0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control ME2-1,1

Erweiterung Sterilisationspumpe

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x500x200	(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	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 1
003 Pumpe 2
004 Steuerung

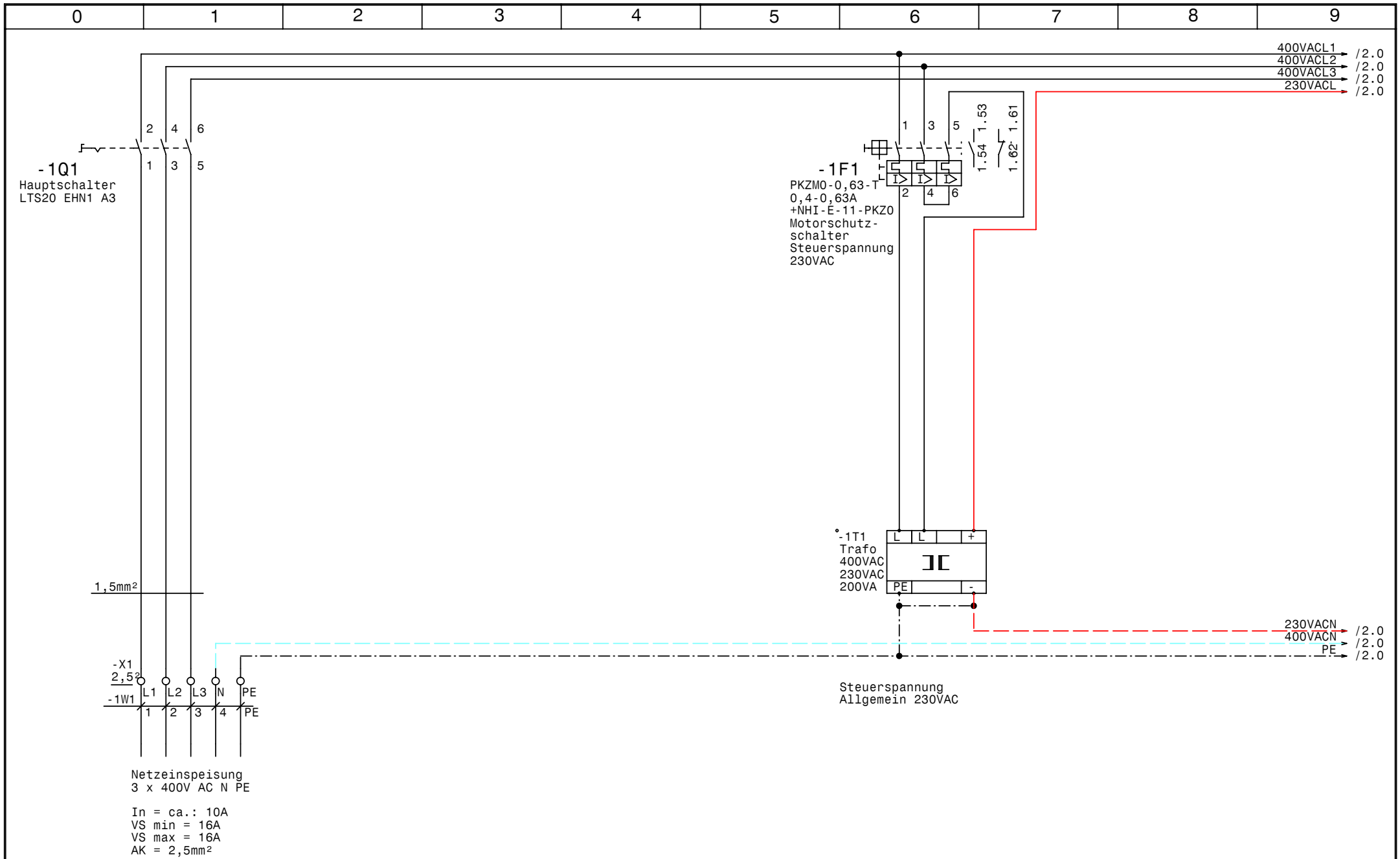
Datum	03.07.07	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control ME2-1,1
Erweiterung Sterilisationspumpe
Deckblatt

