Anlage:

Hauptschrank Control MF1-DL5,5kW RIA250

WG Südliches Burgenland

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(BxHxT)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

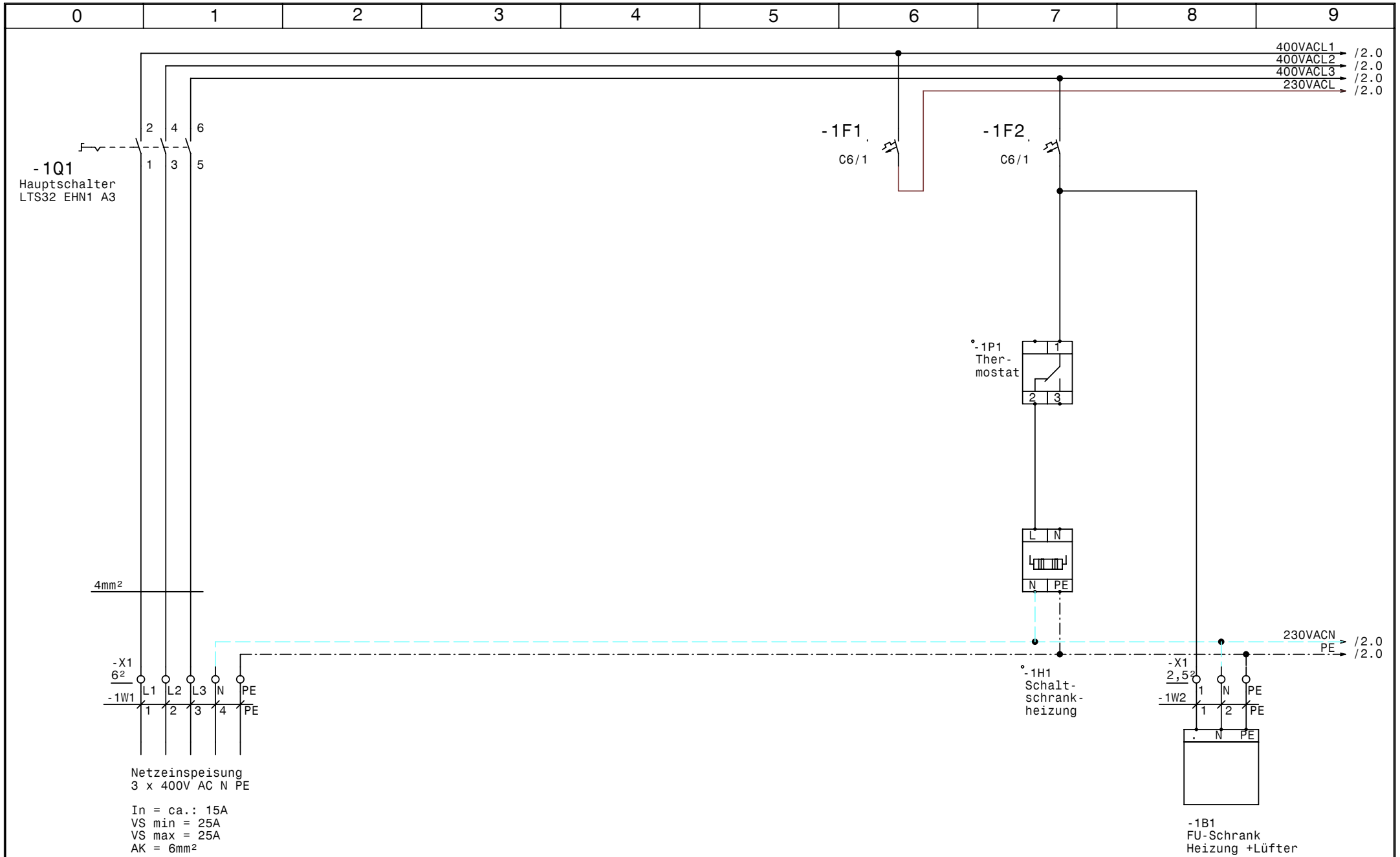
HAUPTSTROMKREIS 380/220V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 220VAC:	L/N	braun/hellblau
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	orange/weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	rot/weiß
GND, DDC:		weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		violett
FREMDSPANNUNG:		violett

