0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-E 2-0,75kW

LKH Linz

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x400x200	(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 CU351
005 Druckschalter für Notbetrieb

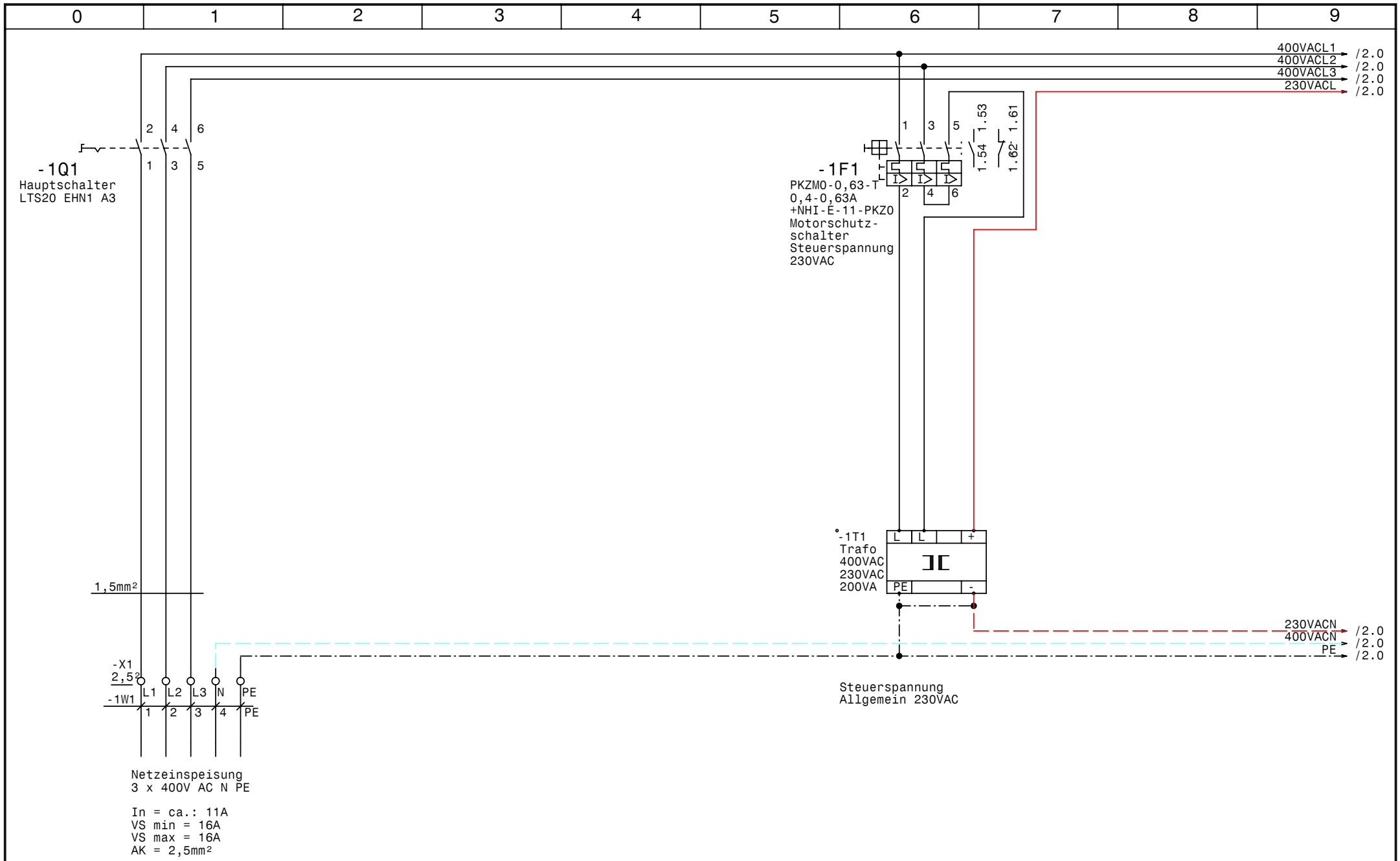
Datum	14.06.07	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-0,75kW
LKH Linz
Deckblatt