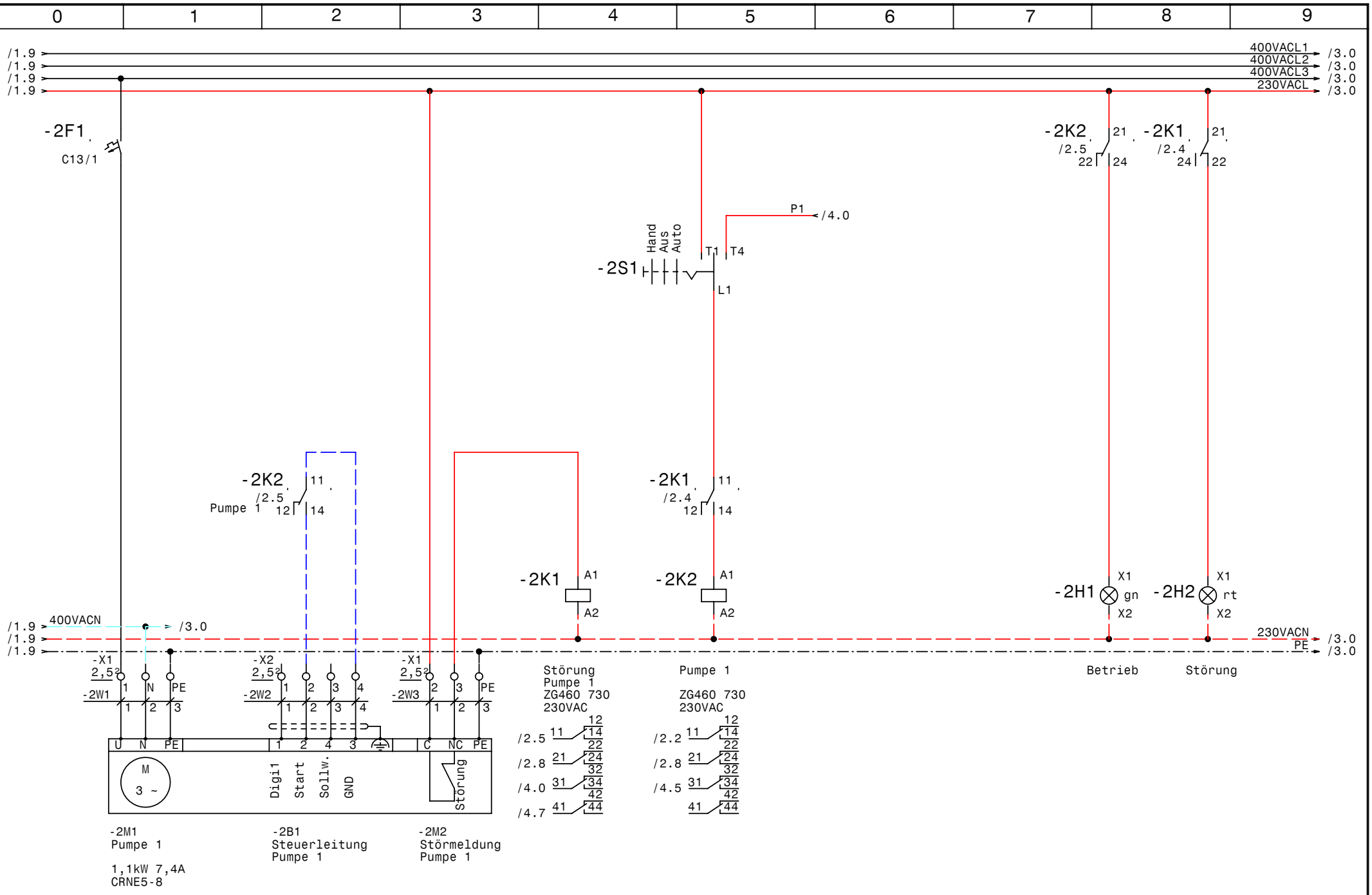
Zeichn.Nr.: 163/07
Blatt 0
von 4 Bl.

