Anlage:

Control MFE2-26kW FMX

Nassfeld

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links/rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

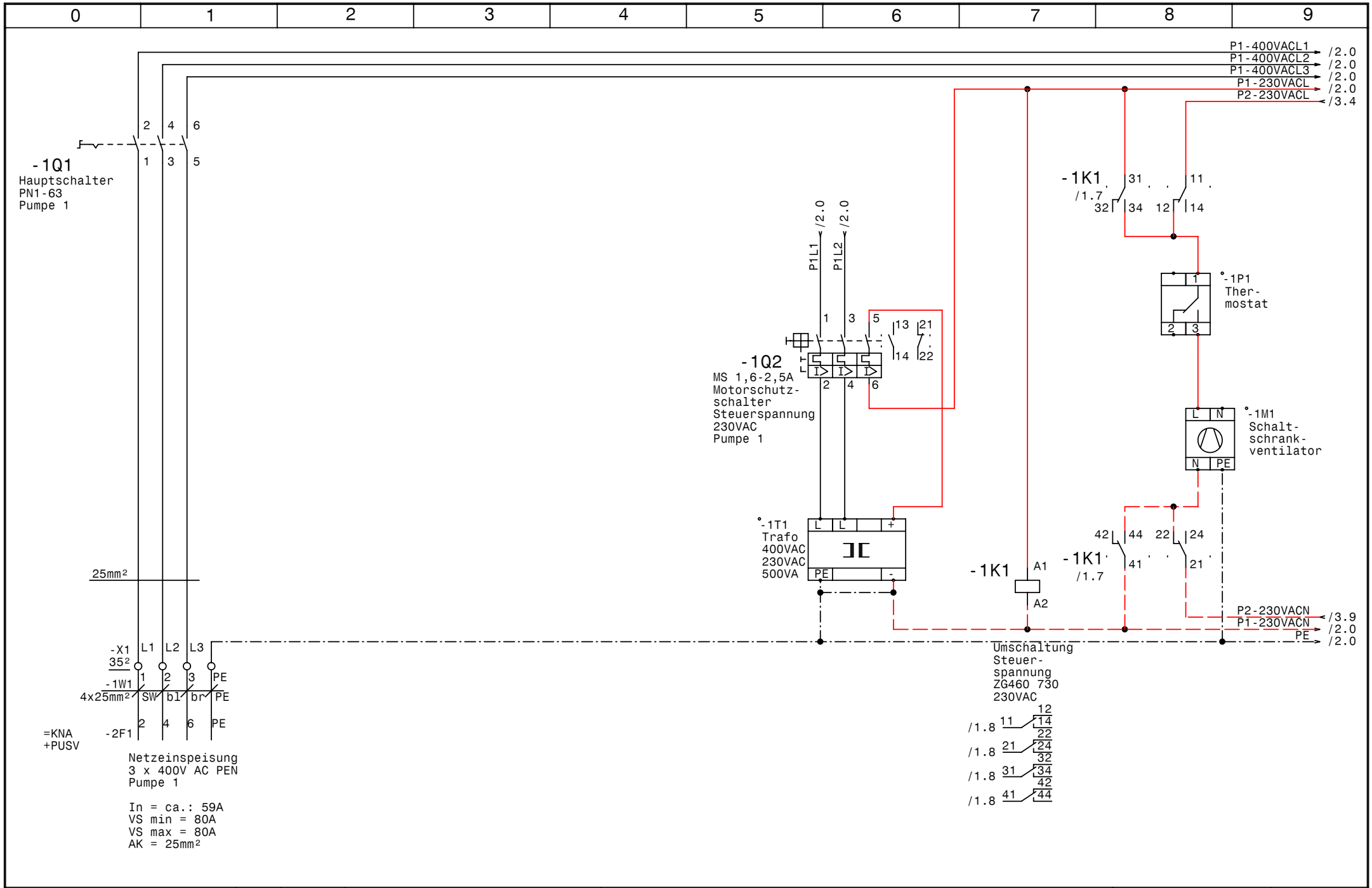
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG: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

