Anlage:

Pumpenstation 1 Schörghof Control SA11+15kW

WG Zeillern

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1200x300	(BxHxT)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

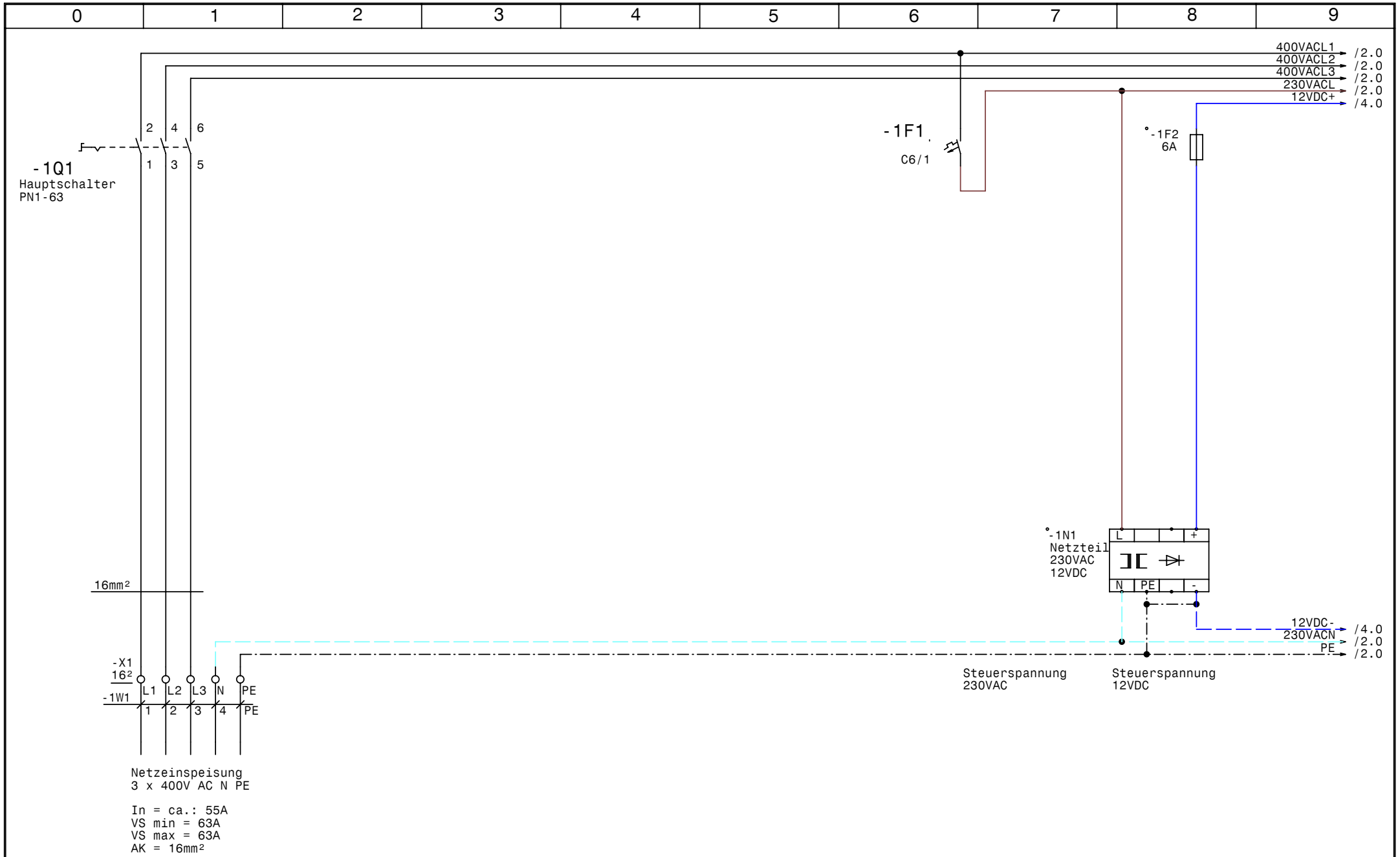
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:	L/N	braun/hellblau
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	orange/weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	rot/weiß
GND, DDC:		weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		violett
FREMDSPANNUNG:		violett