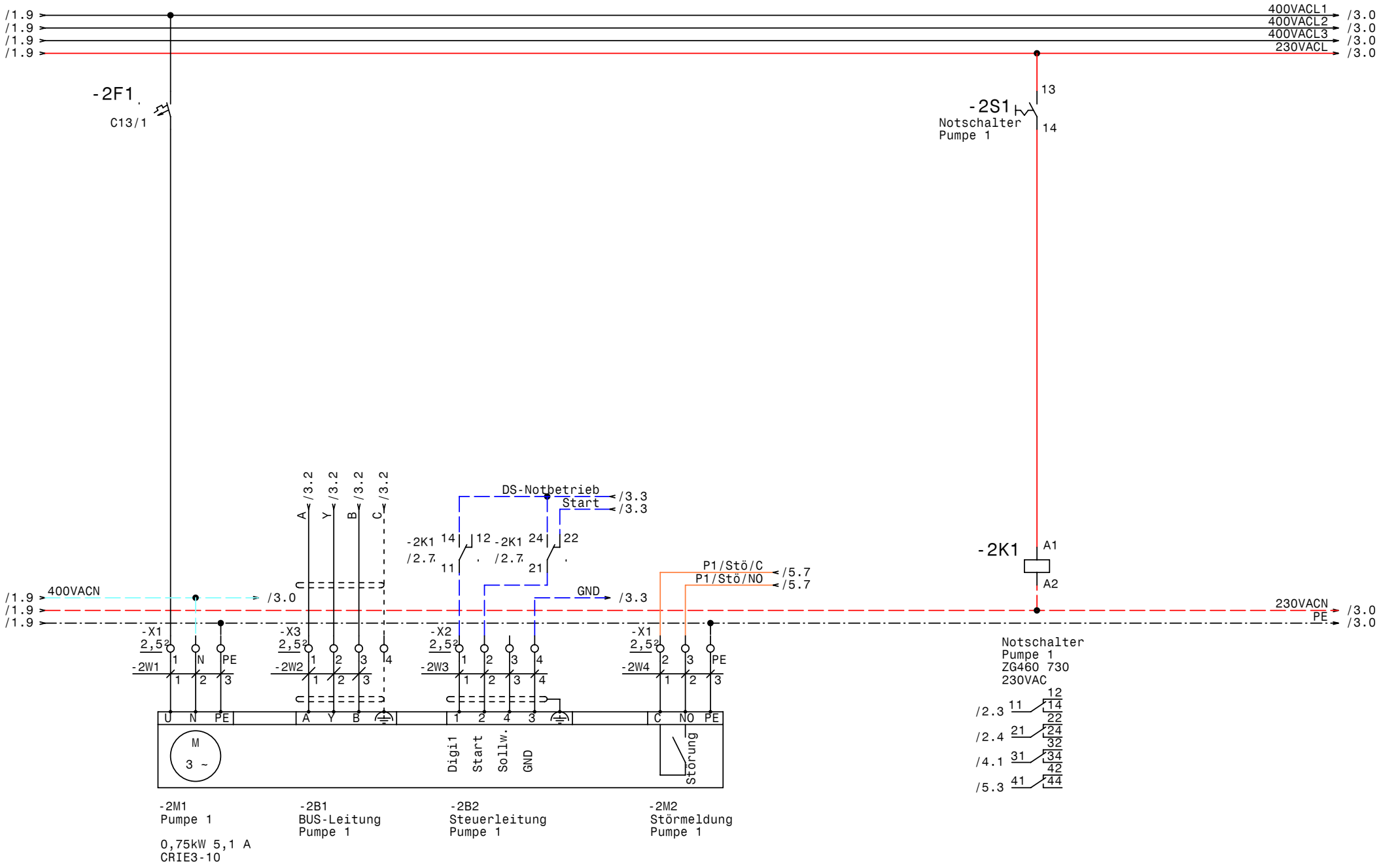
Zeichn.Nr.: 154/07
Blatt 0
von 5 Bl.