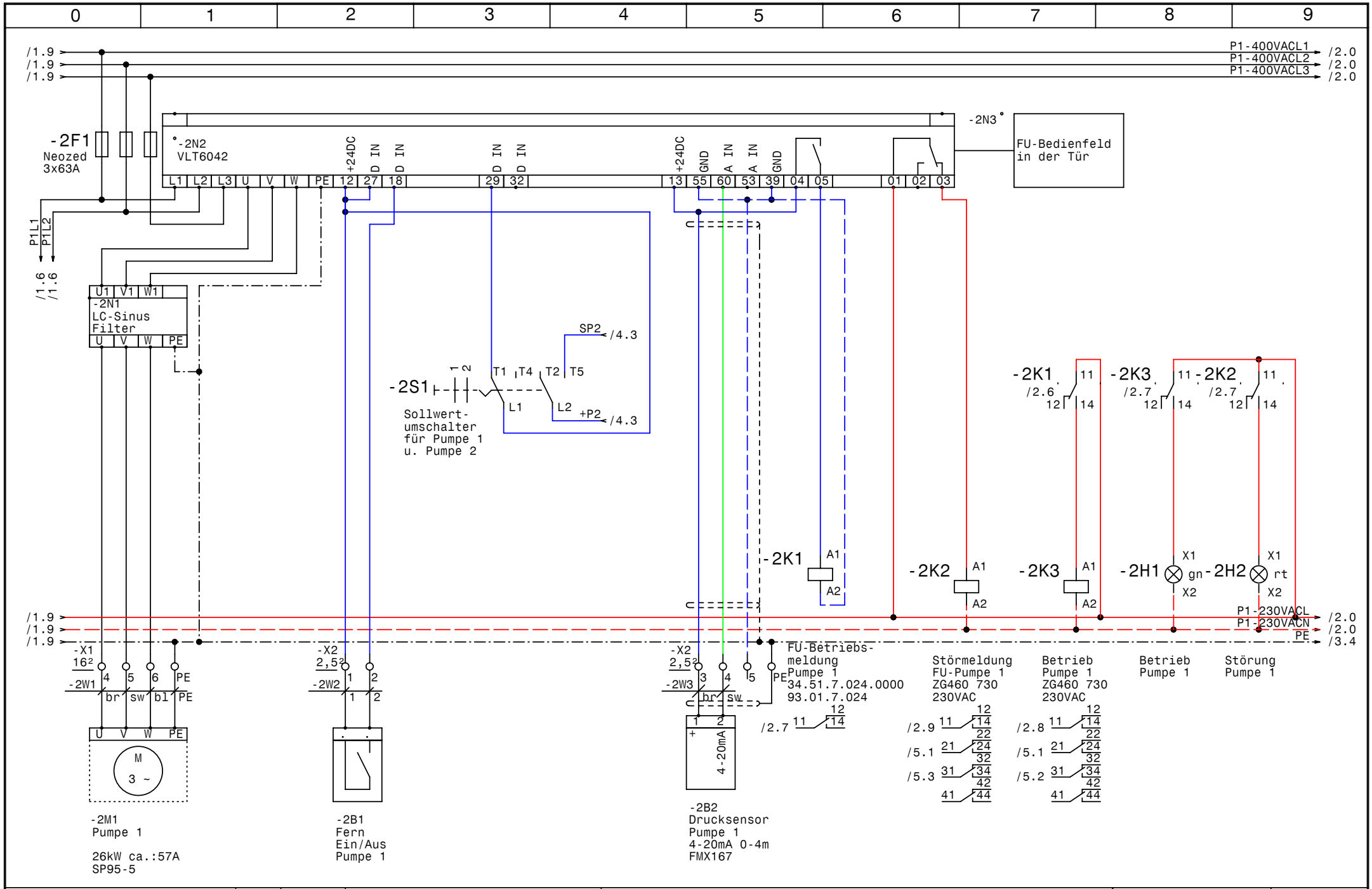
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß Pumpe 1
002 Pumpe 1
003 Netzanschluß Pumpe 2
004 Pumpe 2
005 Potential freie Meldungen



