0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MF1-DL3kW Nr

Gemeinde Roitham

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(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 Steuerung Pumpe 1
004 Meldungen
005 Wassermangel

Datum	04.06.07	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

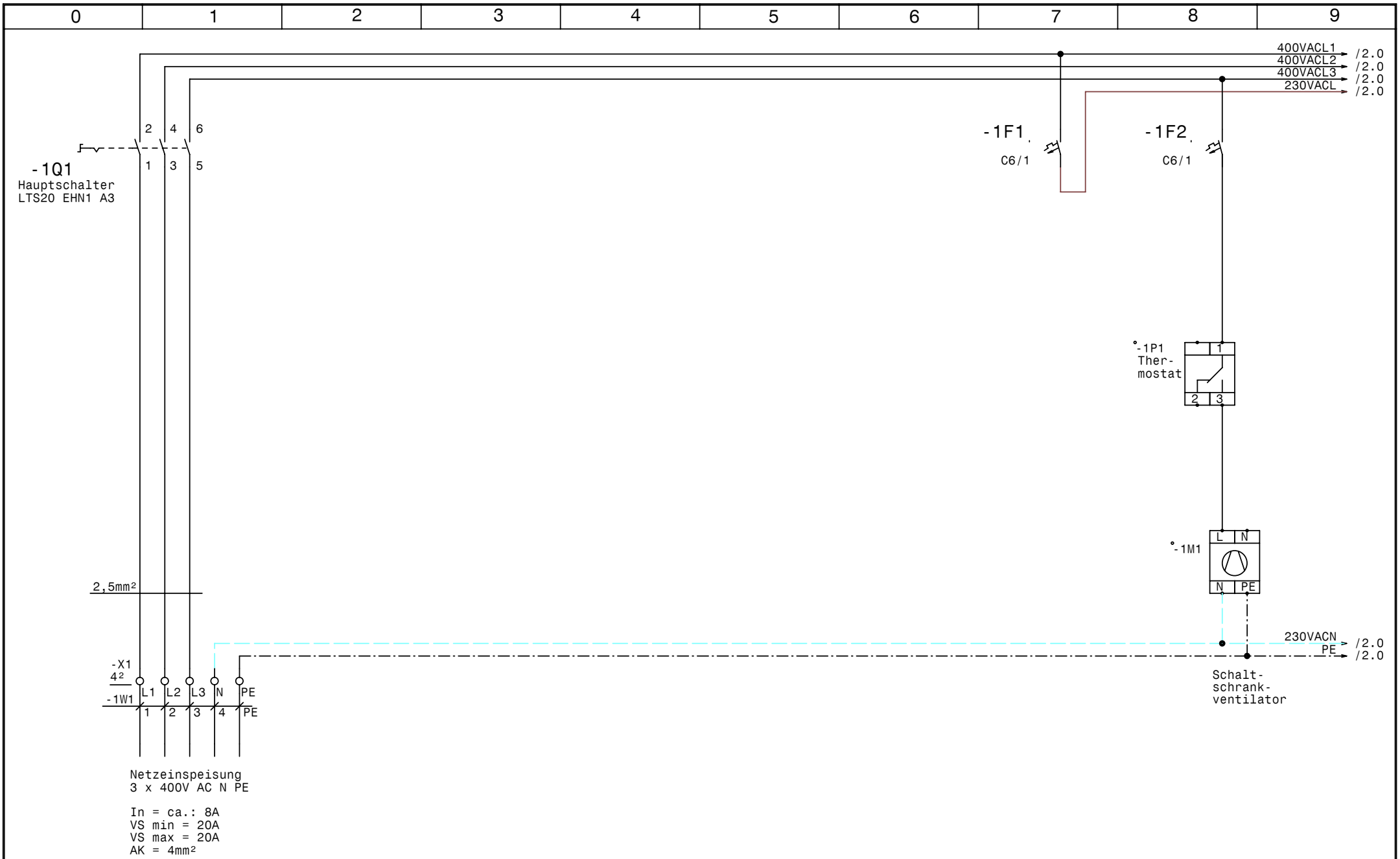
Control MF1-DL3kW Nr
Gemeinde Roitham

Deckblatt

Zeichn.Nr.: 143/07

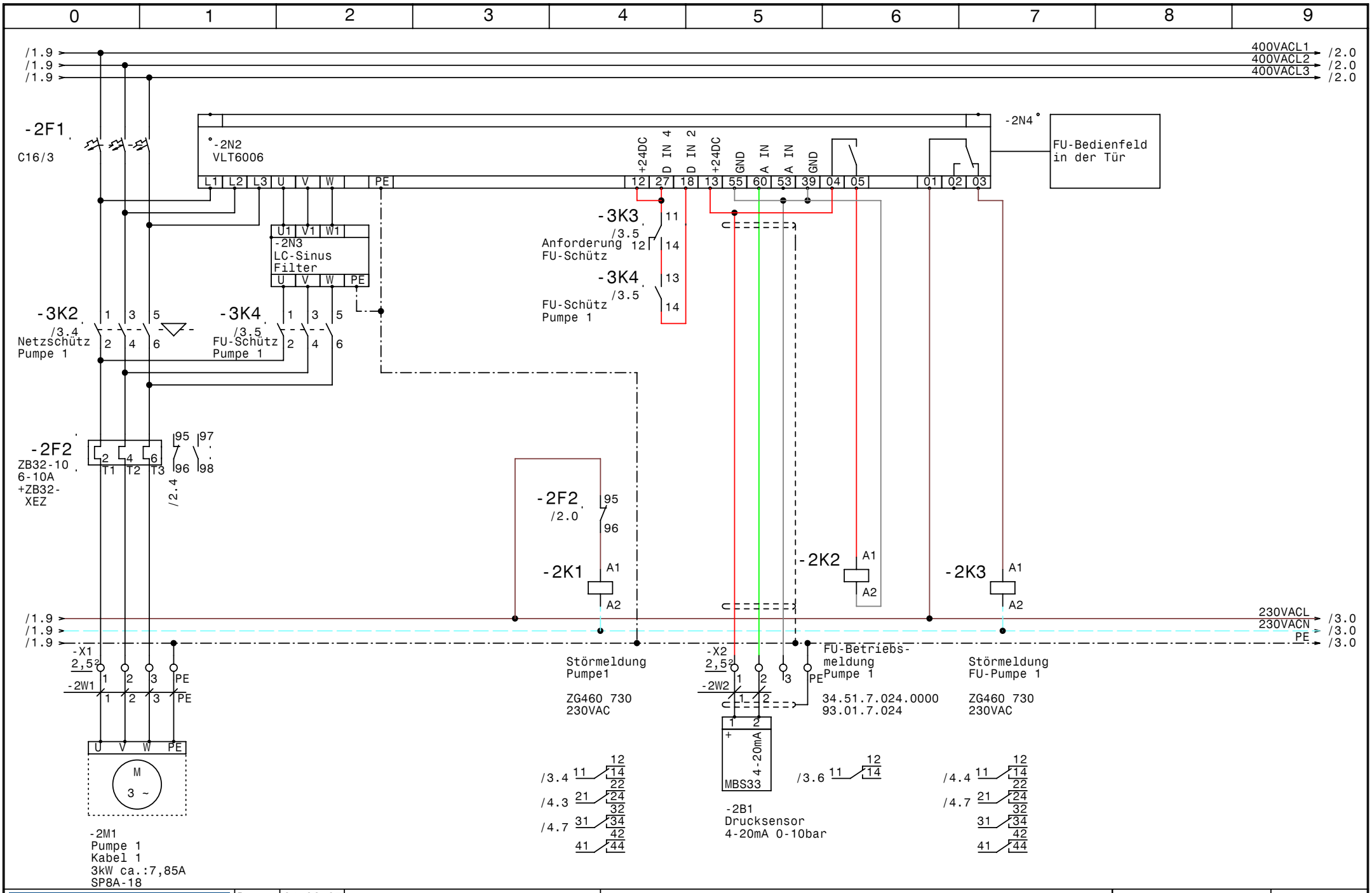
Blatt 0

von 5 Bl.