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	14.06.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-0,75kW LKH Linz Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 154/07 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	14.06.07	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

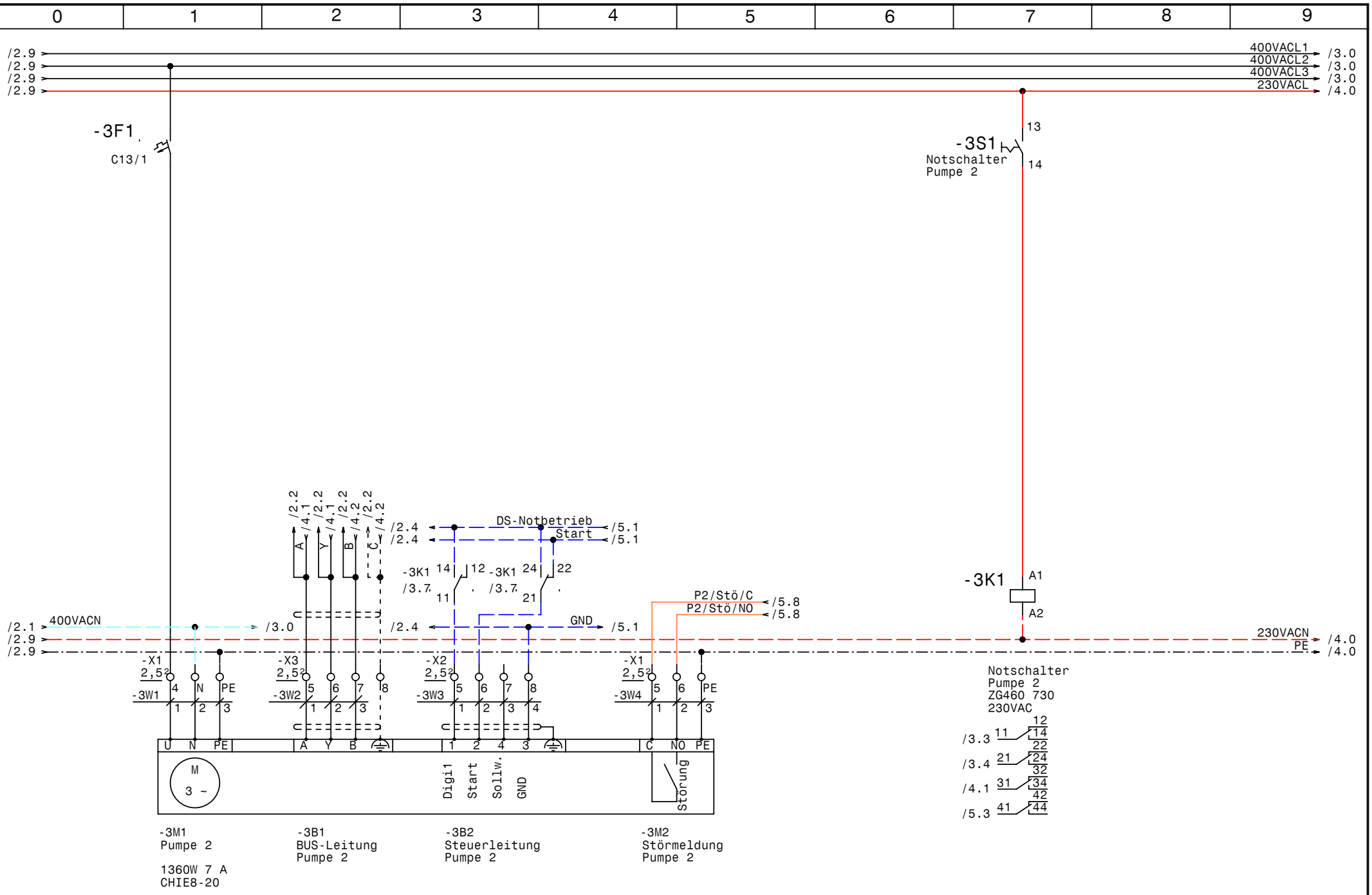
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-0,75kW
LKH Linz