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

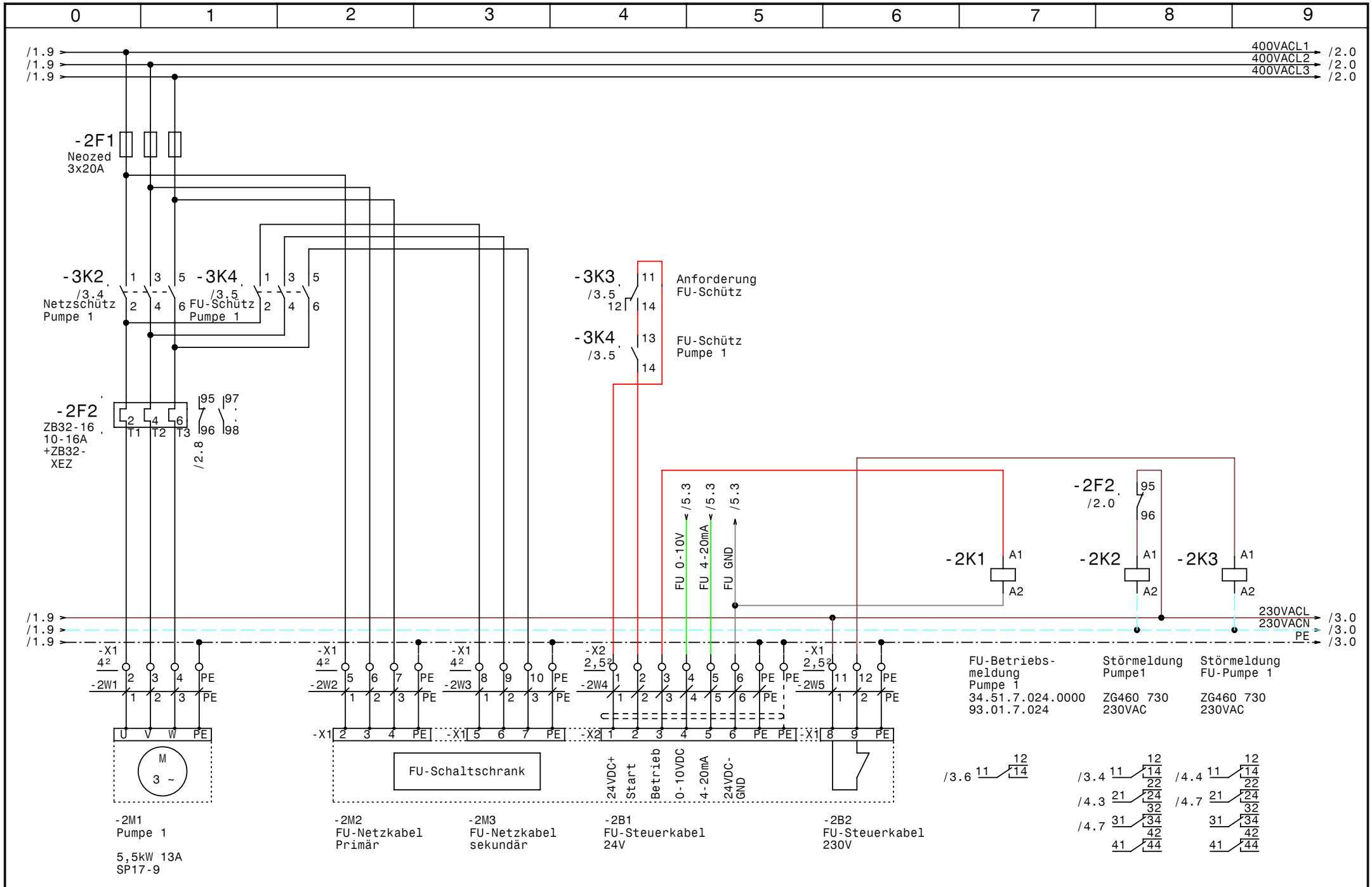
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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