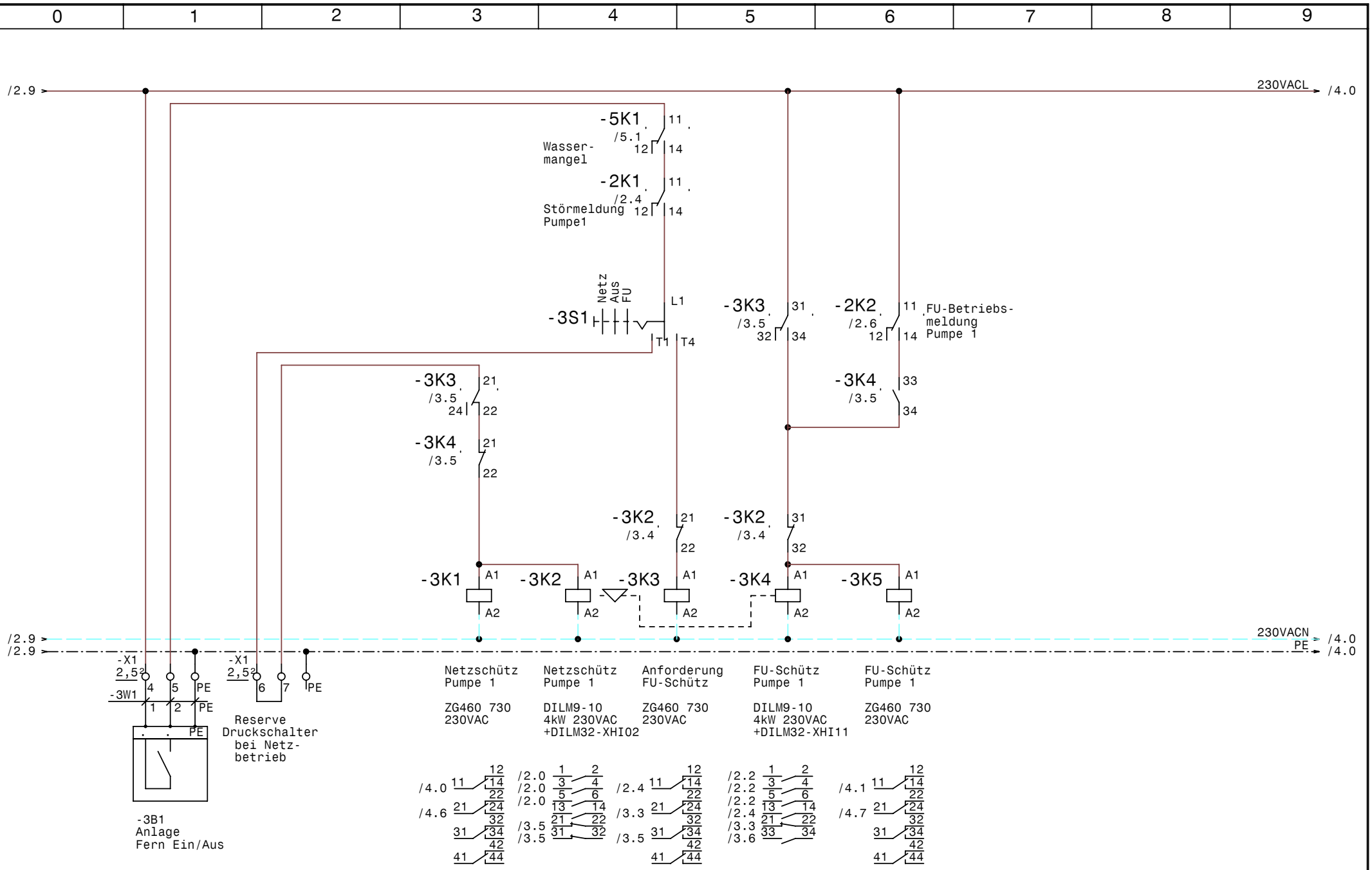
GRUNDFOS	Datum	04.06.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MF1-DL3kW Nr Gemeinde Roitham Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 143/07 Blatt 1 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