Pumpe 1

Zeichn.Nr.: 154/07
Blatt 2
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



GRUNDFOS	Datum	14.06.07	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

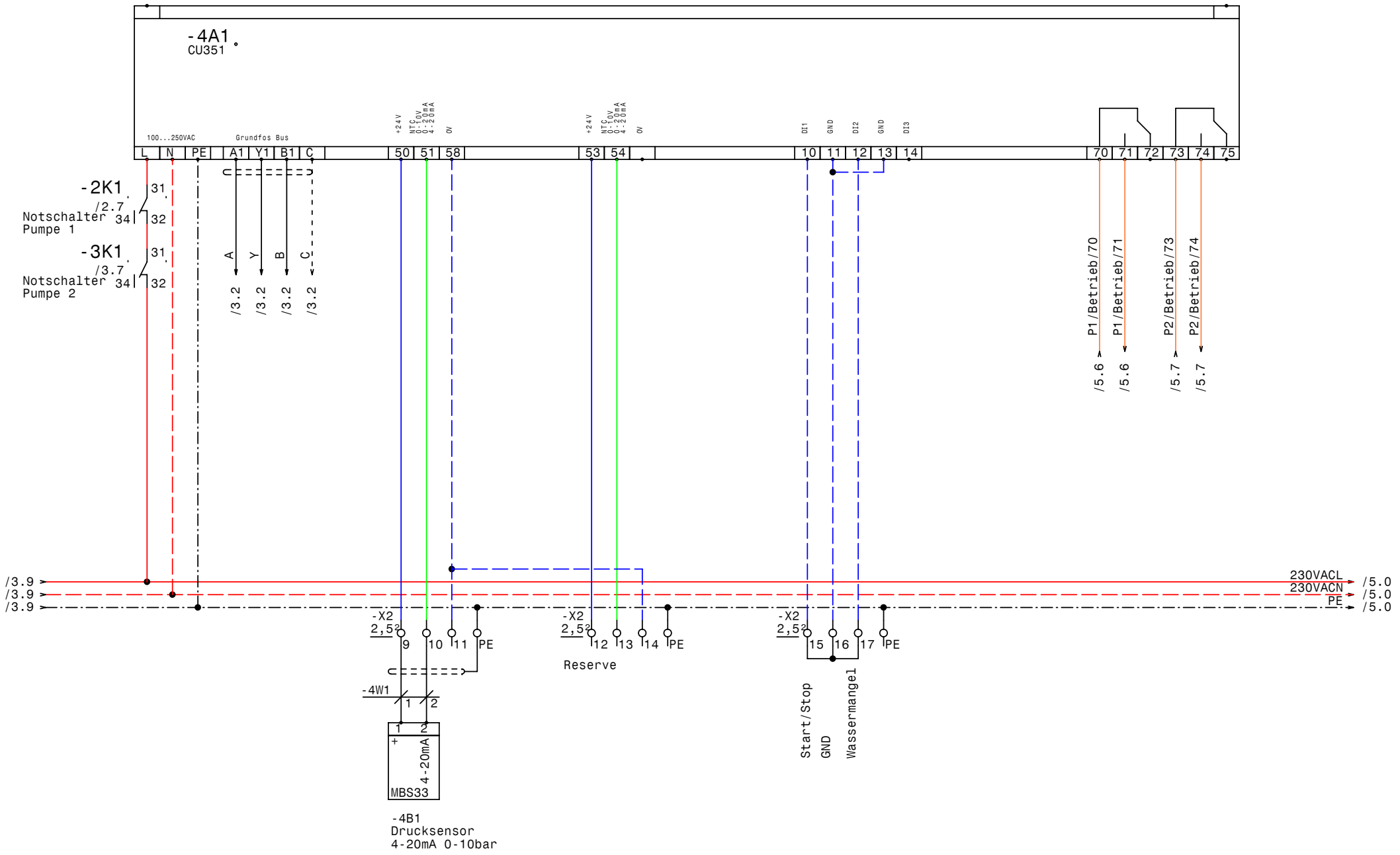
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-0,75kW
LKH Linz