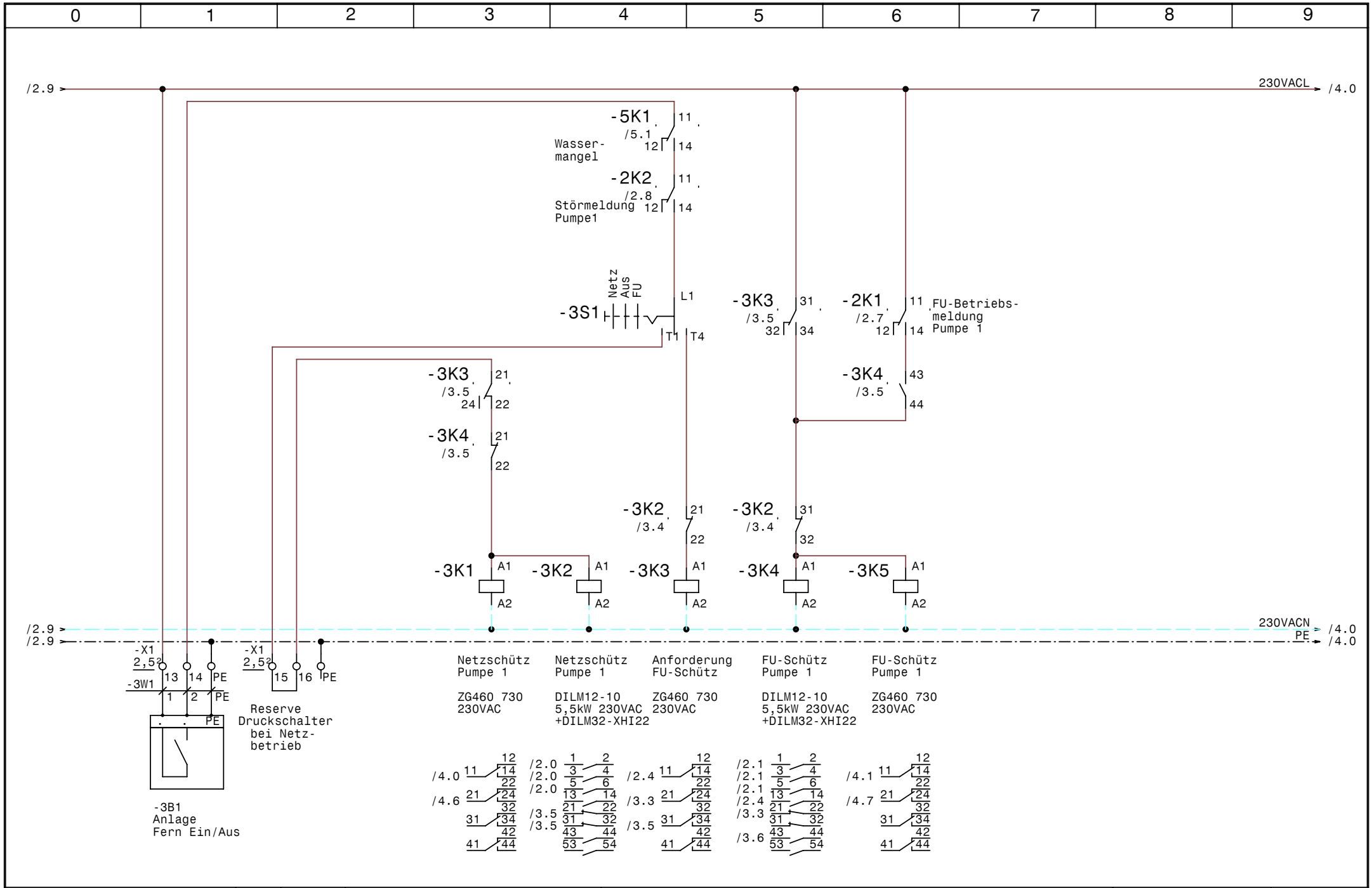
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Steuerung Pumpe 1
004 Meldungen
005 Wassermangel