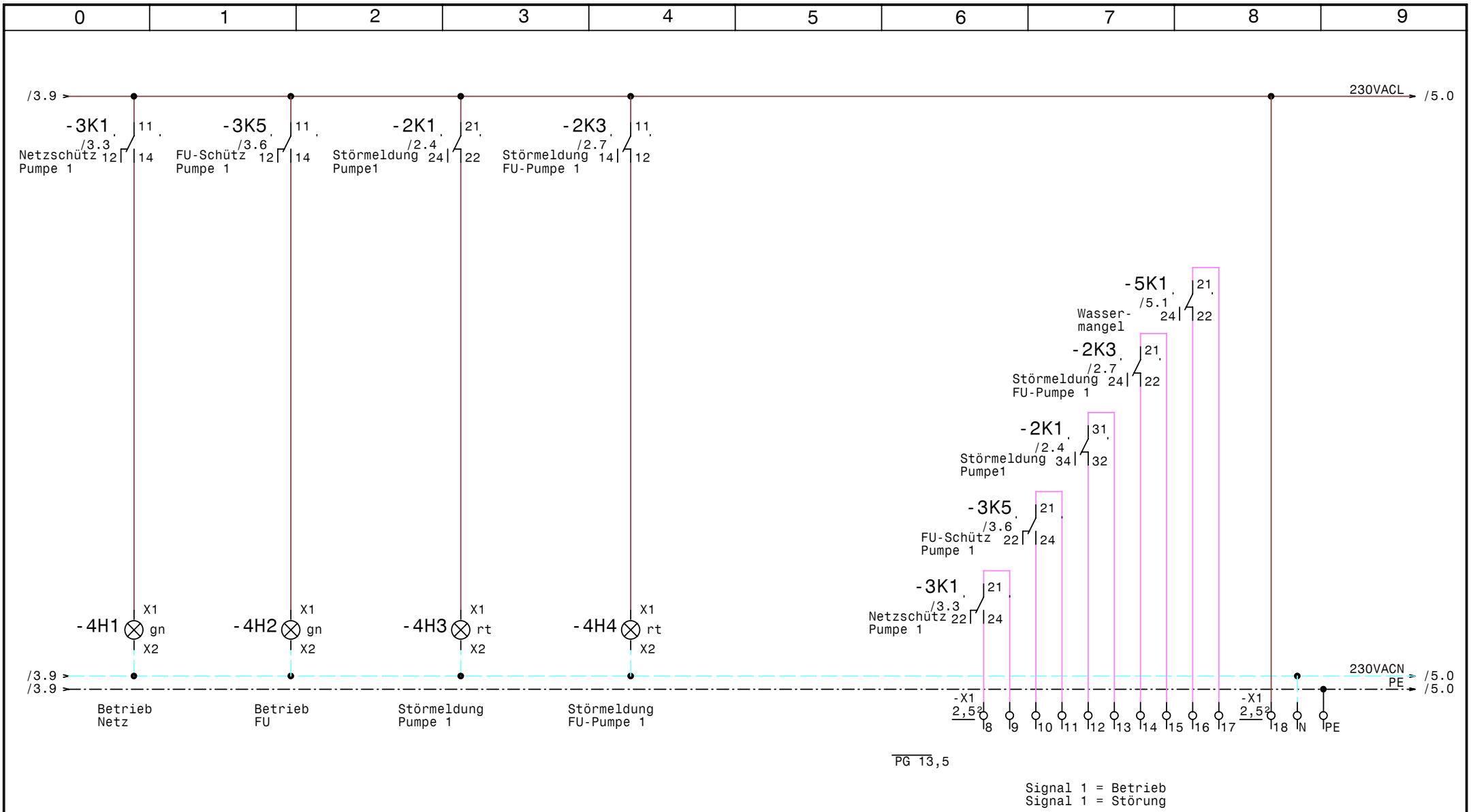
GRUNDFOS	Datum	04.06.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MF1-DL3kW Nr Gemeinde Roitham Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 143/07 Blatt 2 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