_ ! ! 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

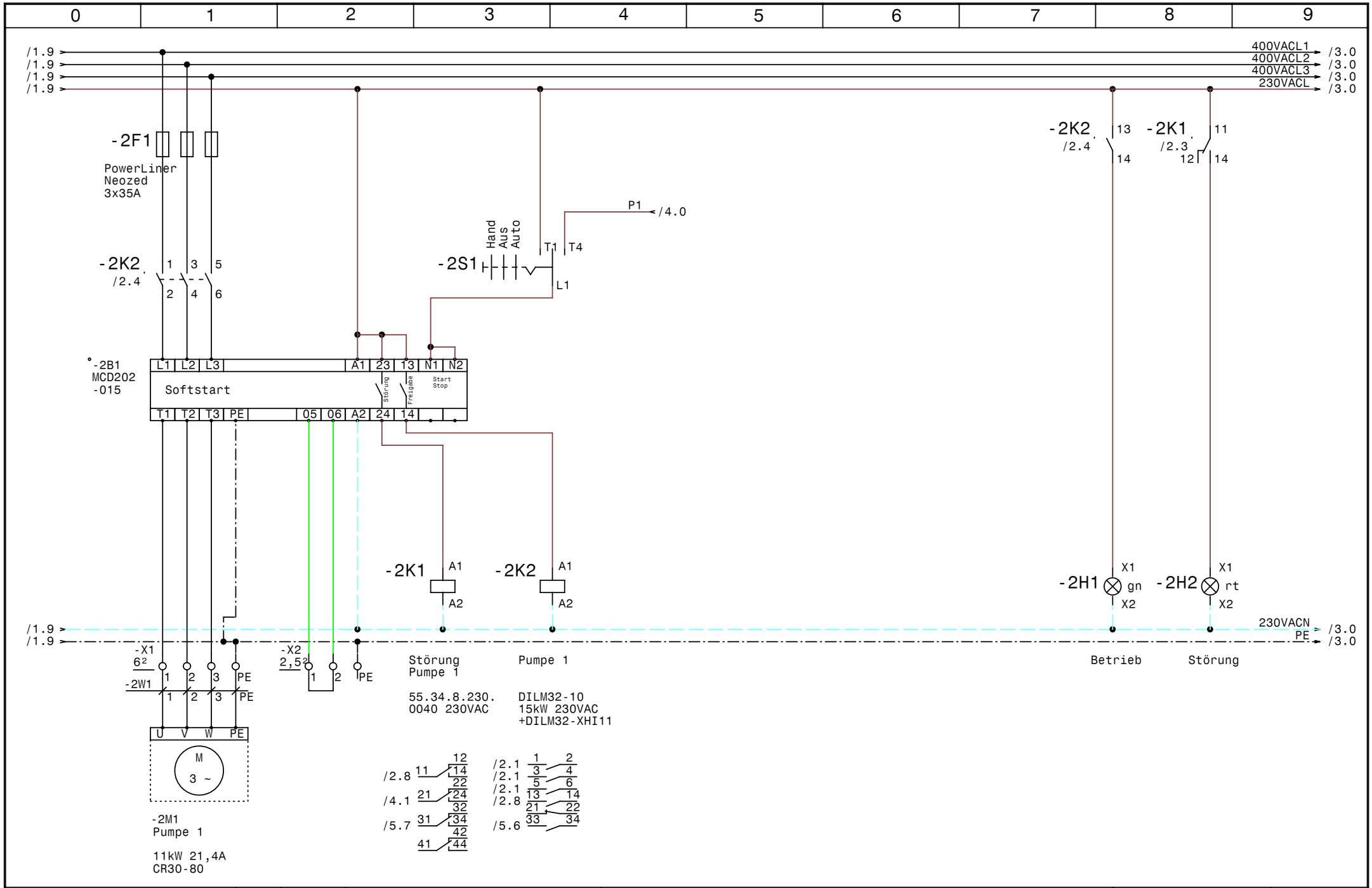
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 Steuerung Pumpen
005 Überlaufalram



