Anlage:

Control MF1-5,5

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM:	4503428428/ 09.02.2009
KUNDE:	BROLLI GROSSWASCHEREI

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

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

VERDRAHTUNGSFARBEN

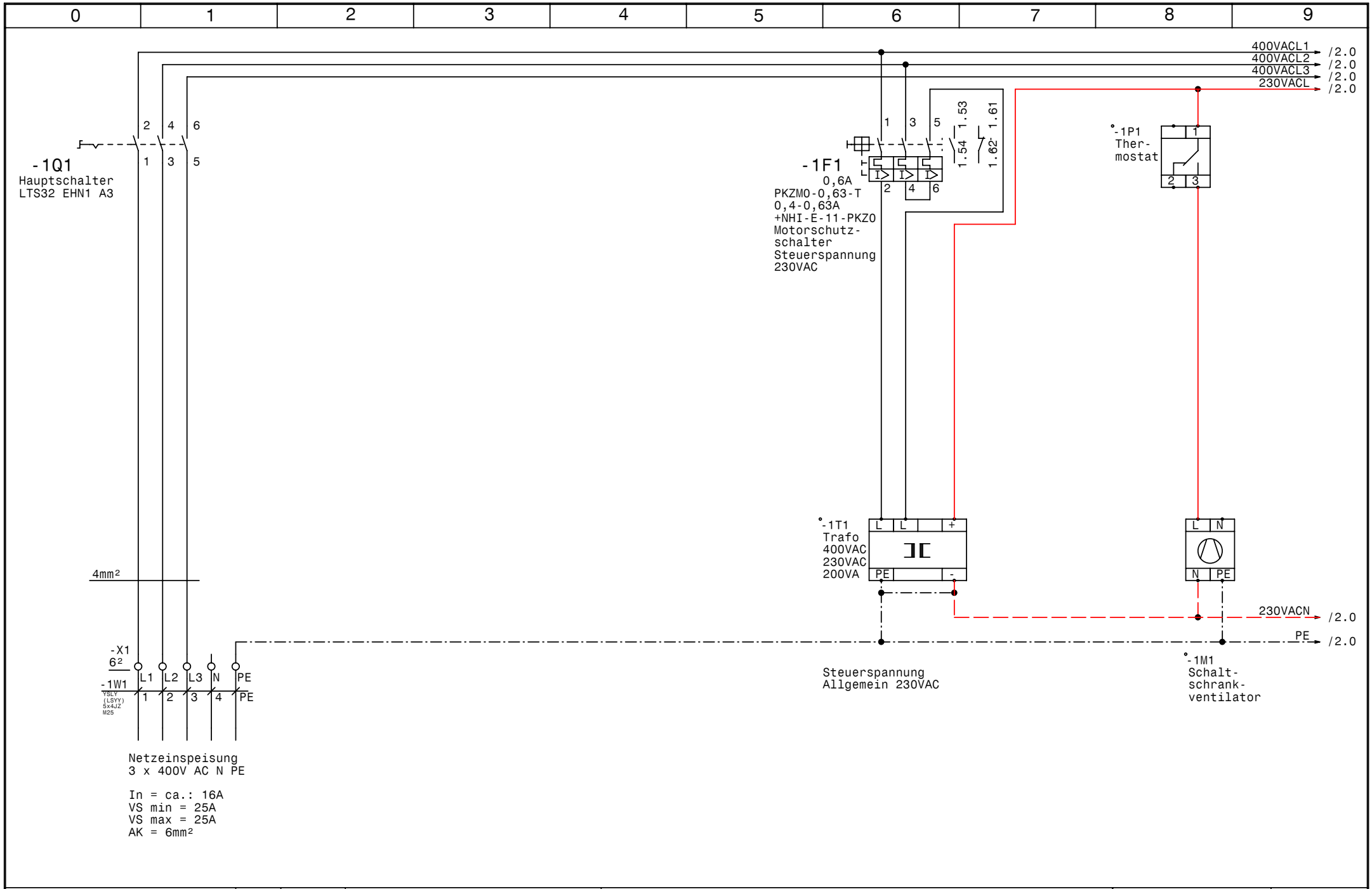
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

_ ! ! 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!

