Anlage:

Control MGE 2-0,37kW

Erweiterung St.Pölten Kremserberg

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x400x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

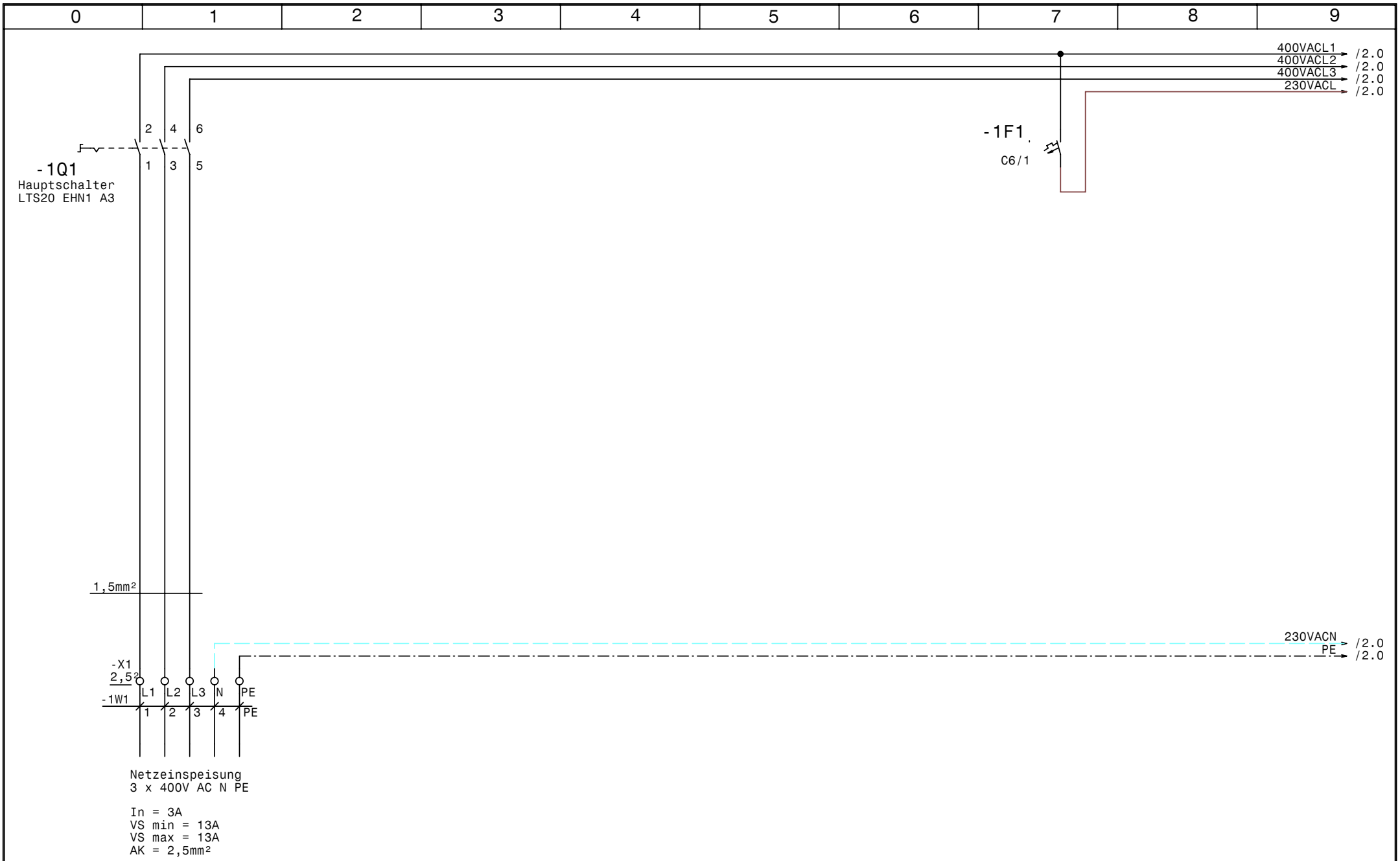
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:	L/N	braun/hellblau
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	orange/weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	rot/weiß
GND, DDC:		weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		violett
FREMDSPANNUNG:		violett

_ ! ! 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 Pumpe 2
004 Steuerung
005 Meldungen Extern