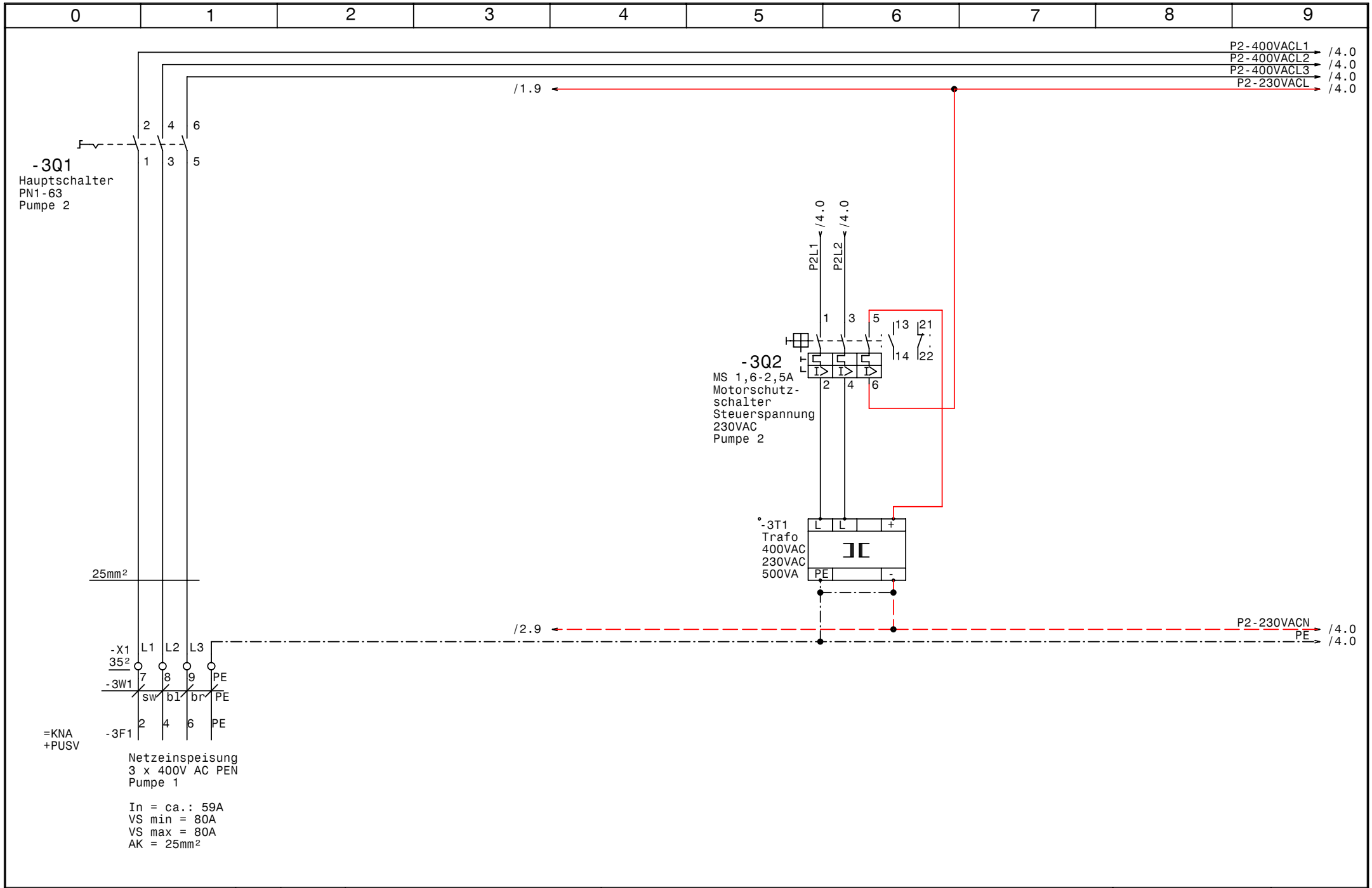
GRUNDFOS	Datum 01.06.05	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MFE2-26kW FMX Nassfeld	Zeichn.Nr.: 067/05
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß Pumpe 1	Blatt 1
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			

