0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-E 2-5,5

Erweiterung LSF Drucksteiegerung

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4505609617/ 04.04.2012

KUNDE: Gutmann 411272143

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x600x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
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 ! ! _

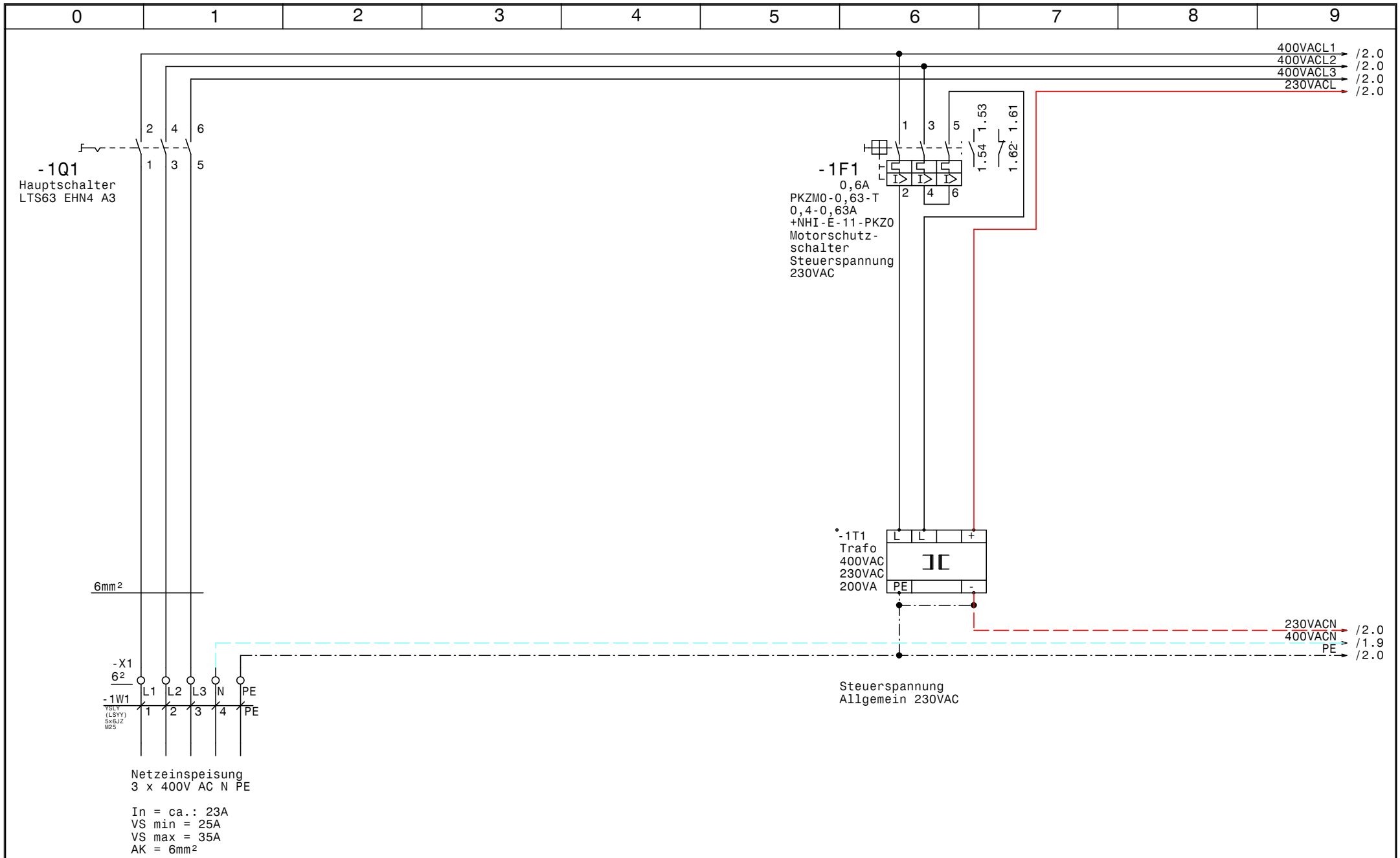
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	002	Pumpe 1	004	CU351
001	Netzanschluß	003	Pumpe 2	005	IQ351B Signalmodul