Datum	29.10.07	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

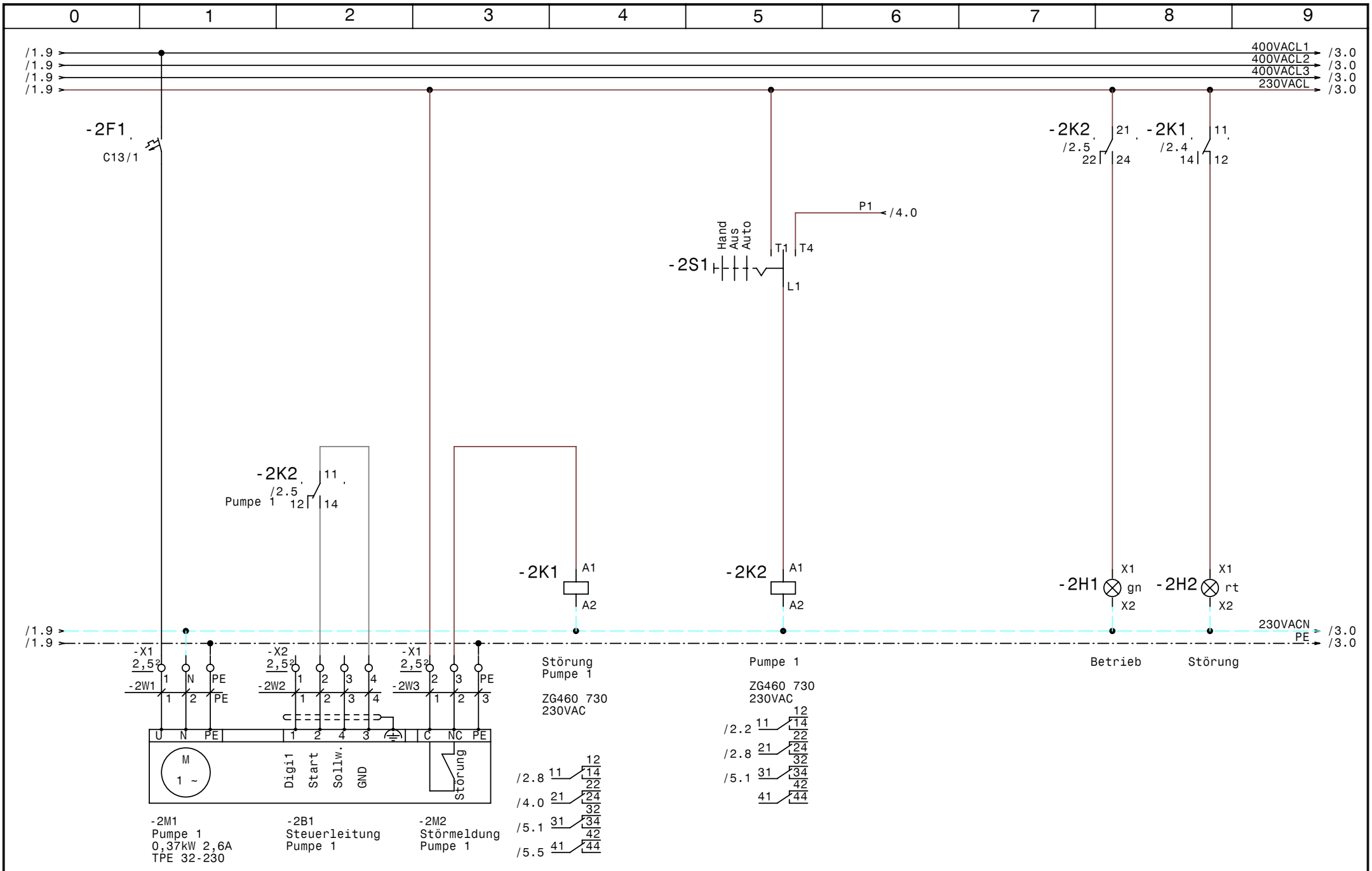
ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MGE 2-0,37kW
Erweiterung St.Pölten Kremserberg

Netzanschluß

Zeichn.Nr.: 295/07
Blatt 1
von 5 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	29.10.07	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