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



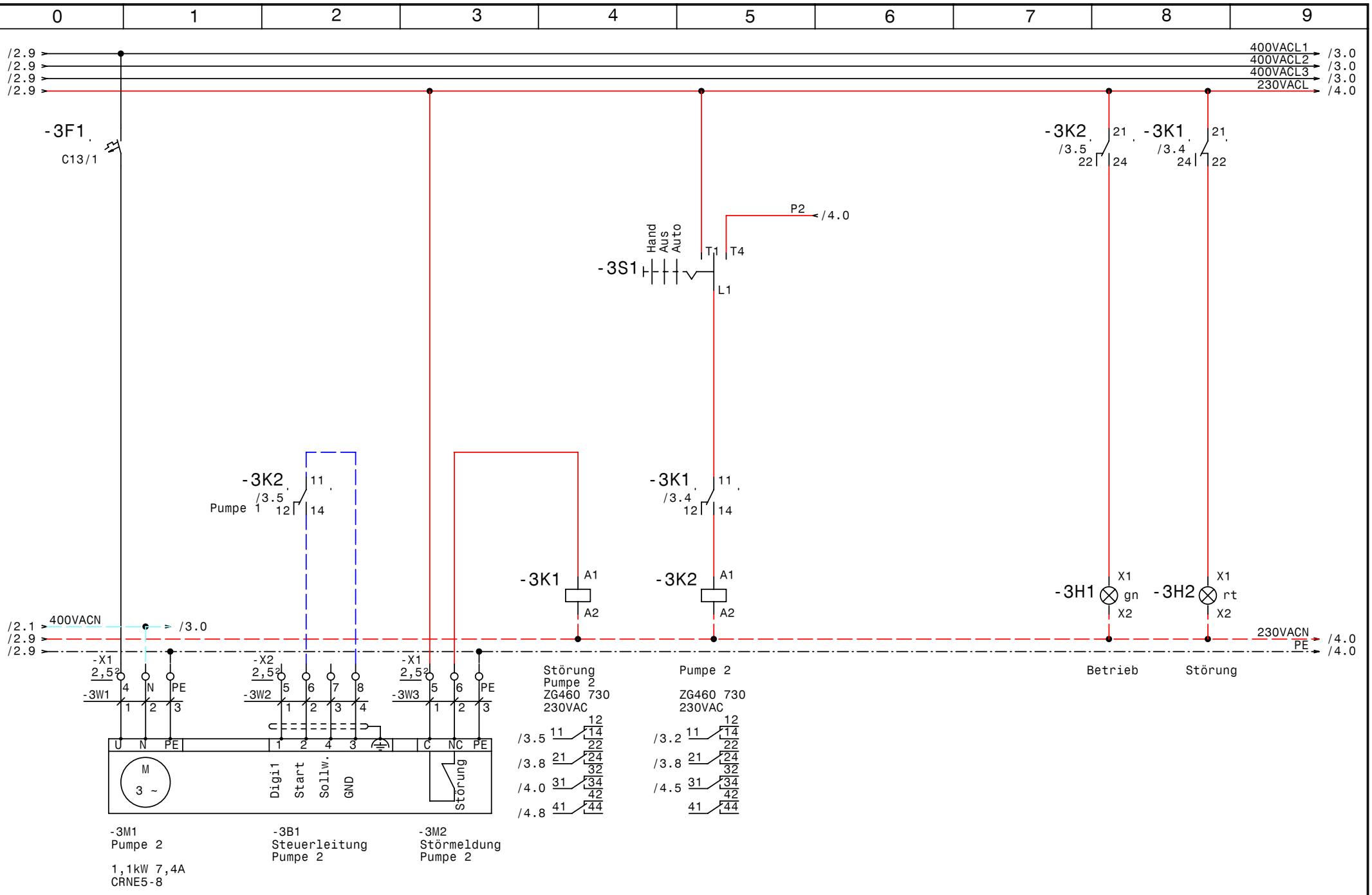
GRUNDFOS	Datum	26.06.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control ME2-1,1 Erweiterung Sterilisationspumpe Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 163/07 Blatt 1 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	19.06.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control ME2-1,1 Erweiterung Sterilisationspumpe Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 163/07
	Bearb.	Hattinger			Blatt 2
	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	19.06.07	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