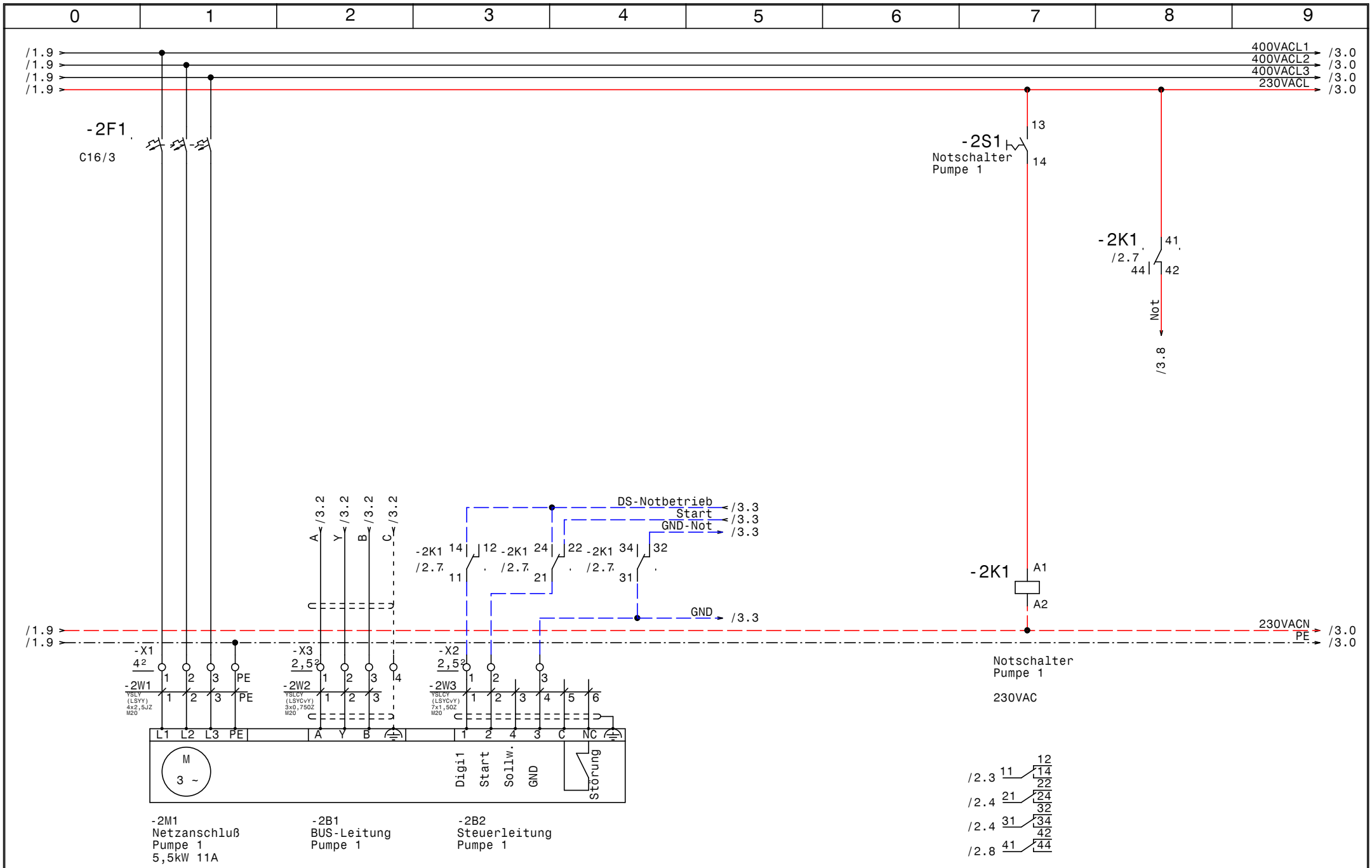
GRUNDFOS	Datum	11.04.12	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-5,5 Erweiterung LSF Drucksteiegerung Deckblatt	Zeichn.Nr.: 095/12 Blatt 0 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	11.04.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-5,5 Erweiterung LSF Drucksteiegerung Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 095/12 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