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



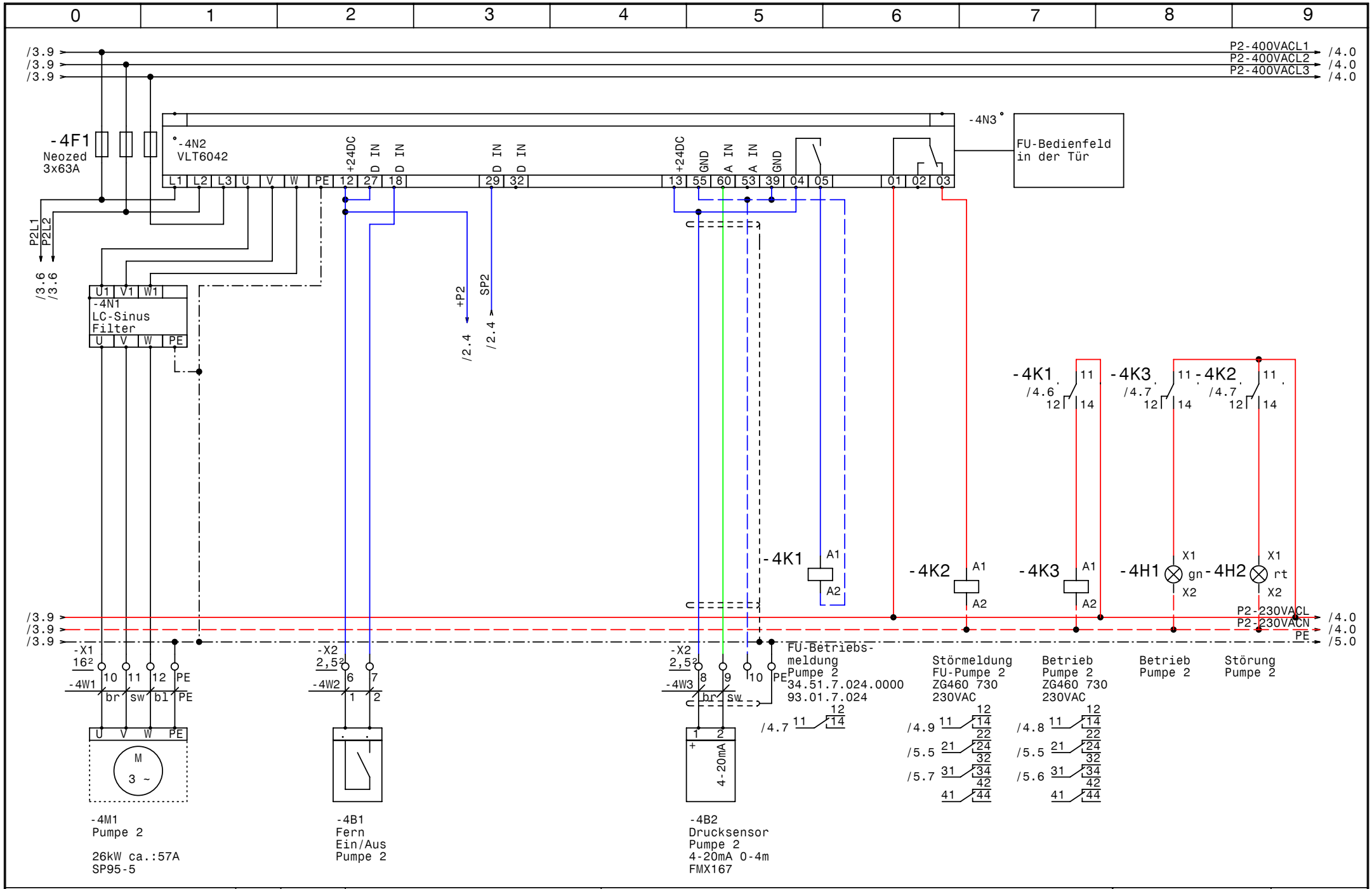
GRUNDFOS	Datum 01.06.05	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MFE2-26kW FMX Nassfeld	Zeichn.Nr.: 067/05
	Bearb. Hattinger		Pumpe 1	Blatt 2
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			