GRUNDFOS	Datum	11.02.08	Pumpenstation 1 Schörghof Control SA11+15kW WG Zeillern	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger		335/07/1
	Gepr.		Netzanschluß	Blatt 1
	Norm			von 5 Bl.

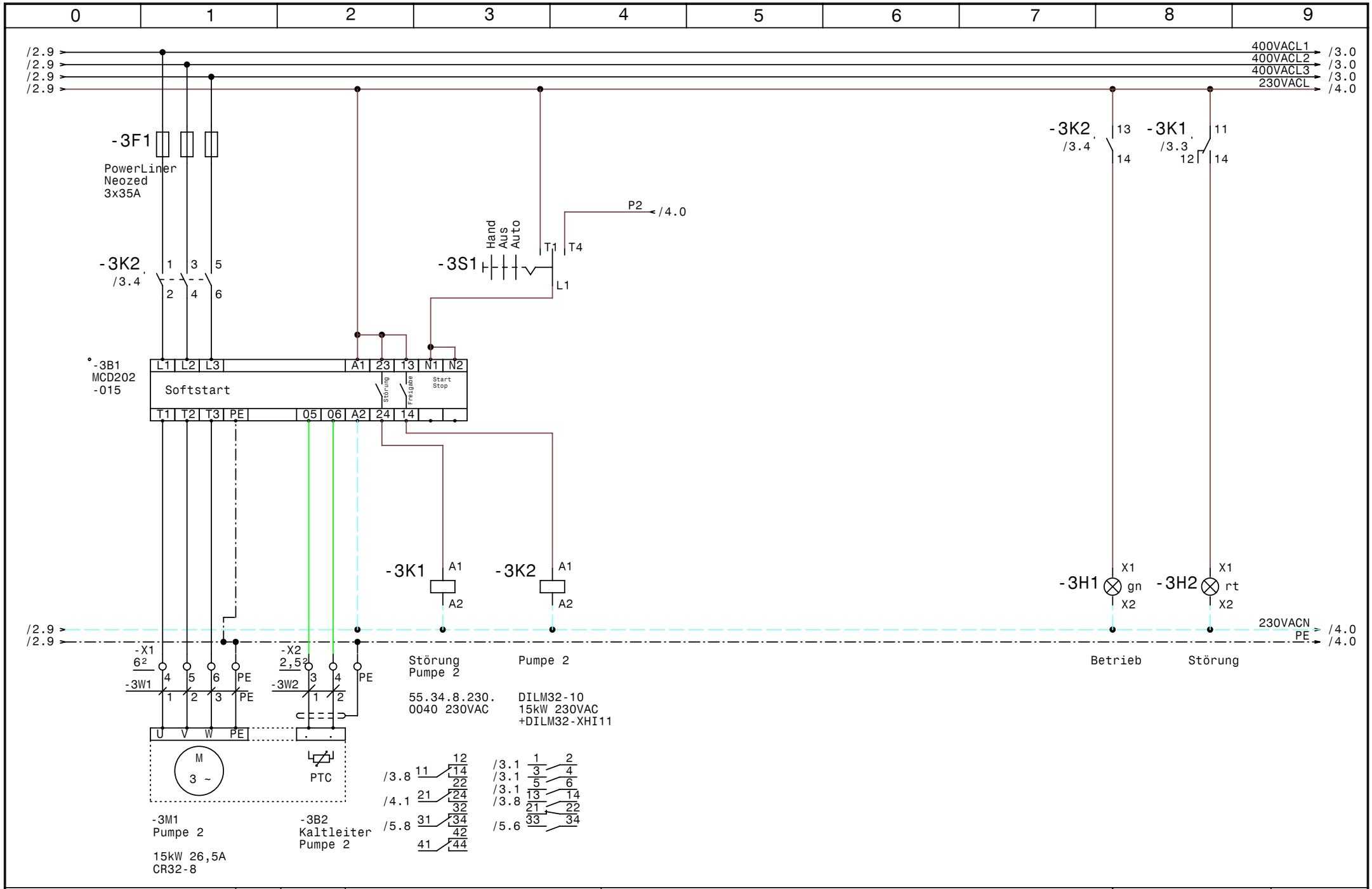
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