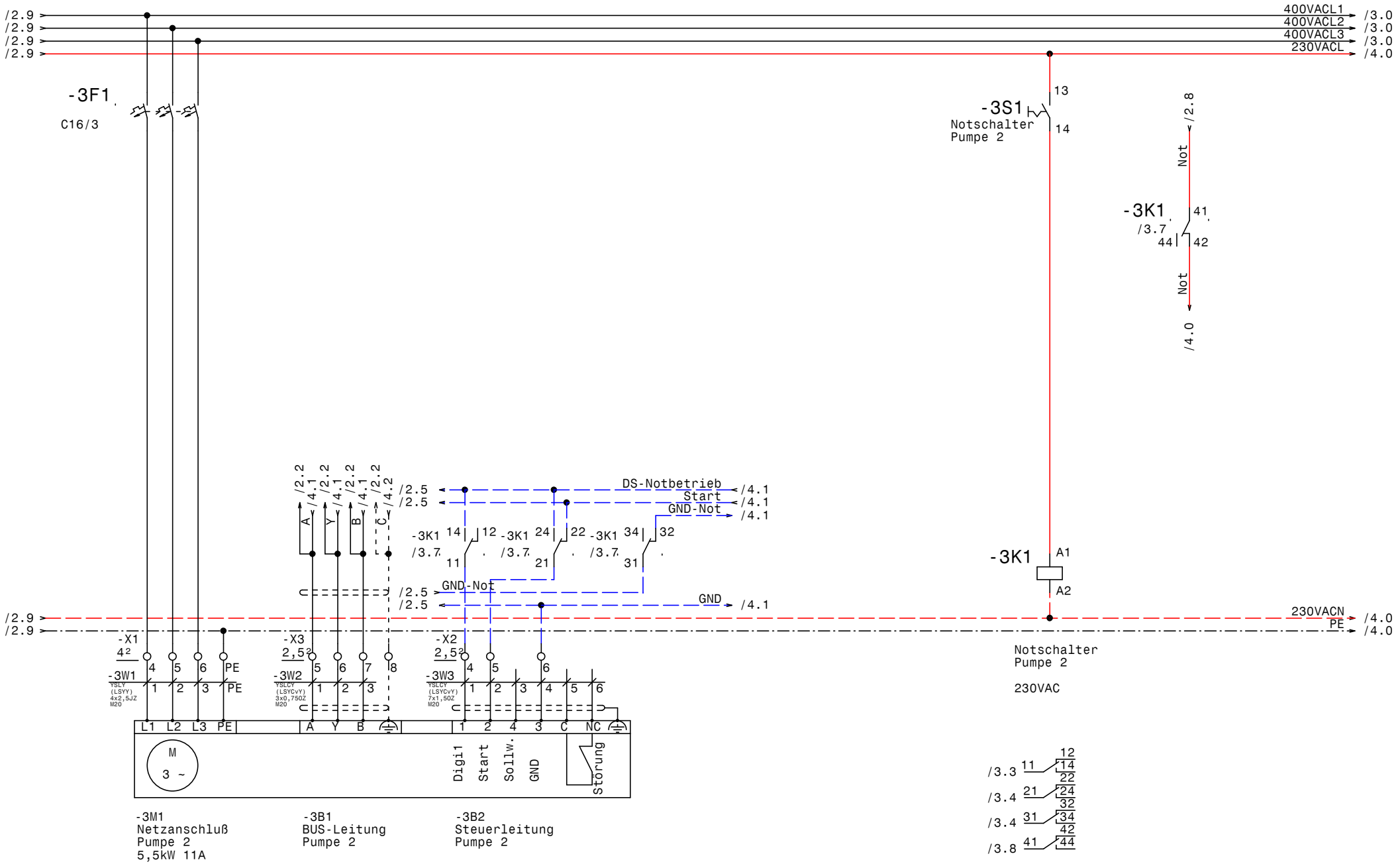
GRUNDFOS	Datum	11.04.12	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-5,5
Erweiterung LSF Drucksteiegerung