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



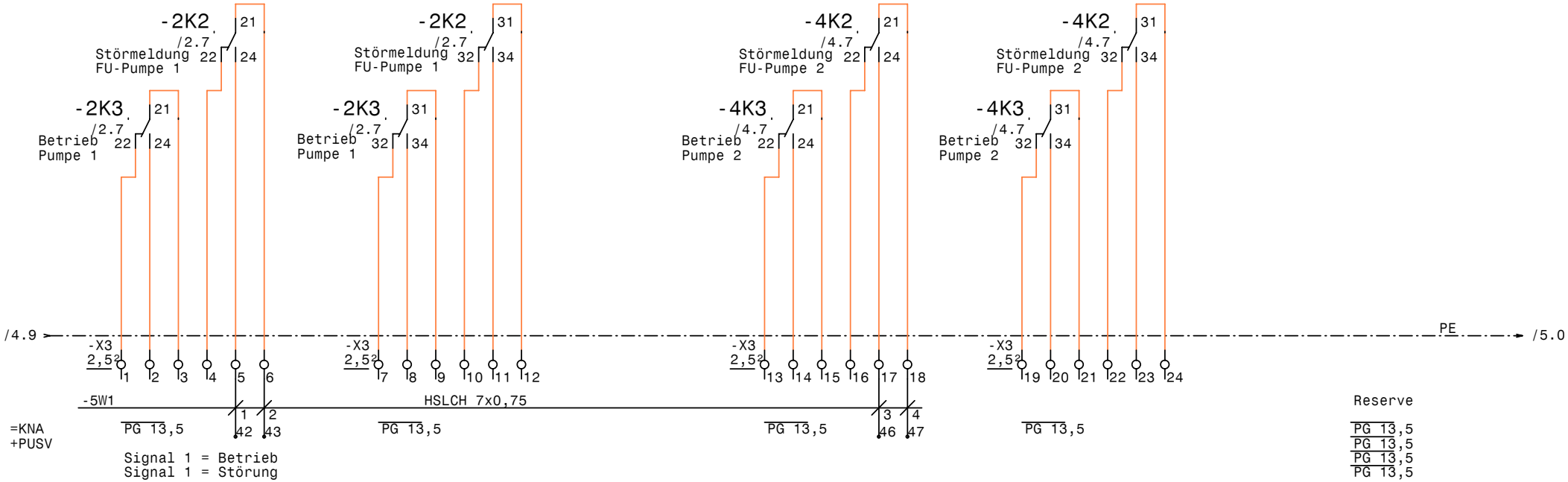
GRUNDFOS	Datum 01.06.05	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MFE2-26kW FMX Nassfeld	Zeichn.Nr.: 067/05
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß Pumpe 2	Blatt 3
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			

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 01.06.05	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MFE2-26kW FMX Nassfeld	Zeichn.Nr.: 067/05
	Bearb. Hattinger		Pump 2	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 01.06.05	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MFE2-26kW FMX Nassfeld	Zeichn.Nr.: 067/05
	Bearb. Hattinger		Potential freie Meldungen	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	4x25JB PG36	4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN Pumpe 1
2	-2M1	-2W1	4x16B PG29J	4	Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	3x1,5JZ PG 11	2	Fern Ein/Aus Pumpe 1
4	-2B2	-2W3	2x1,5OZ-C PG 11	2	Drucksensor Pumpe 1 4-20mA 0-4m FMX167
5	-1We1	-3W1	4x25JB PG36	4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN Pumpe 1
6	-4M1	-4W1	4x16B PG29J	4	Pumpe 2
7	-4B1	-4W2	3x1,5JZ PG 11	2	Fern Ein/Aus Pumpe 2
8	-4B2	-4W3	2x1,5OZ-C PG 11	2	Drucksensor Pumpe 2 4-20mA 0-4m FMX167
9	-51	-5W1	7x0,75JZ PG 11	4	=KNA+PUSV

				Datum	01.06.05	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MFE2-26kW FMX Nassfeld	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			067/05
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2	Neozed 3x63A	Neozed 3x63A	-4F1, -2F1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -4H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -4H2
5	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-1K1, -2K3, -4K2, -4K3, -2K2
5	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
2	Finder 34.51.7.024.000	Relais Finder 34.51.7.024.0000	-4K1, -2K1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	ST 1810/400 B=1000H=1800T=400	Standschrank IP 55	-0N1
2		VLT6042	-2N2, -4N2
2		Türeinbausatz für FU-Bedienfeld	-2N3, -4N3
2		LC-Sinus Filter	-4N1, -2N1
1		Thermostat	-1P1
2	MS 1,6-2,5A	Motorschutzschalter	-1Q2, -3Q2
2	PN1-63	Hauptschalter	-3Q1, -1Q1
2	BE 300 046	Hilfsschalter für Motorschutzschal	
1	M10HEW2	We.schalter.2pol. 1-2	-2S1
2		Trafo 400VAC 230VAC 500VA	-3T1, -1T1
8	PG 13,5	Kabelverschraubung	-5V4, -5V8, -5V6, -5V7, -5V3, -5V1
			-5V5, -5V2
2	PG 36	Kabelverschraubung	-1W1, -3W1
2	PG 29	Kabelverschraubung	-2W1, -4W1
5	PG 11	Kabelverschraubung	-2W3, -4W3, -5W1, -2W2, -4W2
6	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
2	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
6	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
2	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2
34	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X3, -X2

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

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MFE2-26kW FMX
Nassfeld

Materialliste

Zeichn.Nr.: 067/05
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