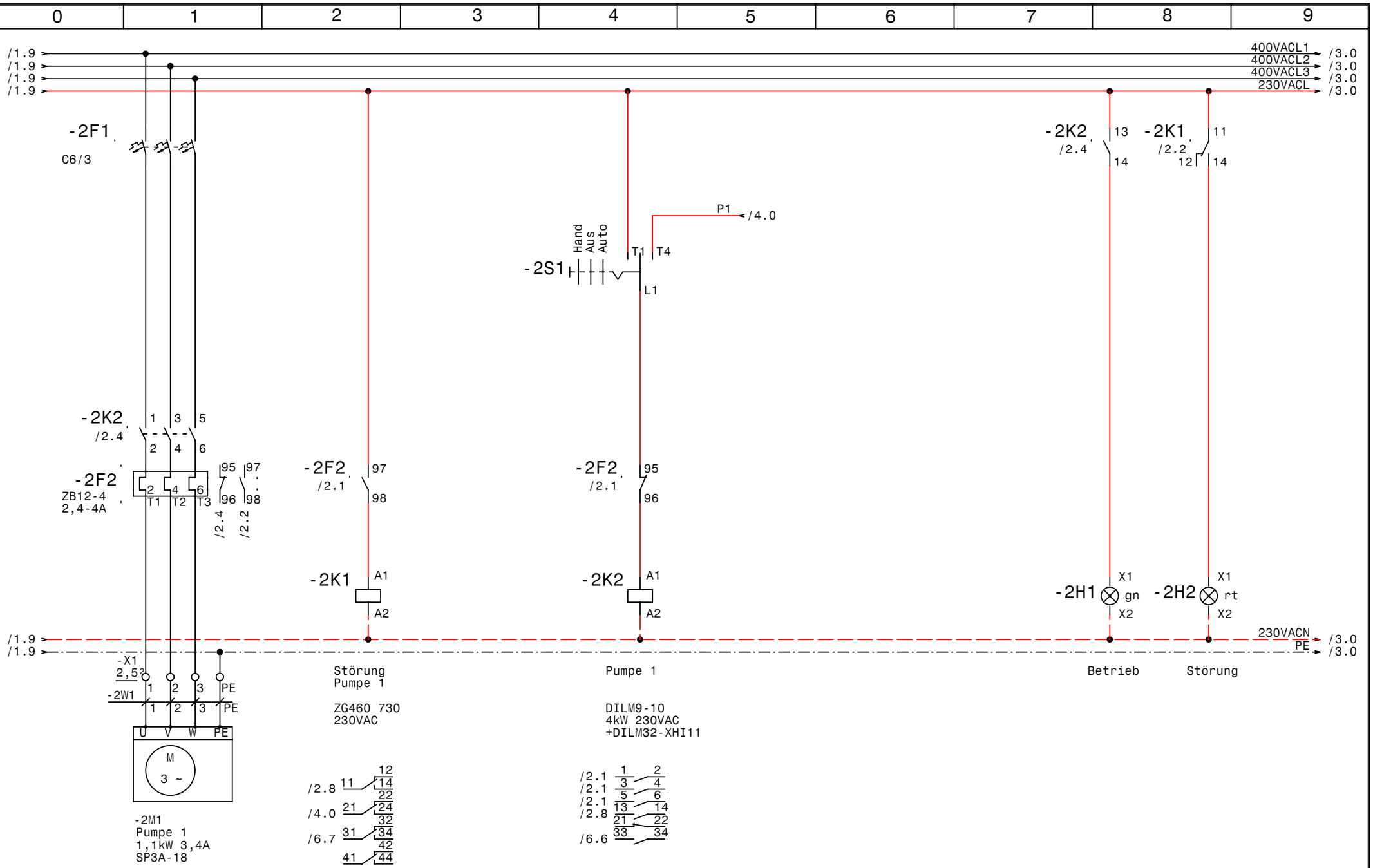
Control DL2-2,2kW
Salinen Austria AG
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 135/08
Blatt 0
von 6 Bl.