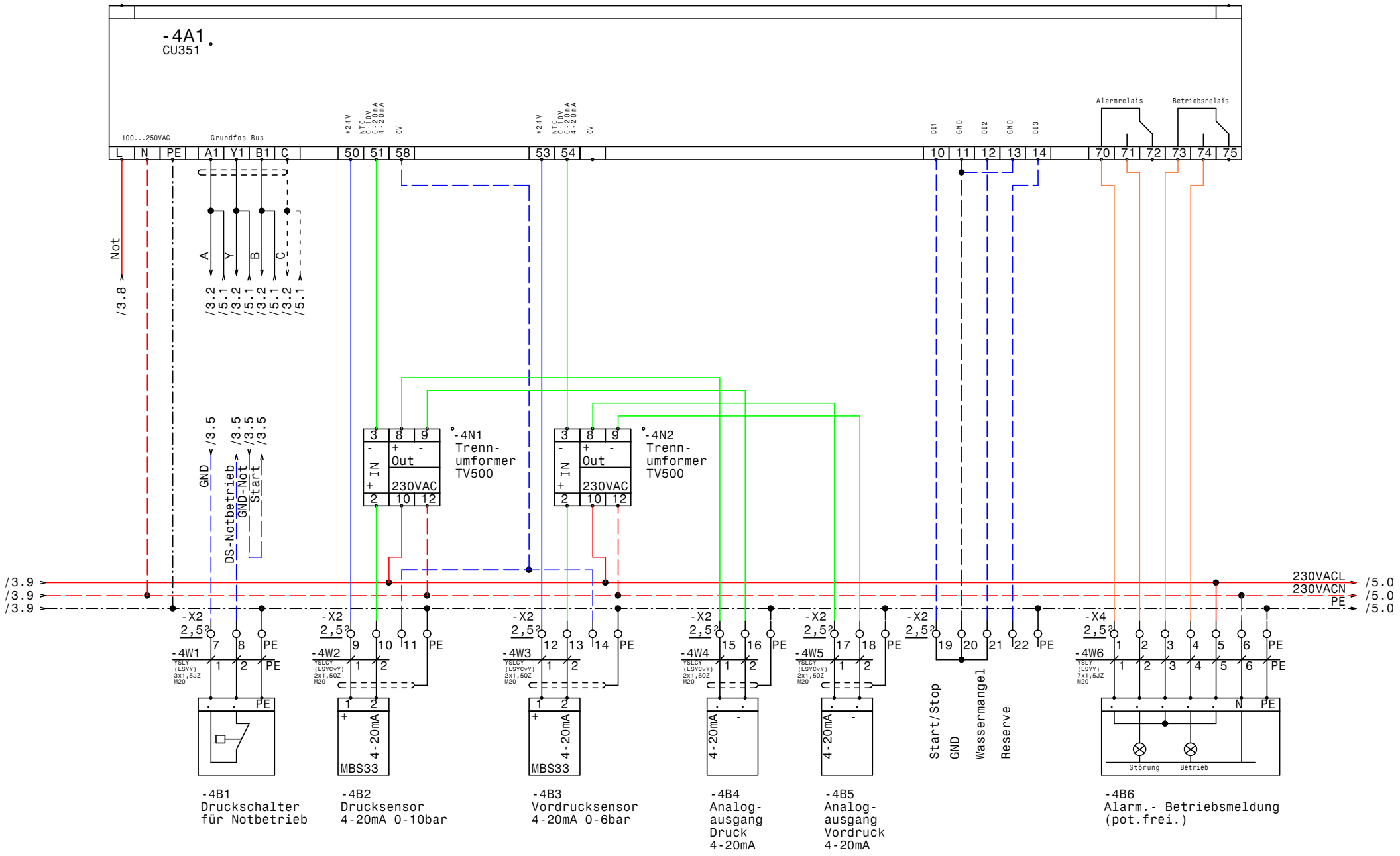
Pumpe 1

Zeichn.Nr.: 095/12
Blatt 2
von 5 Bl.