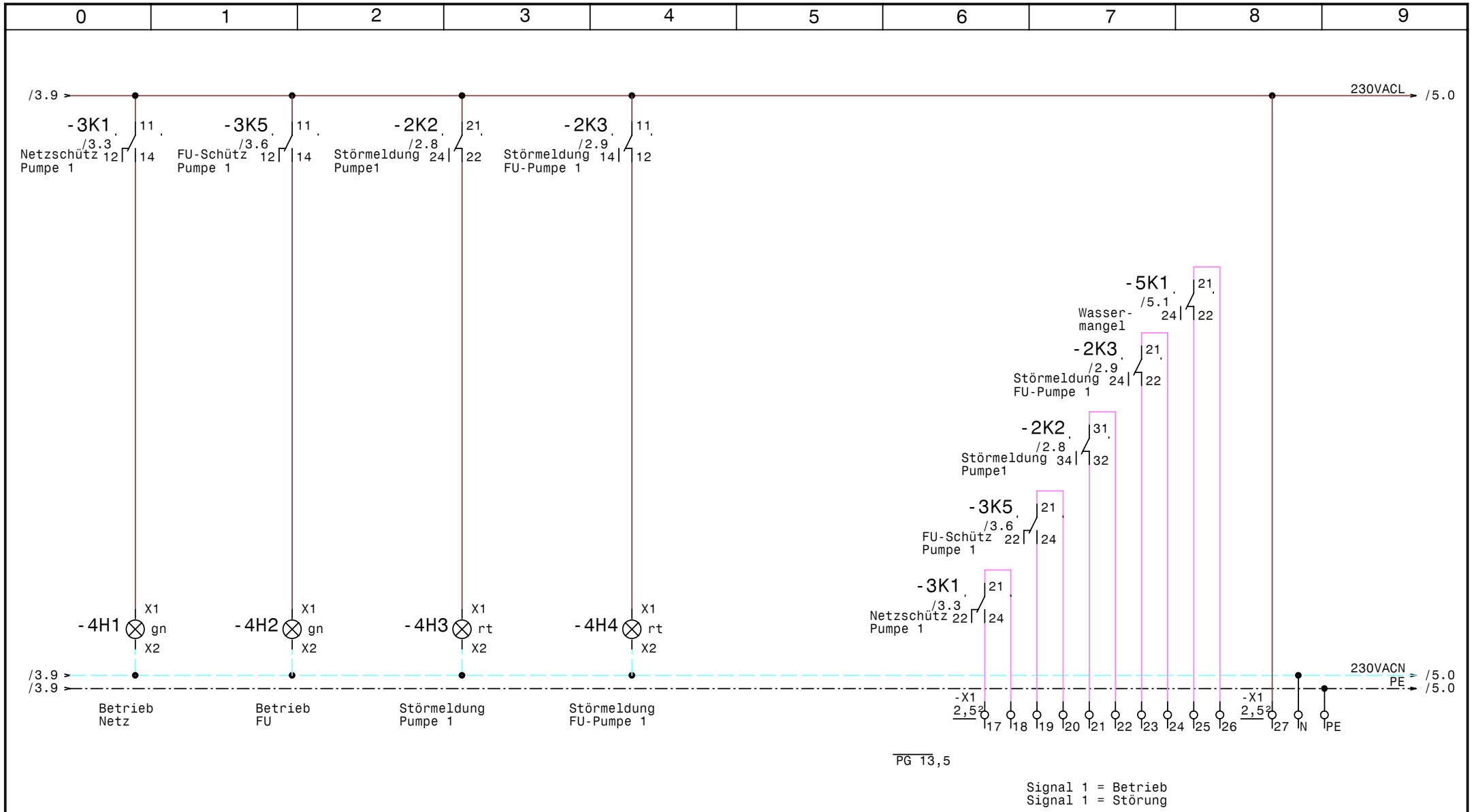
GRUNDFOS	Datum 05.03.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank Control MF1-DL5,5kW RIA250 WG Südliches Burgenland	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger			064/07/1a
	Gepr.		Netzanschluß	Blatt 1
	Norm			von 5 Bl.