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



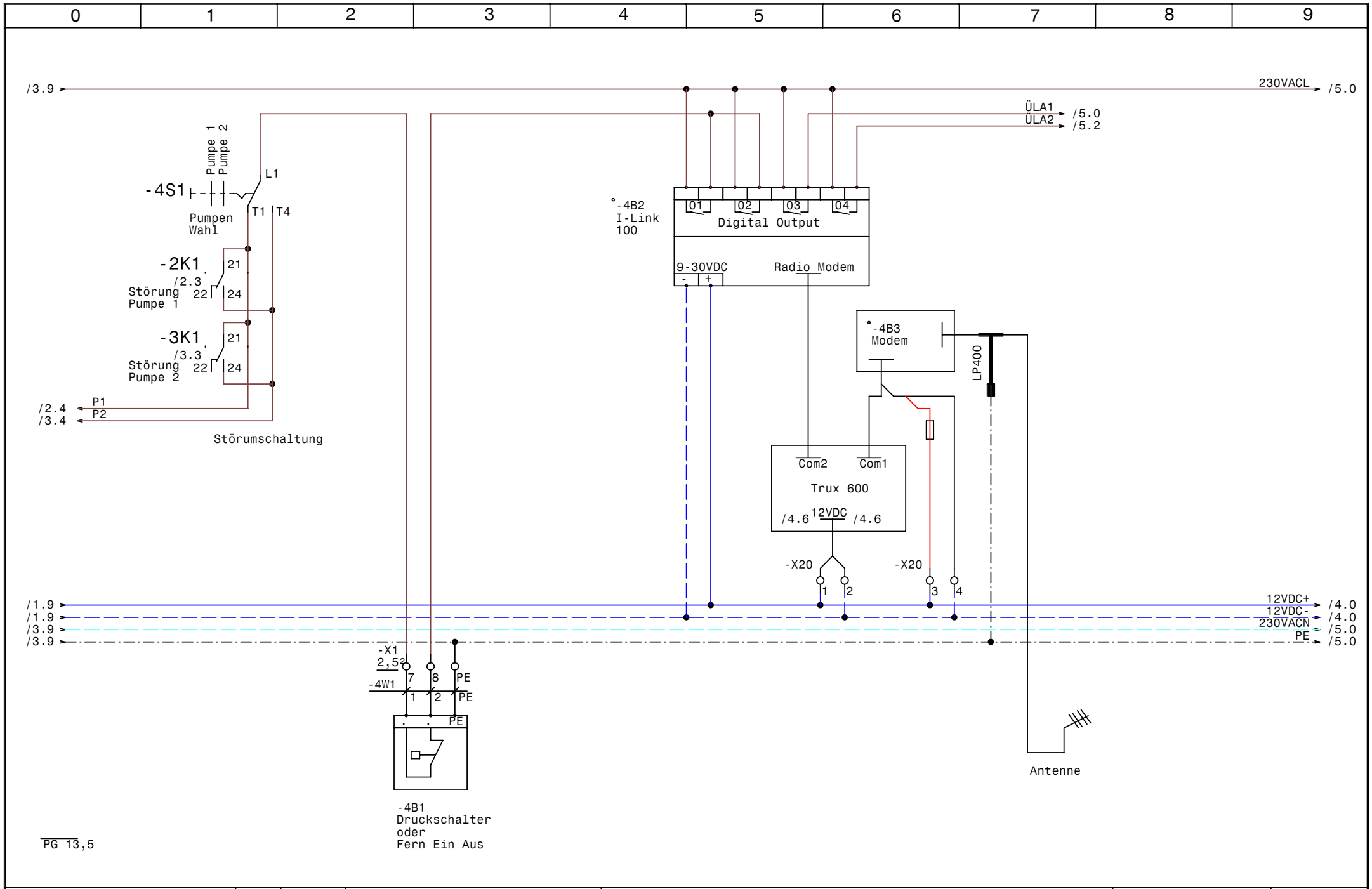
GRUNDFOS	Datum 06.05.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Pumpenstation 1 Schörghof Control SA11+15kW WG Zeillern Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 335/07/1
	Bearb. Hattinger			Blatt 2
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			

