Anlage:

Control MF1-11kWSD

Pumphaus Kirchschlag

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1200x300	(BxHxT)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

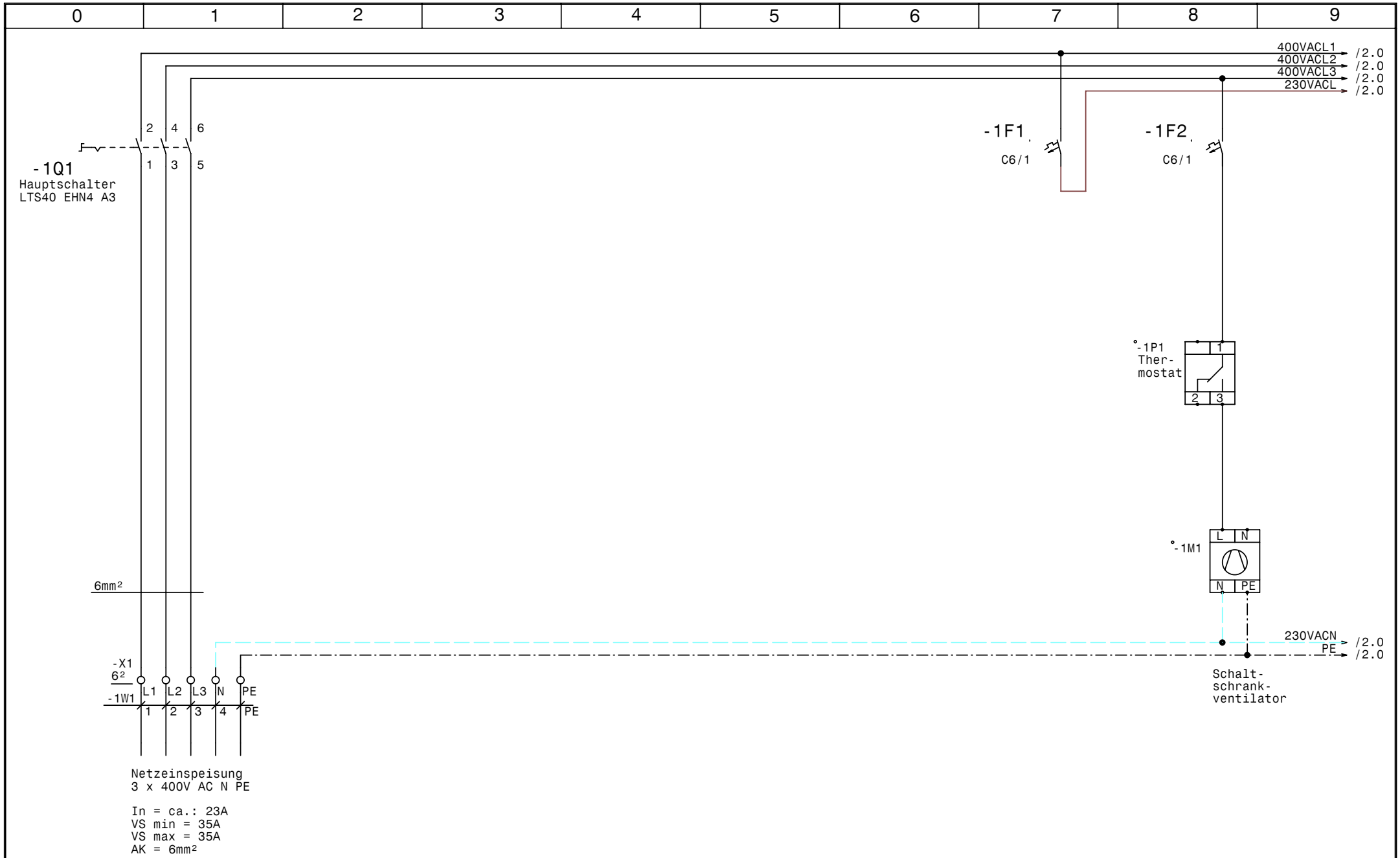
HAUPTSTROMKREIS 380/220V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 220VAC:	L/N	braun/hellblau
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	orange/weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	rot/weiß
GND, DDC:		weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		violett
FREMDSPANNUNG:		violett

_ ! ! 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!