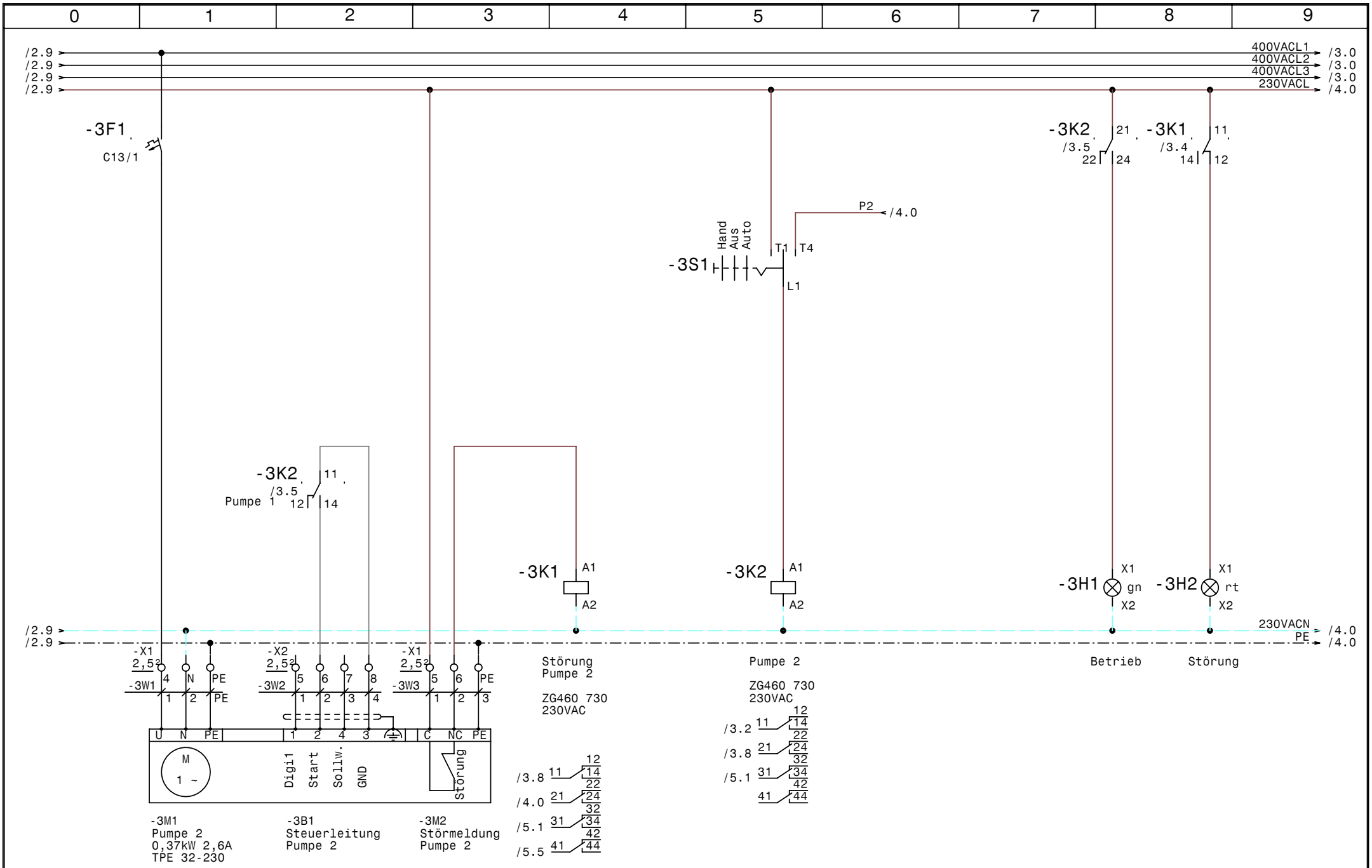
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MGE 2-0,37kW
Erweiterung St.Pölten Kremserberg

Pumpe 1

Zeichn.Nr.: 295/07
Blatt 2
von 5 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	29.10.07	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