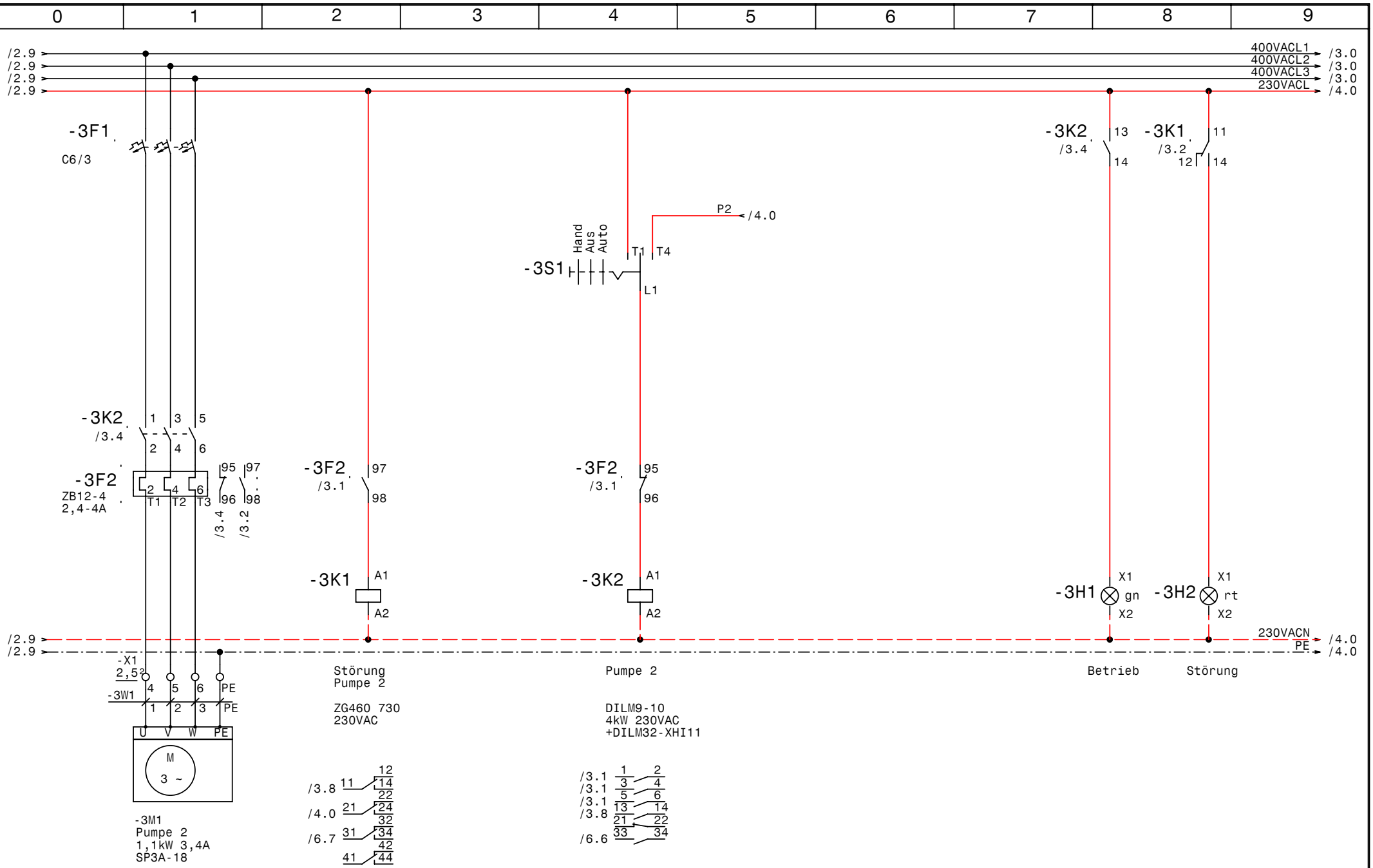
GRUNDFOS	Datum	13.05.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL2-2,2kW Salinen Austria AG Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 135/08
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				