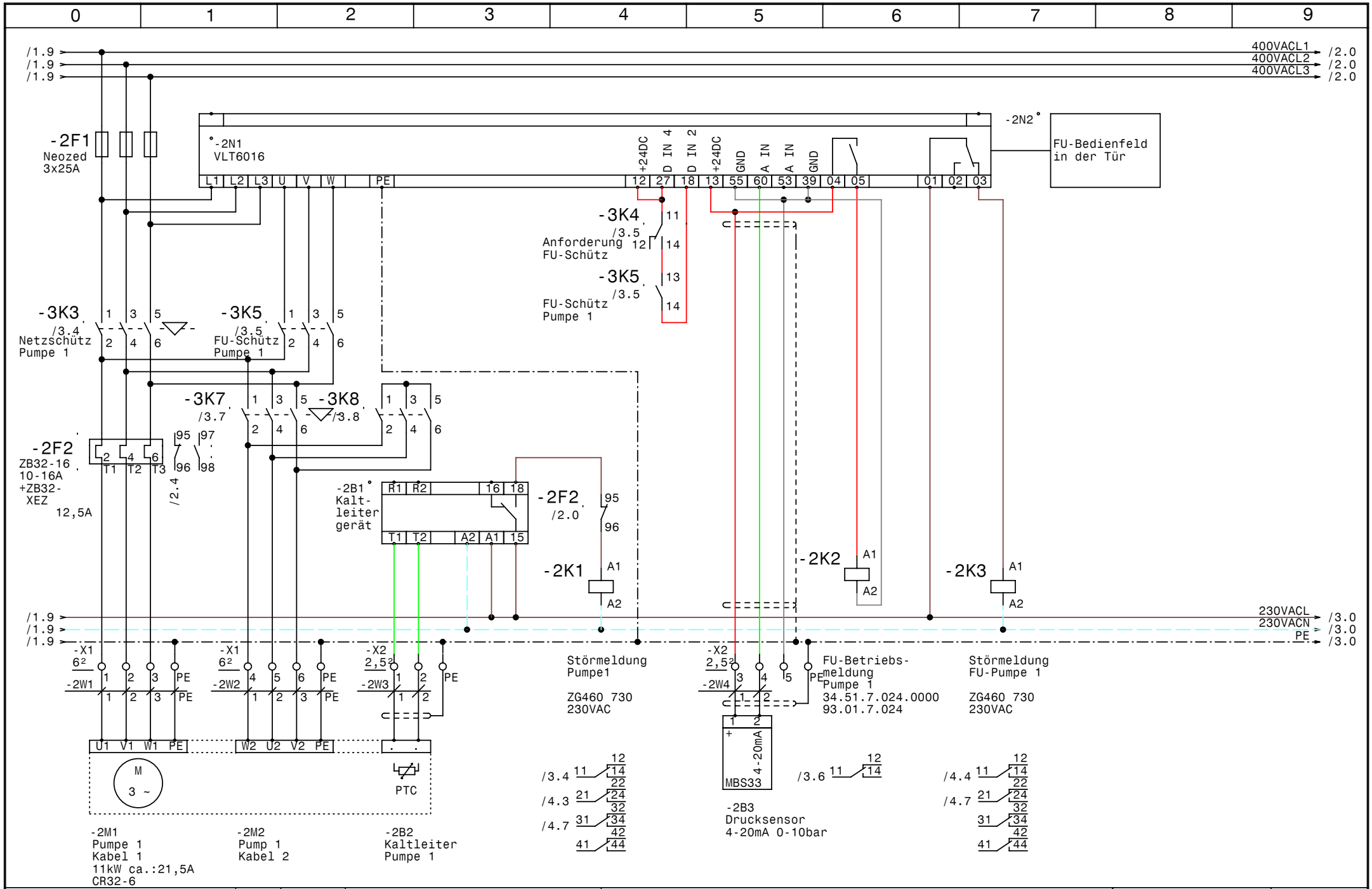
Blattverzeichnis

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



GRUNDFOS	Datum	14.11.05	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MF1-11kWSD Pumphaus Kirchschlag Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 304/05
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 4 Bl.
	Norm				