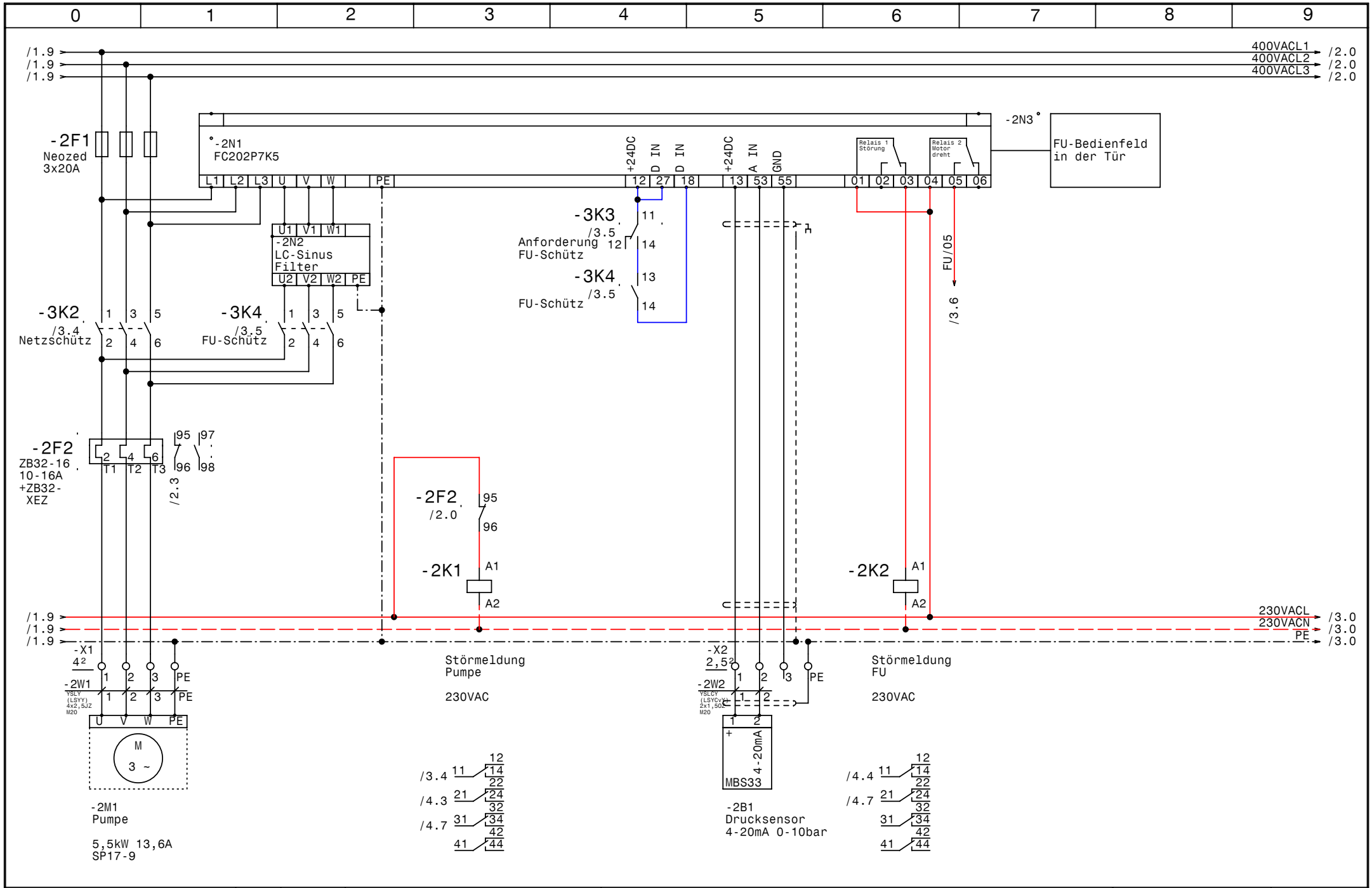
Blattverzeichnis

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

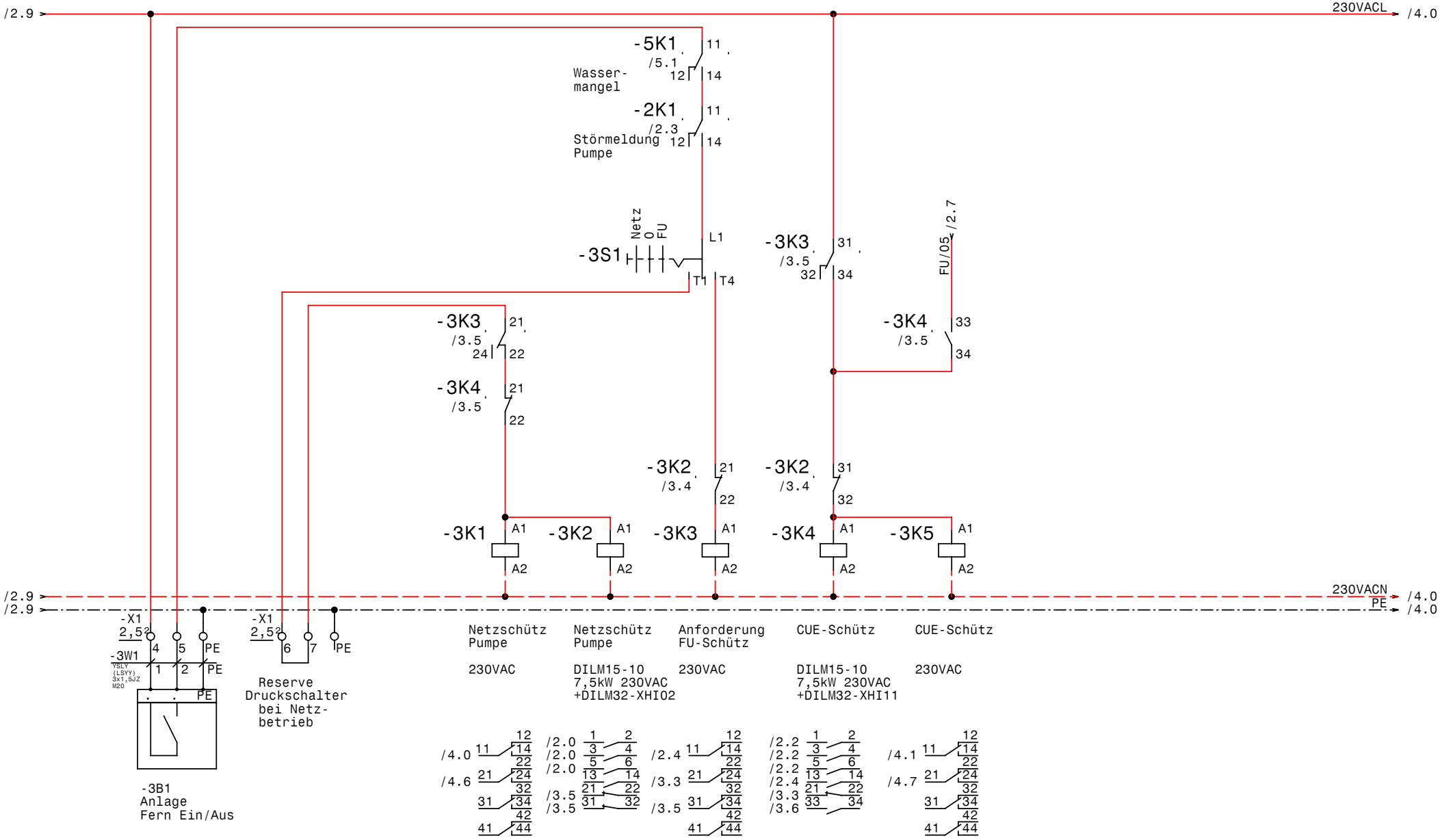


GRUNDFOS	Datum 09.03.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MF1-5,5	Zeichn.Nr.: 024/09
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	Blatt 1
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			

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	09.03.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MF1-5,5	Zeichn.Nr.: 024/09
	Bearb.	Hattinger		Pumpe	Blatt 2
	Gepr.				von 5 Bl.
	Norm				