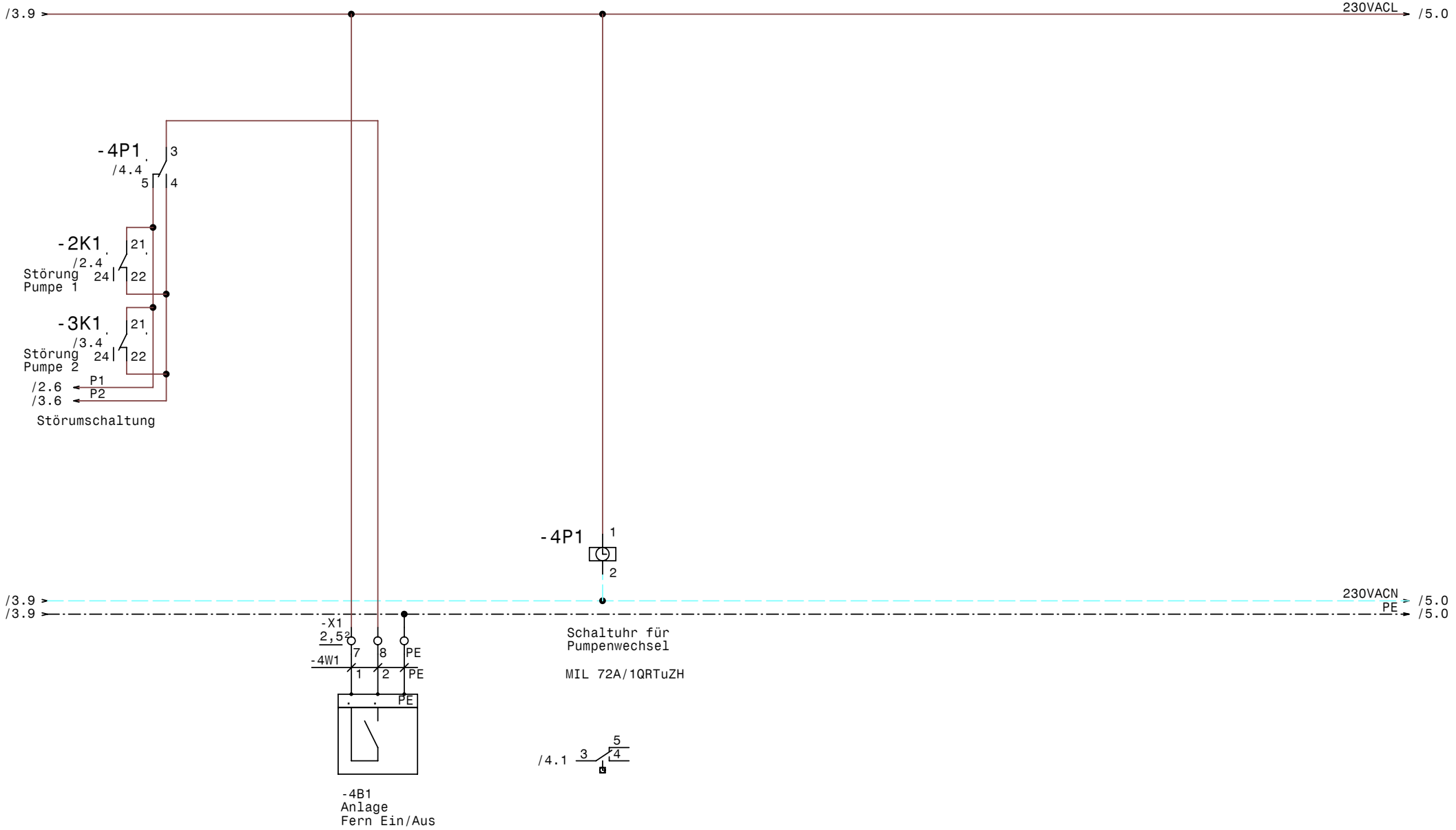
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MGE 2-0,37kW
Erweiterung St.Pölten Kremserberg