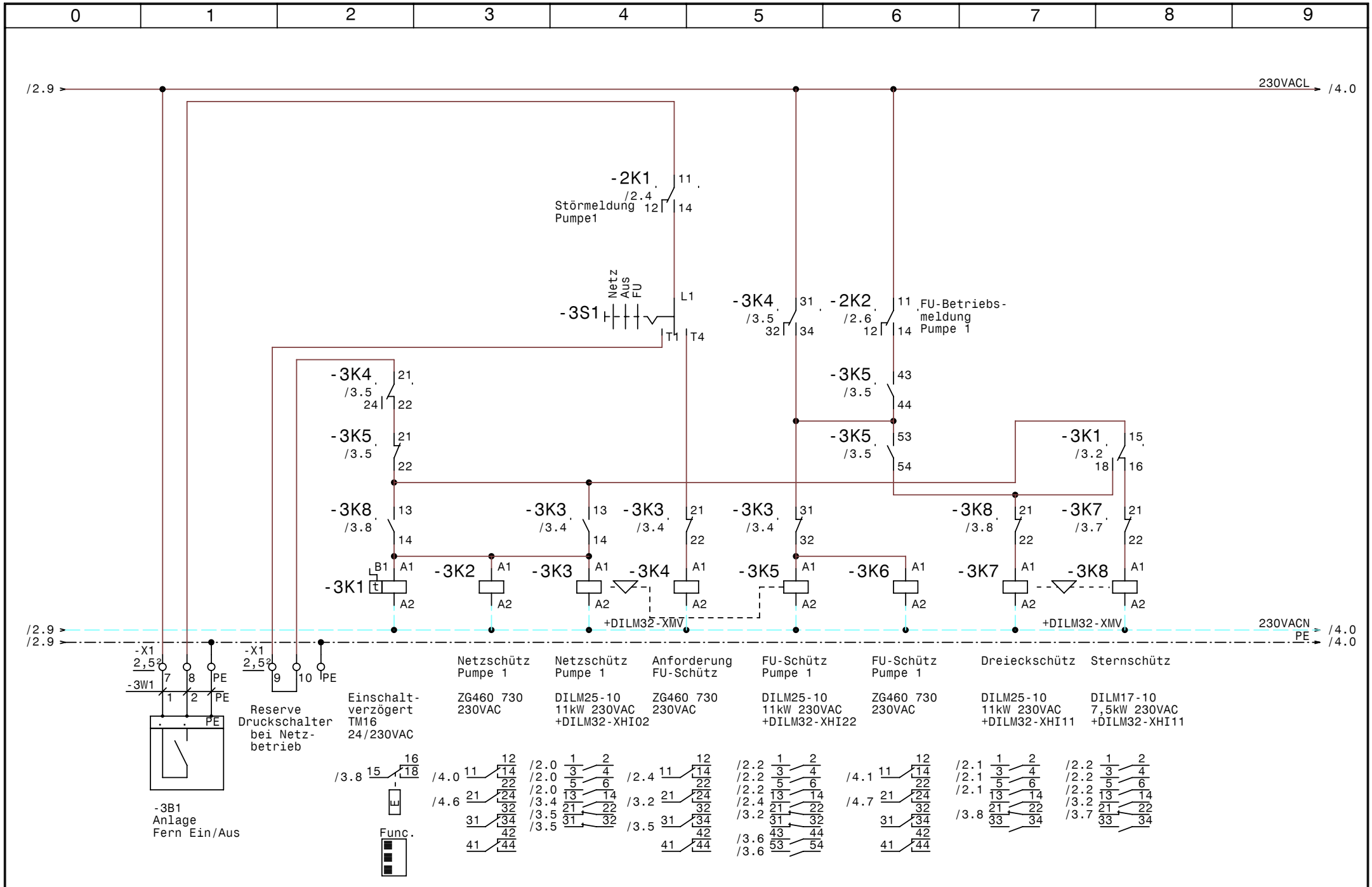
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	14.11.05	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MF1-11kWSD Pumphaus Kirchschlag Pumpe 1
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

Zeichn.Nr.: 304/05
Blatt 2 von 4 Bl.