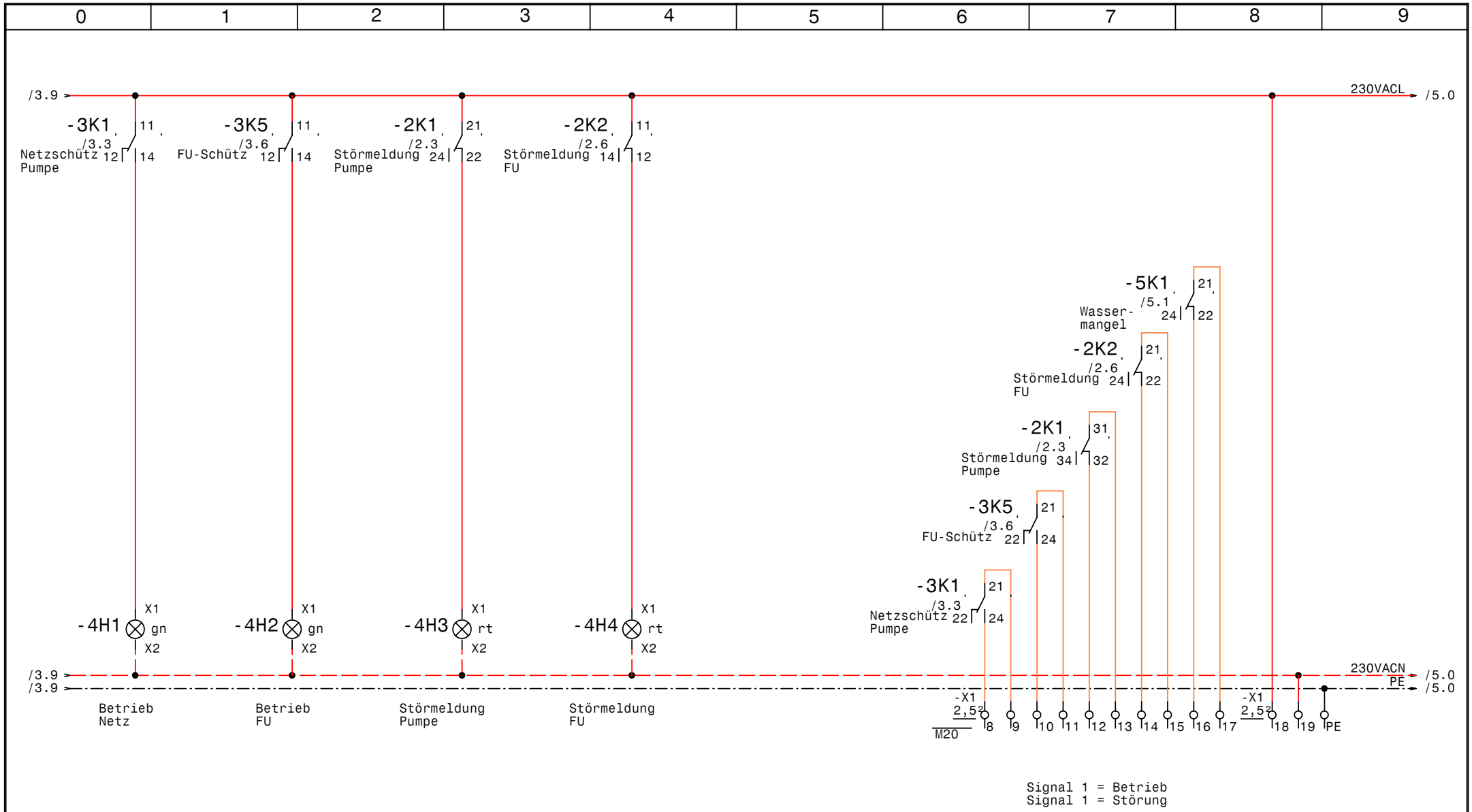


GRUNDFOS	Datum	09.03.09	ELKTRO ANLAGENBAU	Control MF1-5,5
	Bearb.	Hattinger		Steuerung Pumpe
	Gepr.			
	Norm			