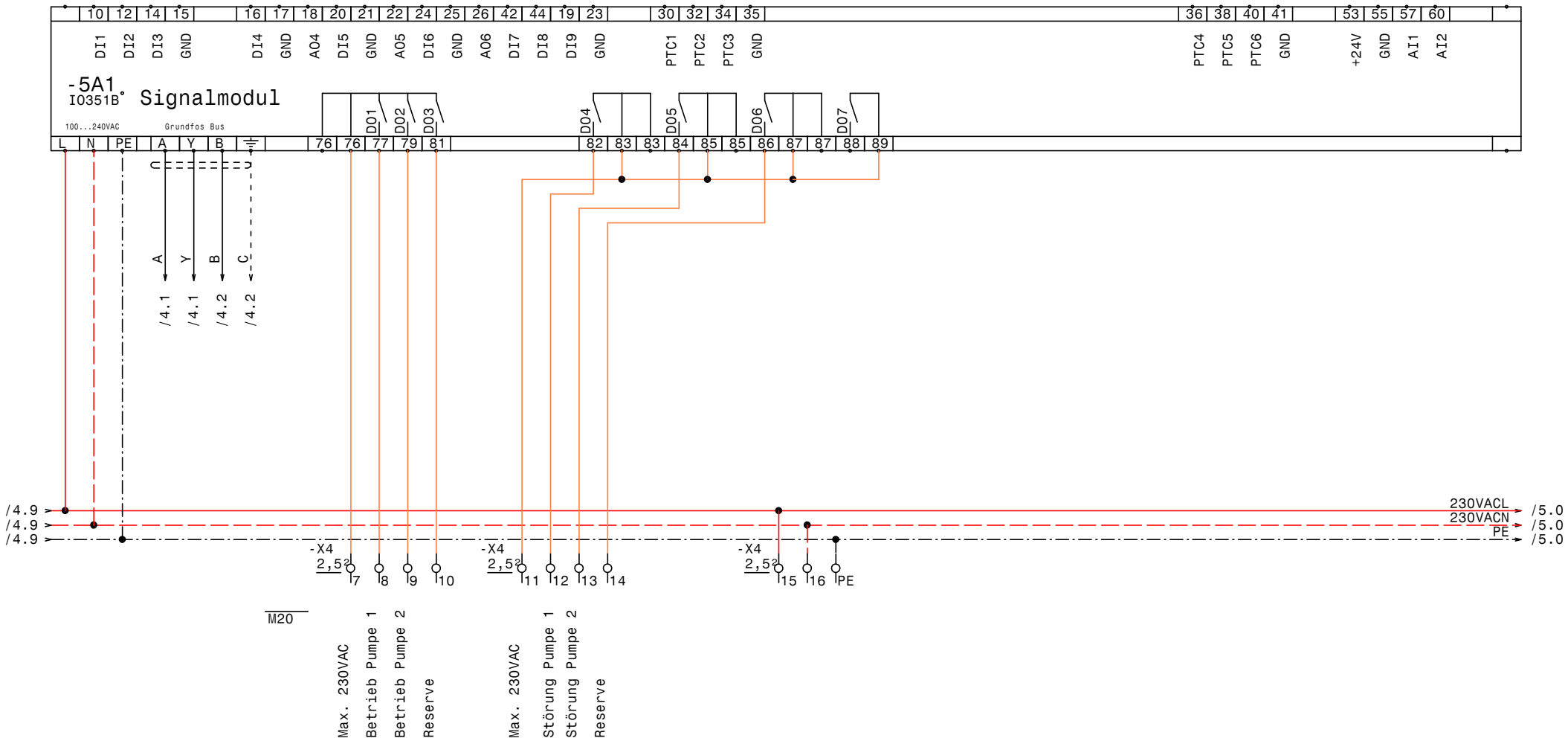


GRUNDFOS	Datum 11.04.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-5,5 Erweiterung LSF Drucksteiegerung Pumpe 2
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 095/12
Blatt 3
von 5 Bl.



GRUNDFOS	Datum 11.04.12	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-5,5 Erweiterung LSF Drucksteiegerung CU351
	Bearb. Hattinger		Zeichn.Nr.: 095/12
	Gepr.		Blatt 4
	Norm		von 5 Bl.



GRUNDFOS	Datum	11.04.12	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-5,5 Erweiterung LSF Drucksteiegerung IQ351B Signalmodul	Zeichn.Nr.: 095/12 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	YSLY (LSYY) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M20	3	BUS-Leitung Pumpe 1
4	-2B2	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	6	Steuerleitung Pumpe 1
5	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 2
6	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M20	3	BUS-Leitung Pumpe 2
7	-3B2	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	6	Steuerleitung Pumpe 2
8	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb
9	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
10	-4B3	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Vordrucksensor 4-20mA 0-6bar
11	-4B4	-4W4	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Analogausgang Druck 4-20mA
12	-4B5	-4W5	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Analogausgang Vordruck 4-20mA
13	-4B6	-4W6	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	11.04.12
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-5,5
Erweiterung LSF Drucksteiegerung

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 095/12
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		CU351	-4A1
1		IO351B	-5A1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	C16/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -3K1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 6625 B=600 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
2		Trenn- umformer TV500	-4N1, -4N2
1	LTS63 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
13	M20	Kabelverschraubung	-2W3, -4W5, -3W1, -2W2, -4W4, -3W2
			-4W1, -4W2, -4W3, -2W1, -3W3, -4W6
			-5V1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
2	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
6	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
46	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X3, -X4
8	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X4

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	11.04.12
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-5,5
Erweiterung LSF Drucksteiegerung

Materialliste

Zeichn.Nr.: 095/12
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