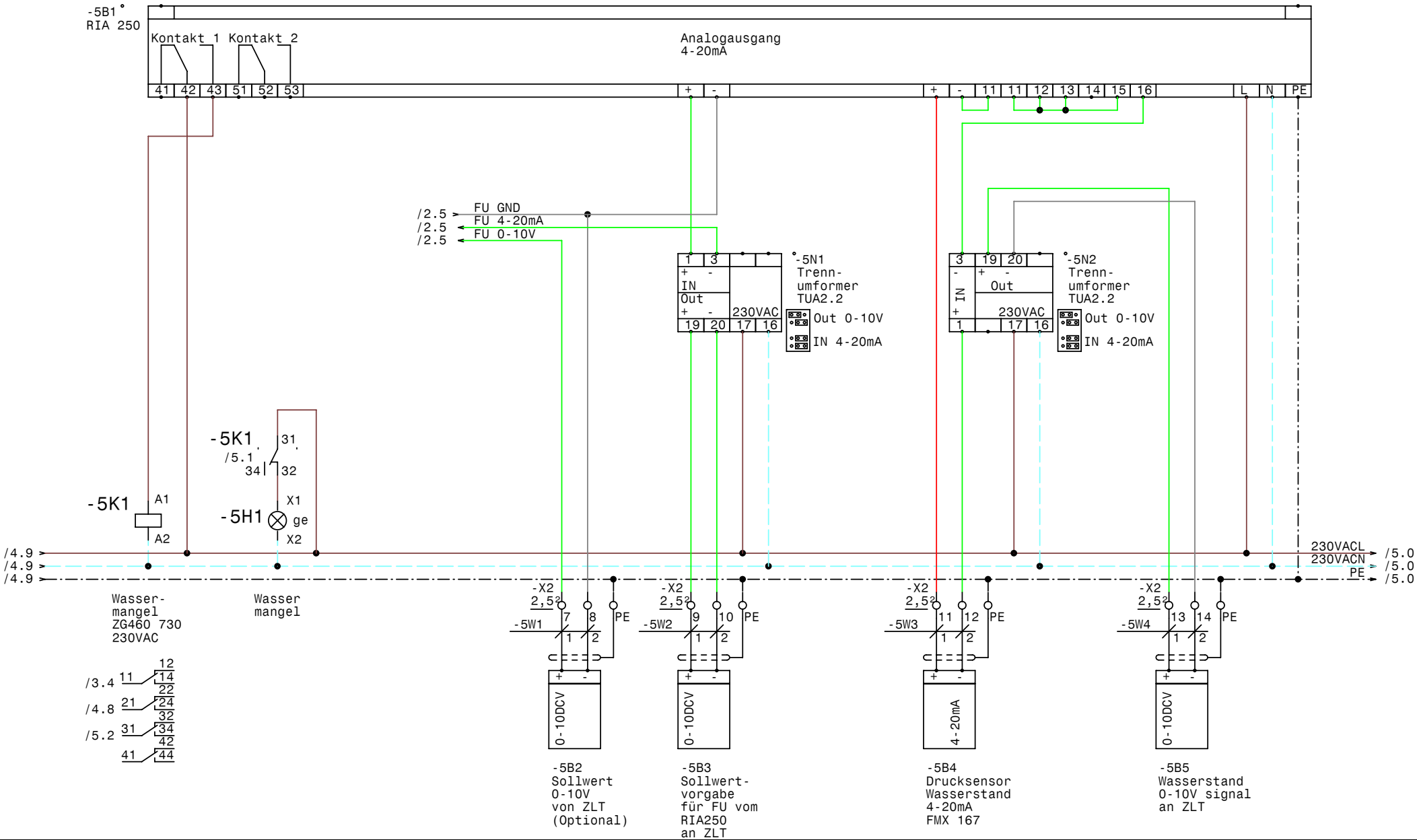
GRUNDFOS	Datum 05.03.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank Control MF1-DL5,5kW RIA250 WG Südliches Burgenland Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 064/07/1a
	Bearb. Hattinger			Blatt 2
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum	05.03.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank Control MF1-DL5,5kW RIA250 WG Südliches Burgenland Steuerung Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 064/07/1a
	Bearb.	Hattinger			Blatt 3
	Gepr.				von 5 Bl.
	Norm				