Zeichn.Nr.: 024/09

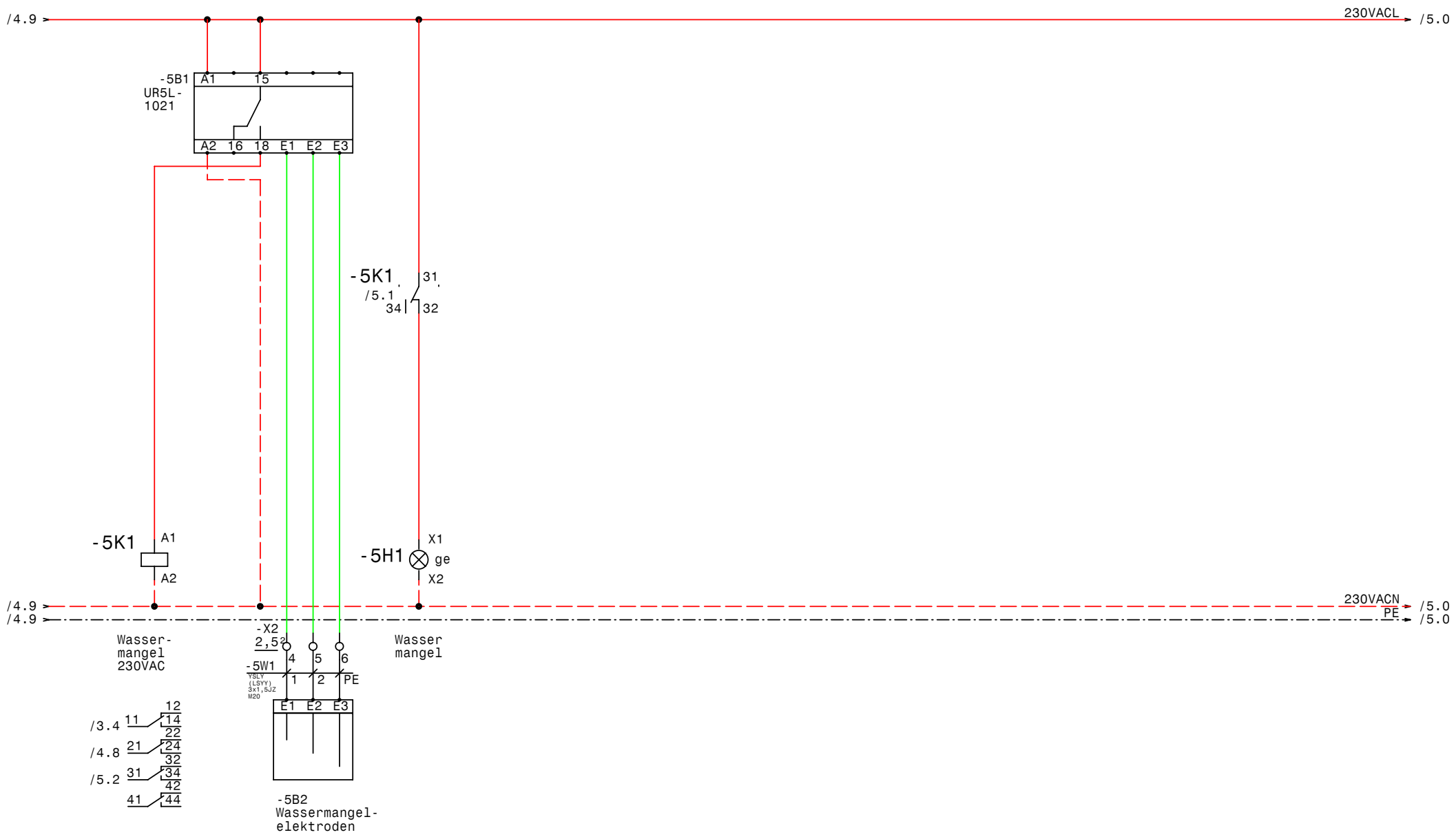
Blatt 3 von 5 Bl.

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 09.03.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MF1-5,5	Zeichn.Nr.: 024/09
	Bearb. Hattinger		Meldungen	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	09.03.09	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MF1-5,5	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			024/09
	Gepr.			Wassermangel	Blatt 5
	Norm				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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x4JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	Pumpe
3	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
4	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus
5	-5B2	-5W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden

				Datum	09.03.09	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MF1-5,5	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			024/09
				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	UR5L1021	Nivauregelgerät	-5B1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	Neozed 3x20A	Neozed 3x20A	-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
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-5H1
6	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K2, -3K3, -5K1, -3K5, -3K1, -2K1
1	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM15-10(230V50HZ)	Schütz	-3K4, -3K2
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
6	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		FC202P7K5	-2N1
1		LC-Sinus Filter	-2N2
1		Türeinbausatz für FU-Bedienfeld	-2N3
1		Thermostat	-1P1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
5	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -4V1, -2W2, -3W1, -5W1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
22	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1
4	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	09.03.09
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MF1-5,5

Materialliste

Zeichn.Nr.: 024/09

Blatt 1 von 1 Bl.