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



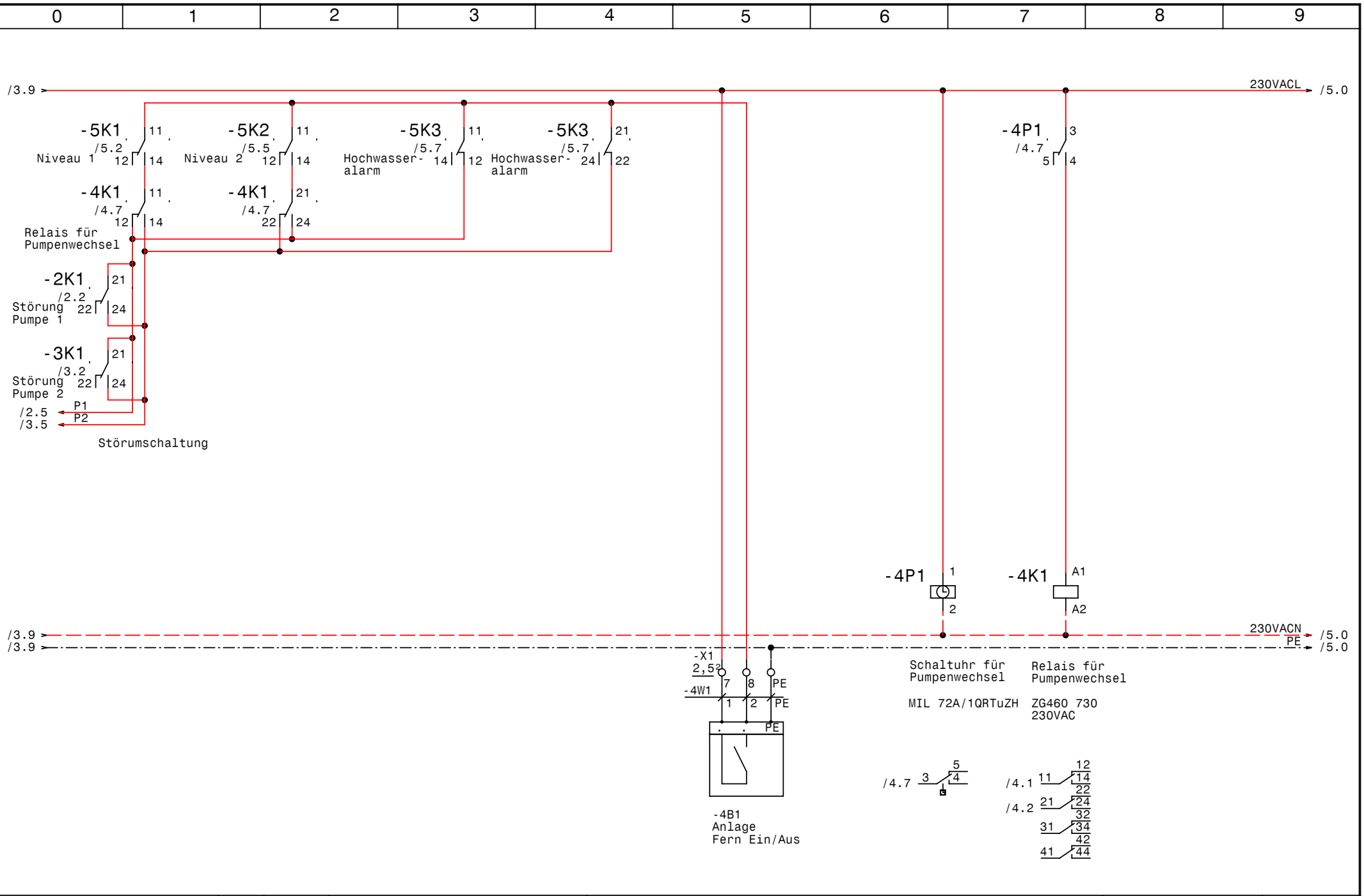
GRUNDFOS	Datum	13.05.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL2-2,2kW Salinen Austria AG Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 135/08 Blatt 2 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