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



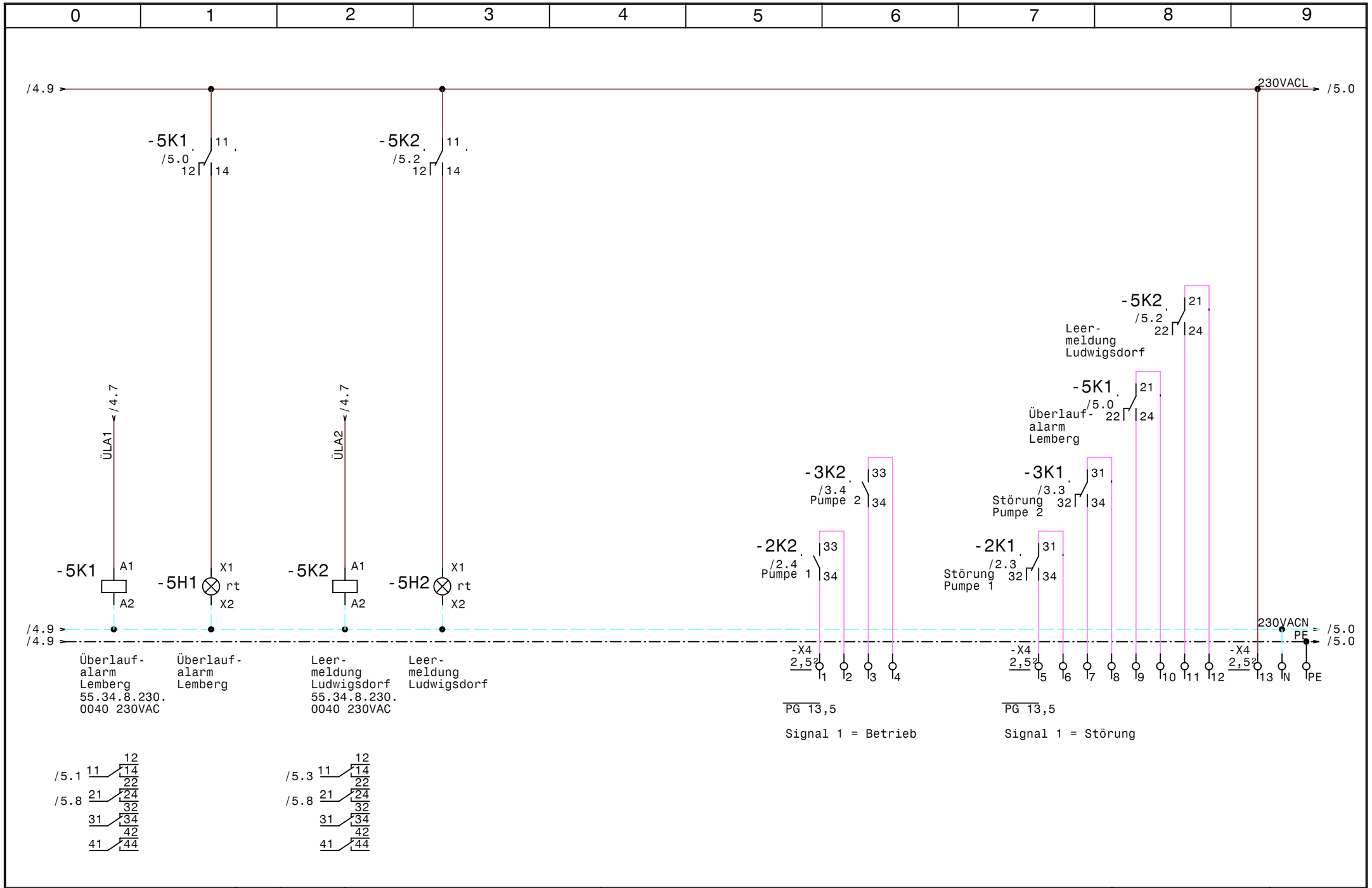
GRUNDFOS	Datum 11.02.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Pumpenstation 1 Schörghof Control SA11+15kW WG Zeillern Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 335/07/1
	Bearb. Hattinger			Blatt 3
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			