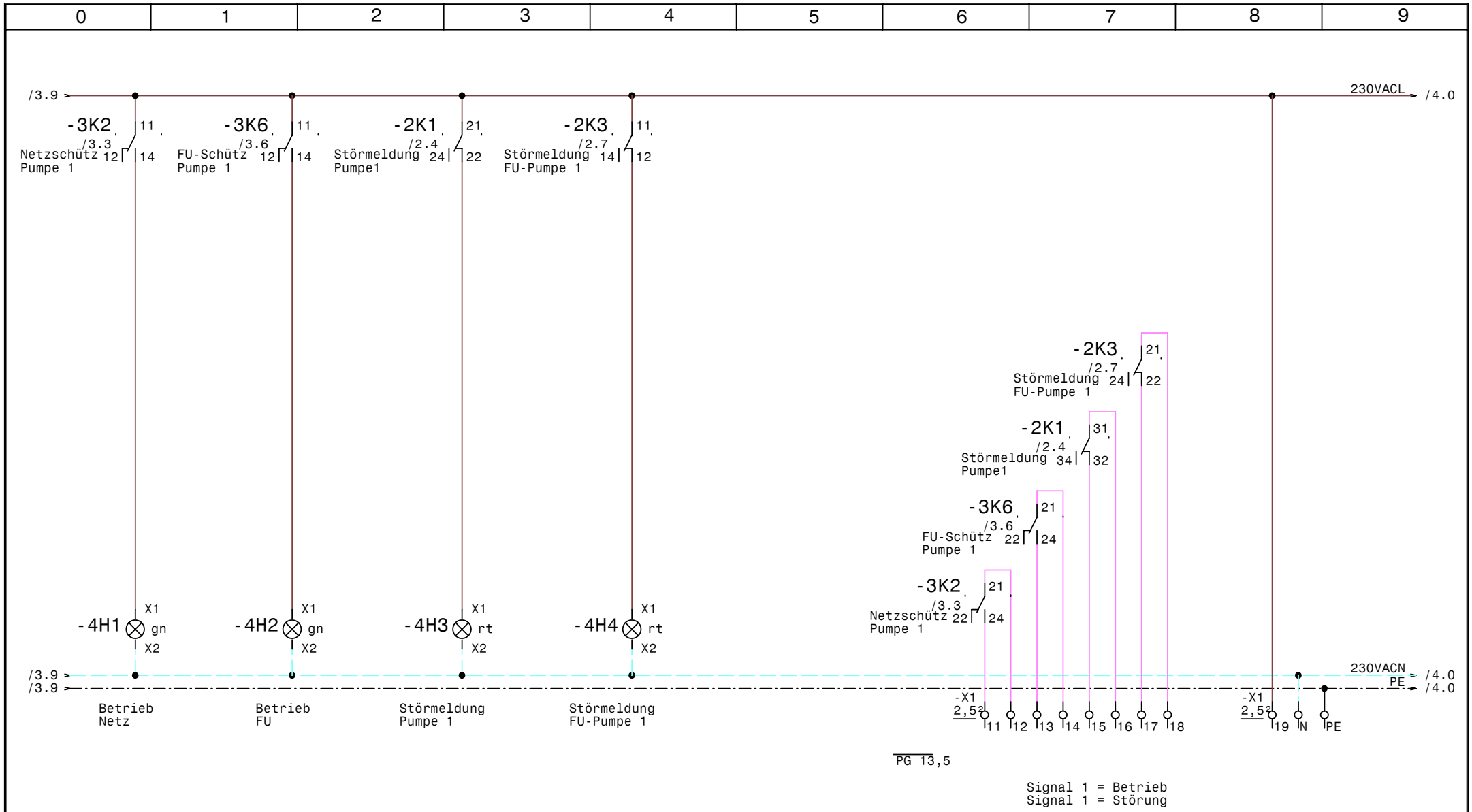
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	14.11.05	ELTRO ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MF1-11kWSD Pumphaus Kirchschlag Steuerung Pumpe 1
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

Zeichn.Nr.:	304/05
Blatt 3	von 4 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 14.11.05	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MF1-11kWSD Pumphaus Kirchschlag	Zeichn.Nr.: 304/05
	Bearb. Hattinger		Meldungen	Blatt 4
	Gepr.			von 4 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	5x6JZ	PG21	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x4JZ	PG16	4	Pumpe 1 Kabel 1
3	-2M2	-2W2	4x4JZ	PG16	4	Pump 1 Kabel 2
4	-2B2	-2W3	2x1,5OZ-C	PG 11	2	Kaltleiter Pumpe 1
5	-2B3	-2W4	2x1,5OZ-C	PG 11	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
6	-3B1	-3W1	3x1,5JZ	PG 11	3	Anlage Fern Ein/Aus

				Datum	14.11.05	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MF1-11kWSD Pumphaus Kirchschlag	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			304/05
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				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		Kaltleiter gerät	-2B1
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F2, -1F1
1	Neozed 3x25A	Neozed 3x25A	-2F1
1	ZB32-16	Motorschutzrelais	-2F2
1	ZB32-XEZ	Sockel für Motorschutzrelais	
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H1, -4H2
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H3, -4H4
5	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K1, -3K2, -3K6, -3K4, -2K3
5	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	Finder 34.51.7.024.000	Relais Finder 34.51.7.024.0000	-2K2
1	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-3K1
1	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
3	DILM25-10(230V50HZ)	Schütz	-3K5, -3K3, -3K7
1	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-3K8
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 81230 B=800 H=1200 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		VLT6016	-2N1
1		Türeinbausatz für FU-Bedienfeld	-2N2
2	DILM32-XMV	Mechanische Verrigelung	-3N1, -3N2
1		Thermostat	-1P1
1	LTS40 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1
1	PG 13,5	Kabelverschraubung	-4V1
1	PG 21	Kabelverschraubung	-1W1
2	PG 16	Kabelverschraubung	-2W2, -2W1
3	PG 11	Kabelverschraubung	-2W3, -2W4, -3W1
9	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
18	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2
5	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	19.06.00
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MF1-11kWSD
Pumphaus Kirchschlag

Materialliste

Zeichn.Nr.: 304/05
Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1

				Datum	19.06.00	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MF1-11kWSD Pumphaus Kirchschlag	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			304/05
				Gepr.			Materialliste	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 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