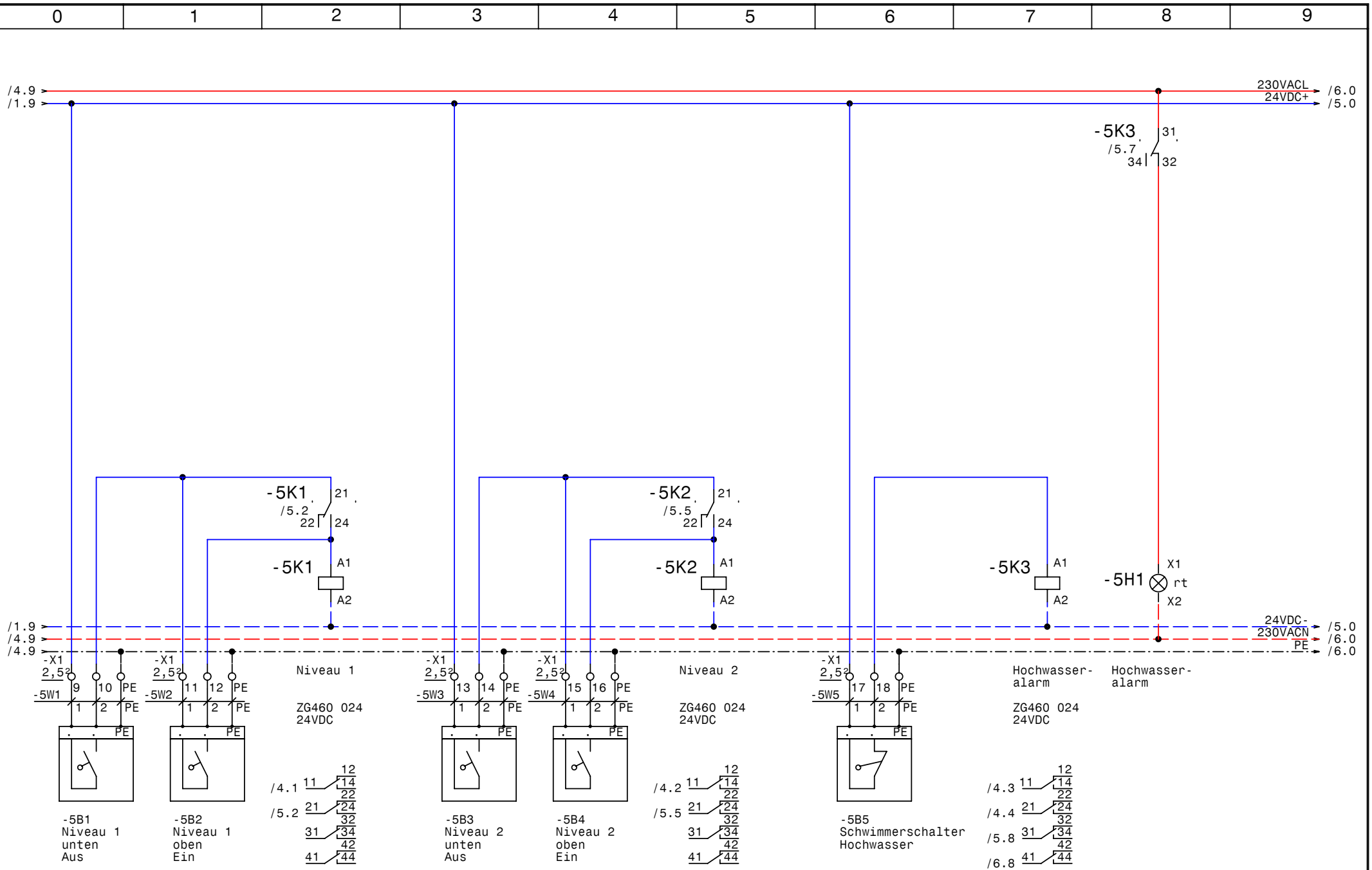
GRUNDFOS	Datum	13.05.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL2-2,2kW Salinen Austria AG Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 135/08
	Bearb.	Hattinger			Blatt 3
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				