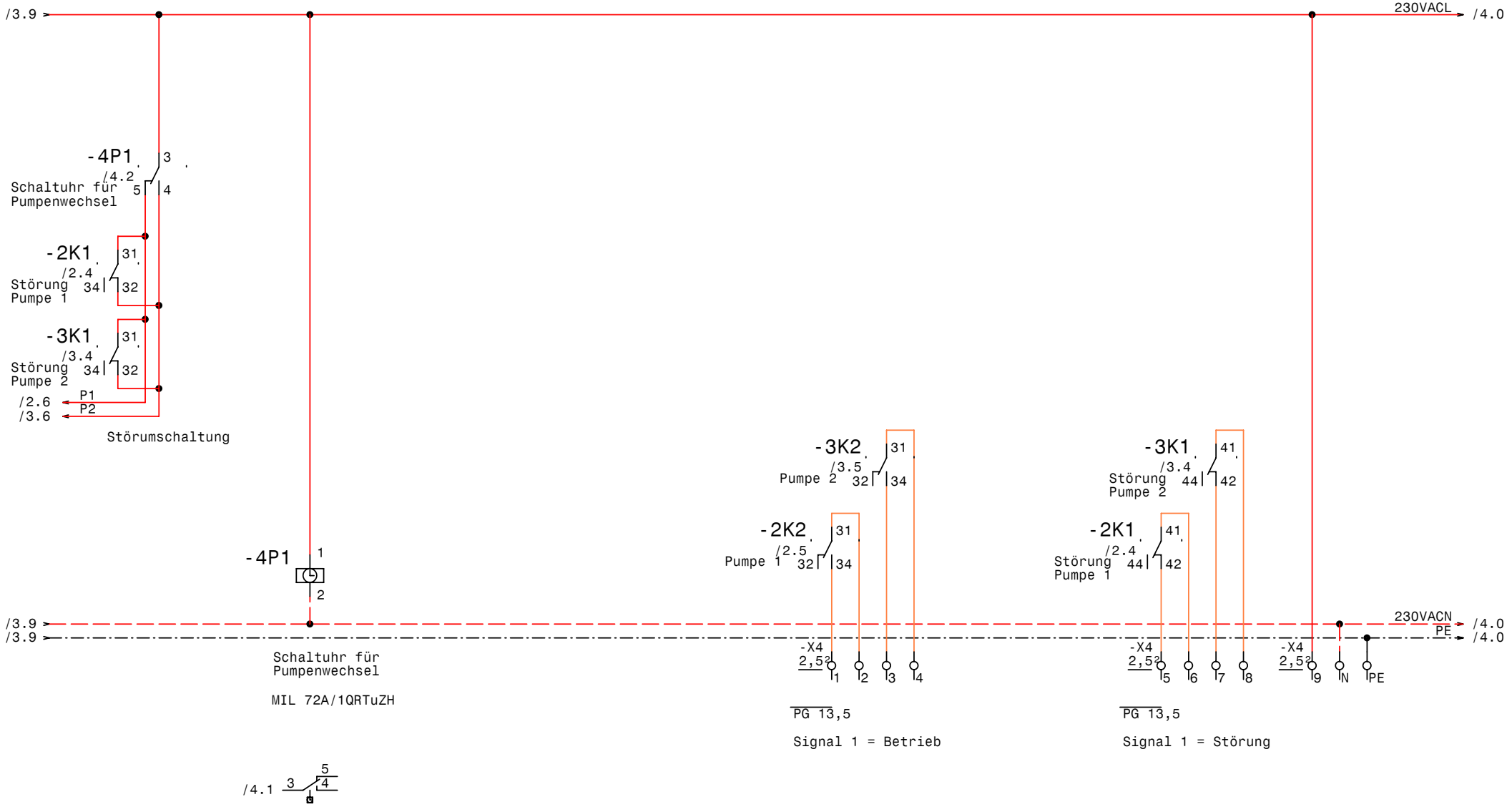
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control ME2-1,1
Erweiterung Sterilisationspumpe

Pumpe 2

Zeichn.Nr.:	
163/07	
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	19.06.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control ME2-1,1 Erweiterung Sterilisationspumpe Steuerung	Zeichn.Nr.: 163/07 Blatt 4 von 4 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	5x1,5JZ PG 13,5	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	3x1,5JZ PG 11	3	Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	7x1,5OZ-C PG 13,5	4	Steuerleitung Pumpe 1
4	-2M2	-2W3	3x1,5JZ PG 11	3	Störmeldung Pumpe 1
5	-3M1	-3W1	3x1,5JZ PG 11	3	Pumpe 2
6	-3B1	-3W2	7x1,5OZ-C PG 13,5	4	Steuerleitung Pumpe 2
7	-3M2	-3W3	3x1,5JZ PG 11	3	Störmeldung Pumpe 2

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	19.06.07
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control ME2-1,1
Erweiterung Sterilisationspumpe

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
163/07	
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	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	C13/1	Sicherungsautomaten	-3F1, -2F1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -3H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H2, -2H2
4	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
4	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-3K1, -2K1, -2K2, -3K2
1	WS 4520 B=400 H=500 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	MIL 72A/1QRTuZH	Schaltuhr	-4P1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
4	PG 11	Kabelverschraubung	-3W1, -2W3, -3W3, -2W1
5	PG 13,5	Kabelverschraubung	-3W2, -2W2, -4V1, -4V2, -1W1
26	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X4, -X2
4	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X4
6	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X4

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	03.07.07
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control ME2-1,1
Erweiterung Sterilisationspumpe

Materialliste

Zeichn.Nr.: 163/07
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