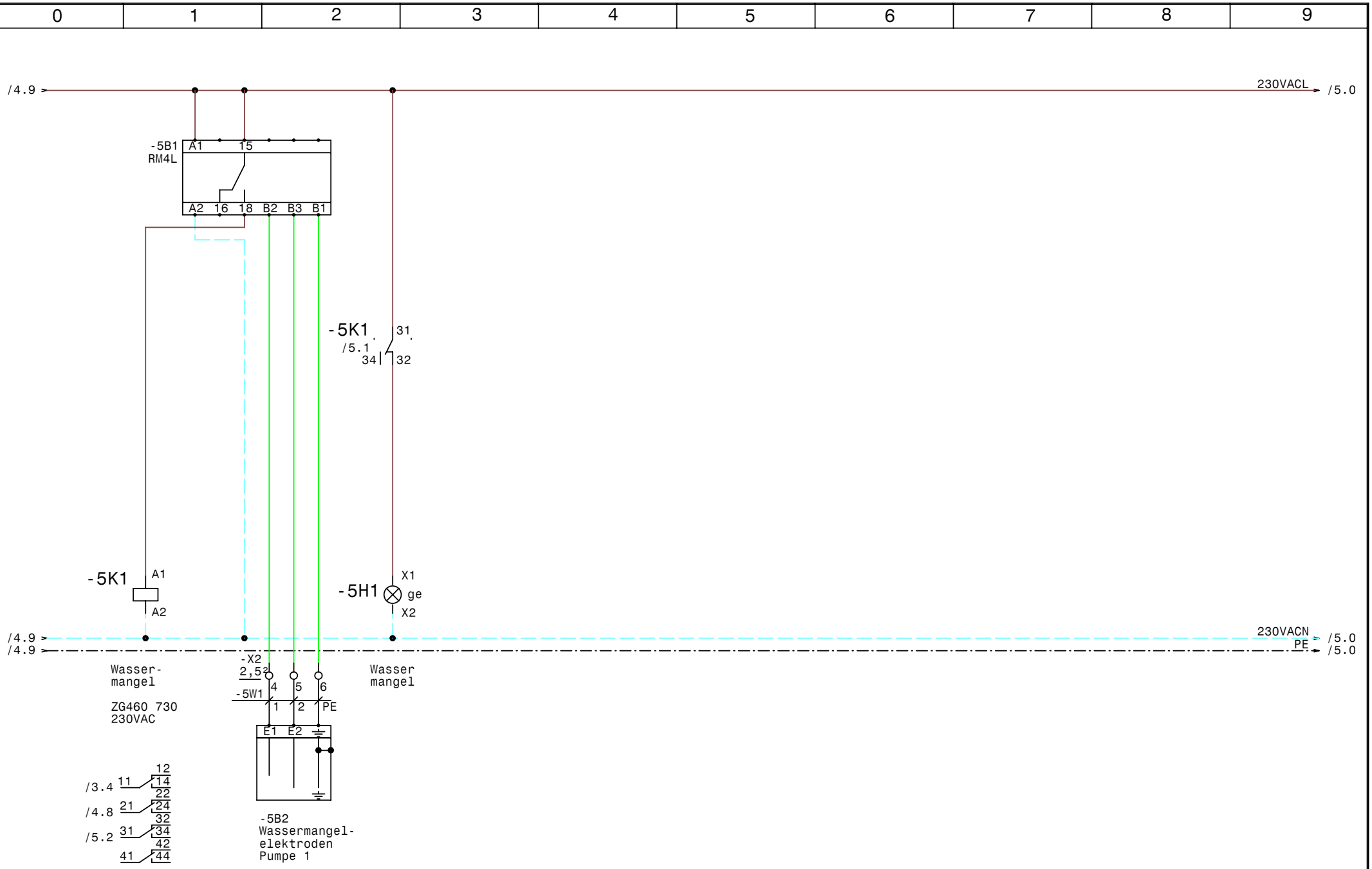
GRUNDFOS	Datum	04.06.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MF1-DL3kW Nr Gemeinde Roitham Steuerung Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 143/07 Blatt 3 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	04.06.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MF1-DL3kW Nr Gemeinde Roitham Meldungen	Zeichn.Nr.: 143/07 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	04.06.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MF1-DL3kW Nr Gemeinde Roitham Wassermangel	Zeichn.Nr.: 143/07 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	5x2,5JZ PG16	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x1,5JZ PG 11	4	Pumpe 1 Kabel 1
3	-2B1	-2W2	2x1,5OZ-C PG 11	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
4	-3B1	-3W1	3x1,5JZ PG 11	3	Anlage Fern Ein/Aus
5	-5B2	-5W1	3x1,5JZ PG 11	3	Wassermangelelektroden Pumpe 1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	04.06.07
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MF1-DL3kW Nr
Gemeinde Roitham

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 143/07
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	RM4L	Nivauregelgerät	-5B1
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1, -1F2
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-2F1
1	ZB32-10	Motorschutzrelais	-2F2
1	ZB32-XEZ	Sockel für Motorschutzrelais	
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H1, -4H2
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H4, -4H3
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-5H1
1	Finder 34.51.7.024.000	Relais Finder 34.51.7.024.0000	-2K2
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -3K4
1	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
6	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-3K3, -3K1, -2K1, -5K1, -2K3, -3K5
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
6	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LG8851	Mechanische Verrigelung	-2N1
1		VLT6006	-2N2
1		LC-Sinus Filter	-2N3
1		Türeinbausatz für FU-Bedienfeld	-2N4
1		Thermostat	-1P1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1
1	PG 13,5	Kabelverschraubung	-4V1
1	PG 16	Kabelverschraubung	-1W1
4	PG 11	Kabelverschraubung	-2W2, -2W1, -3W1, -5W1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
24	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1
5	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	04.06.07
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MF1-DL3kW Nr
Gemeinde Roitham

Materialliste

Zeichn.Nr.: 143/07
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