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 11.02.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Pumpenstation 1 Schörghof Control SA11+15kW WG Zeillern	Zeichn.Nr.: 335/07/1
	Bearb. Hattinger		Steuerung Pumpen	Blatt 4
	Gepr.			von 5 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 06.05.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Pumpenstation 1 Schörghof Control SA11+15kW WG Zeillern	Zeichn.Nr.: 335/07/1
	Bearb. Hattinger		Überlaufalram	Blatt 5
	Gepr.			von 5 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	5x16JB PG36	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x6JZ PG21	4	Pumpe 1
3	-2B2	-2W2	2x1,5OZ-C PG 11	2	Kaltleiter Pumpe 1
4	-3M1	-3W1	4x6JZ PG21	4	Pumpe 2
5	-3B2	-3W2	2x1,5OZ-C PG 11	2	Kaltleiter Pumpe 2
6	-4B1	-4W1	3x1,5JZ PG 11	3	Druckschalter oder Fern Ein Aus

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	11.02.08	
				Bearb.	Hattinger	
				Gepr.		
				Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Pumpenstation 1 Schörghof Control SA11+15kW
WG Zeillern

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 335/07/1
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
2	MCD202-015	Softstart	-3B1, -2B1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1		Glasrohrsicherung	-1F2
2	PowerLiner 3x35A	PowerLiner 3x35A	-2F1, -3F1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -2H1
4	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-5H1, -5H2, -2H2, -3H2
2	DILM32-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -2K2
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
4	55.34.8.230.0040	Finder - Relais Type 55 4polig	-5K1, -5K2, -3K1, -2K1
4	94.04	Fassung für Finder Relais 4polig	
1	ST 10123 B=1000 H=1200 T=300	Standschrank IP 55	-0N1
1		Netzteil 230VAC 12VDC	-1N1
1	PN1-63	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
1	M10HEW1	We.scha.1pol. 1-2	-4S1
3	PG 13,5	Kabelverschraubung	-5V2, -4V1, -5V1
1	PG 36	Kabelverschraubung	-1W1
2	PG 21	Kabelverschraubung	-2W1, -3W1
3	PG 11	Kabelverschraubung	-3W2, -2W2, -4W1
2	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
6	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 16 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
4	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X4
23	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X4, -X20
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X4

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	11.02.08	
				Bearb.	Hattinger F.	
				Gepr.		
				Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Pumpenstation 1 Schörghof Control SA11+15kW
WG Zeillern

Materialliste

Zeichn.Nr.: 335/07/1
Blatt 1 von 1 Bl.