GRUNDFOS	Datum 05.03.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank Control MF1-DL5,5kW RIA250 WG Südliches Burgenland		Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger				064/07/1a
	Gepr.		Meldungen		Blatt 4
	Norm				von 5 Bl.



GRUNDFOS	Datum 05.03.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank Control MF1-DL5,5kW RIA250 WG Südliches Burgenland	Zeichn.Nr.: 064/07/1a
	Bearb. Hattinger		Wassermangel	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	5x4JZ PG21	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1B1	-1W2	3x1,5JZ PG 11	3	FU-Schrank Heizung +Lüfter
3	-2M1	-2W1	4x2,5JZ PG13,5	4	Pumpe 1
4	-2M2	-2W2	4x2,5JZ PG13,5	4	FU-Netzkabel Primär
5	-2M3	-2W3	4x2,5JZ PG13,5	4	FU-Netzkabel sekundär
6	-2B1	-2W4	7x0,75JZ-C PG 11	7	FU-Steuerkabel 24V
7	-2B2	-2W5	3x1,5JZ PG 11	3	FU-Steuerkabel 230V
8	-3B1	-3W1	3x1,5JZ PG 11	3	Anlage Fern Ein/Aus
9	-5B2	-5W1	2x0,75OZ-C PG 9	2	Sollwert 0-10V von ZLT (Optional)
10	-5B3	-5W2	2x0,75OZ-C PG 9	2	Sollwertvorgabe für FU vom RIA250 an ZLT
11	-5B4	-5W3	2x0,75OZ-C PG 9	2	Drucksensor Wasserstand 4-20mA FMX 167
12	-5B5	-5W4	2x0,75OZ-C PG 9	2	Wasserstand 0-10V signal an ZLT

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	05.03.07	
				Bearb.	Hattinger	
				Gepr.		
				Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hauptschrank Control MF1-DL5,5kW RIA250
WG Südliches Burgenland

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 064/07/1a
Blatt 1
von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		RIA 250	-5B1
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1, -1F2
1	Neozed 3x20A	Neozed 3x20A	-2F1
1	ZB32-16	Motorschutzrelais	-2F2
1	ZB32-XEZ	Sockel für Motorschutzrelais	
1		Schaltschrankheizung	-1H1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H1, -4H2
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H3, -4H4
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-5H1
1	Finder 34.51.7.024.000	Relais Finder 34.51.7.024.0000	-2K1
6	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K2, -2K3, -3K1, -3K3, -3K5, -5K1
6	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
2	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -3K4
2	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
2		Trenn- umformer TUA2.2	-5N2, -5N1
1		Thermostat	-1P1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1
4	PG 13,5	Kabelverschraubung	-4V1, -2W1, -2W3, -2W2
1	PG 21	Kabelverschraubung	-1W1
4	PG 11	Kabelverschraubung	-2W4, -1W2, -2W5, -3W1
4	PG 9	Kabelverschraubung	-5W1, -5W3, -5W4, -5W2
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
9	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
3	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
32	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1
11	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	05.03.07
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hauptschrank Control MF1-DL5,5kW RIA250
WG Südliches Burgenland

Materialliste

Zeichn.Nr.: 064/07/1a
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