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



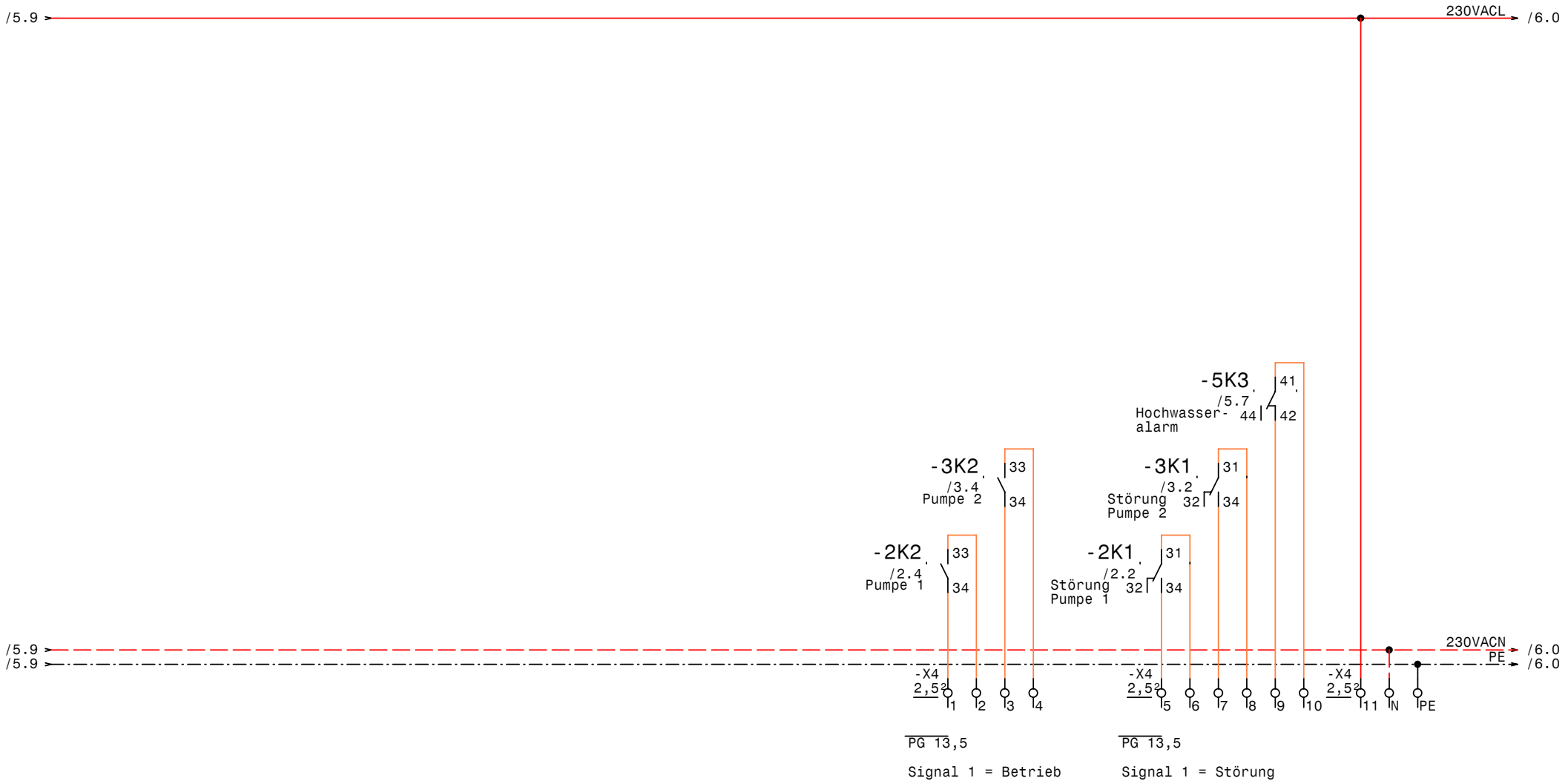
GRUNDFOS	Datum	13.05.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL2-2,2kW Salinen Austria AG Steuerung Pumpen	Zeichn.Nr.: 135/08 Blatt 4 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	13.05.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL2-2,2kW Salinen Austria AG Schwimmerschalter	Zeichn.Nr.: 135/08 Blatt 5 von 6 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	13.05.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL2-2,2kW Salinen Austria AG Meldungen Extern	Zeichn.Nr.: 135/08 Blatt 6 von 6 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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	4x2,5JZ PG13,5	4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PE
2	-2M1	-2W1	4x1,5JZ PG 11	4	Pumpe 1
3	-3M1	-3W1	4x1,5JZ PG 11	4	Pumpe 2
4	-4B1	-4W1	3x1,5JZ PG 11	3	Anlage Fern Ein/Aus
5	-5B1	-5W1	3x1,5JZ PG 11	3	Niveau 1 unten Aus
6	-5B2	-5W2	3x1,5JZ PG 11	3	Niveau 1 oben Ein
7	-5B3	-5W3	3x1,5JZ PG 11	3	Niveau 2 unten Aus
8	-5B4	-5W4	3x1,5JZ PG 11	3	Niveau 2 oben Ein
9	-5B5	-5W5	3x1,5JZ PG 11	3	Schwimmerschalter Hochwasser

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	13.05.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control DL2-2,2kW
Salinen Austria AG

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 135/08
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	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	ZB12-4	Motorschutzrelais	-2F2, -3F2
2	C6/3	Sicherungsautomaten	-3F1, -2F1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -2H1
3	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H2, -5H1, -2H2
3	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K1, -4K1, -3K1
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -3K2
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
3	ZG460 024 24VDC	Miniatur - Relais Type ZG	-5K1, -5K2, -5K3
6	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	535x745x300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Netzteil 230VAC /24VDC	-1N1
1	MIL 72A/1QRTuZH	Schaltuhr	-4P1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
3	PG 13,5	Kabelverschraubung	-1W1, -6V1, -6V2
8	PG 11	Kabelverschraubung	-3W1, -5W1, -4W1, -5W3, -2W1, -5W4
			-5W5, -5W2
32	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X4
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X4
10	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	13.05.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control DL2-2,2kW
Salinen Austria AG

Materialliste

Zeichn.Nr.: 135/08
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