Pumpe 2

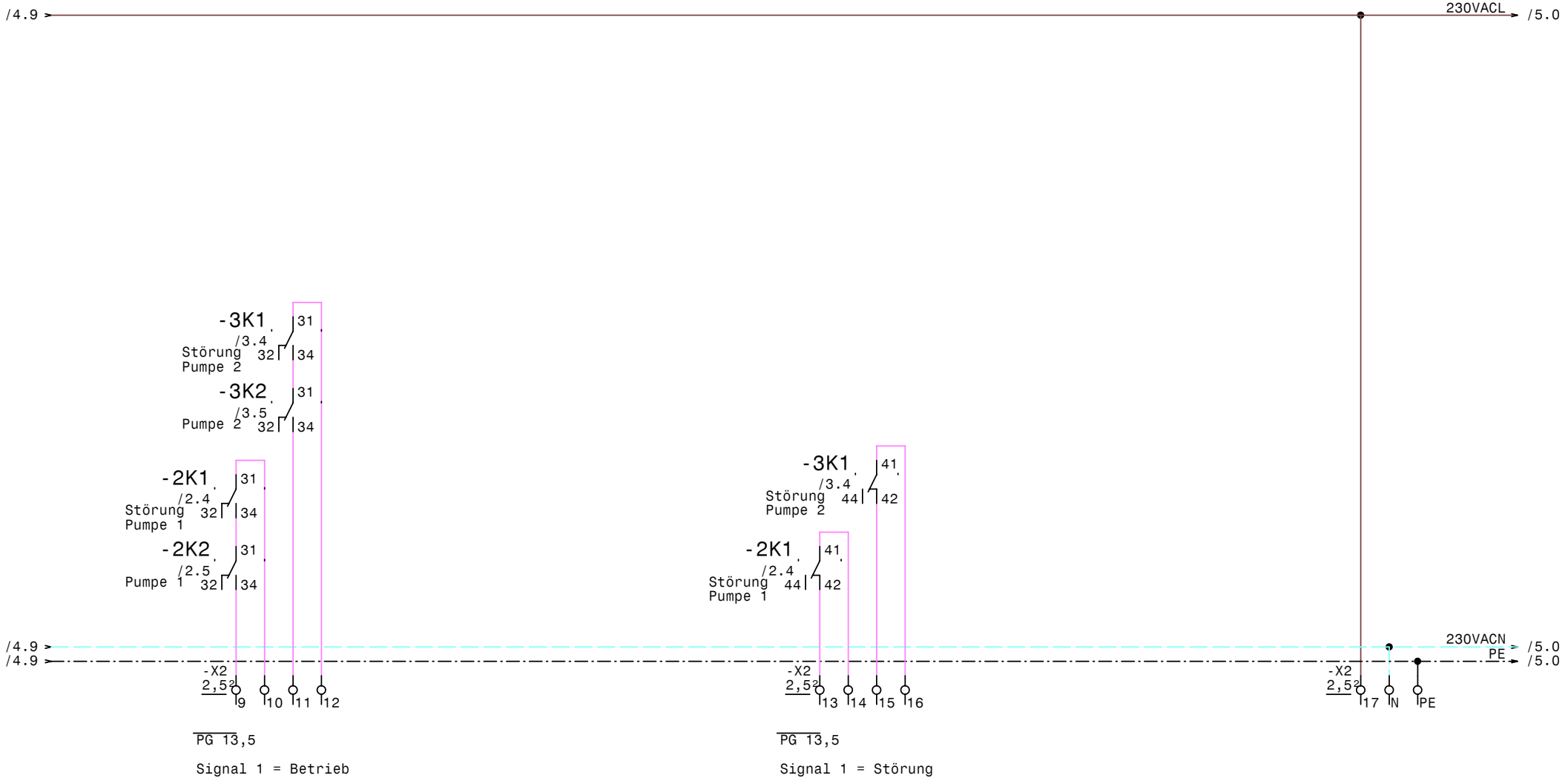
Zeichn.Nr.:	
295/07	
Blatt 3	
von 5	Bl.

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	29.10.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MGE 2-0,37kW Erweiterung St.Pölten Kremserberg Steuerung	Zeichn.Nr.: 295/07 Blatt 4 von 5 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	29.10.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MGE 2-0,37kW Erweiterung St.Pölten Kremserberg Meldungen Extern	Zeichn.Nr.: 295/07 Blatt 5 von 5 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	5x1,5JZ PG 13,5	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	3x1,5JZ PG 11	3	Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	7x1,5OZ-C PG 13,5	4	Steuerleitung Pumpe 1
4	-2M2	-2W3	3x1,5JZ PG 11	3	Störmeldung Pumpe 1
5	-3M1	-3W1	3x1,5JZ PG 11	3	Pumpe 2
6	-3B1	-3W2	7x1,5OZ-C PG 13,5	4	Steuerleitung Pumpe 2
7	-3M2	-3W3	3x1,5JZ PG 11	3	Störmeldung Pumpe 2
8	-4B1	-4W1	3x1,5JZ PG 11	3	Anlage Fern Ein/Aus

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	29.10.07
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MGE 2-0,37kW
Erweiterung St.Pölten Kremserberg

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 295/07
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	C13/1	Sicherungsautomaten	-3F1, -2F1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -3H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -3H2
4	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K1, -2K2, -3K1, -3K2
4	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	WS 4420 B=400 H=400 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	MIL 72A/1QRTuZH	Schaltuhr	-4P1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
5	PG 11	Kabelverschraubung	-2W1, -2W3, -3W1, -4W1, -3W3
5	PG 13,5	Kabelverschraubung	-3W2, -1W1, -2W2, -5V1, -5V2
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X1
28	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1
4	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	31.10.07
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MGE 2-0,37kW
Erweiterung St.Pölten Kremserberg

Materialliste

Zeichn.Nr.: 295/07
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