Pumpe 2

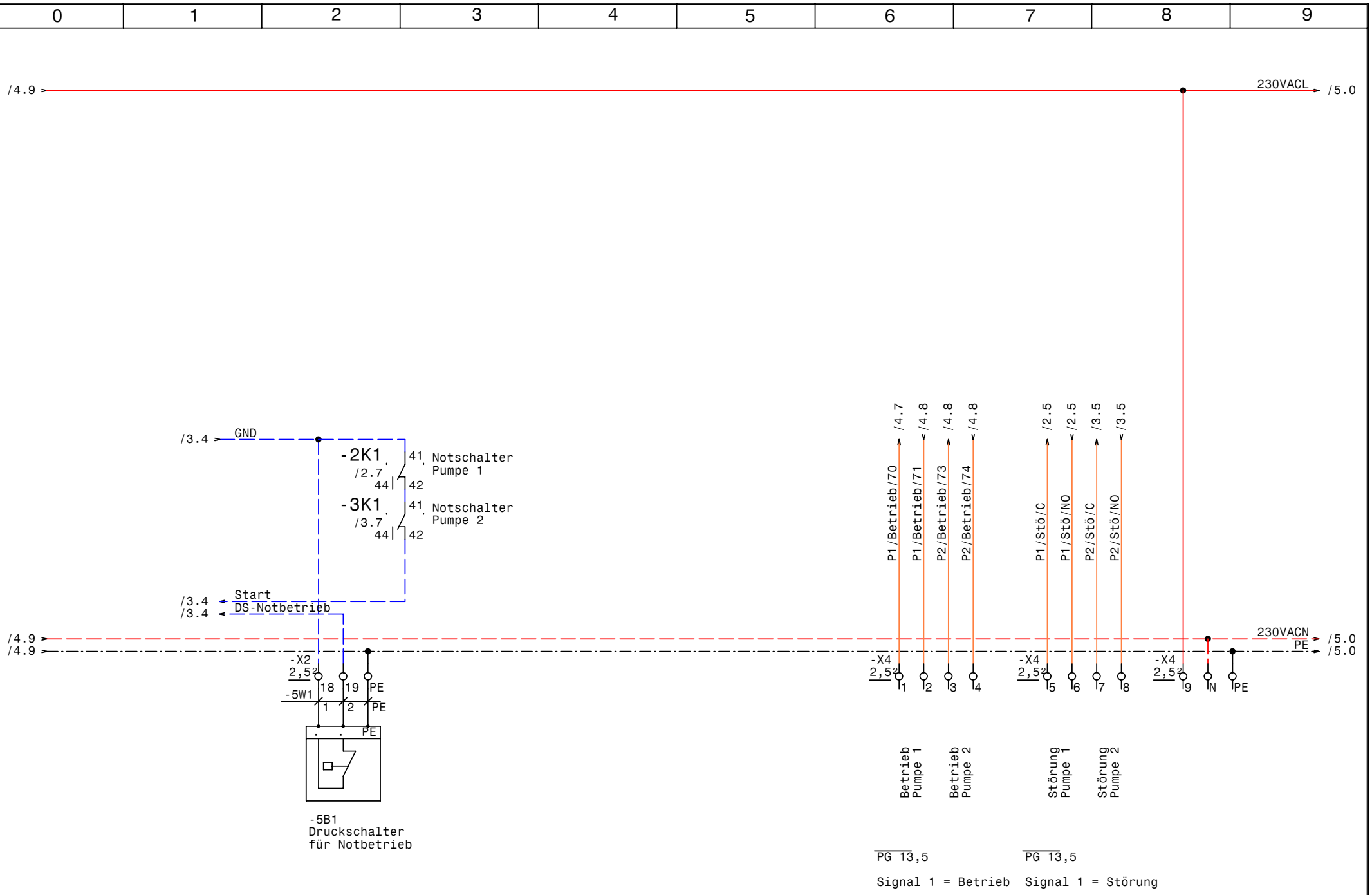
Zeichn.Nr.: 154/07
Blatt 3
von 5 Bl.

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



GRUNDFOS	Datum	14.06.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-0,75kW LKH Linz CU351	Zeichn.Nr.: 154/07 Blatt 4 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



Datum	14.06.07	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-0,75kW
LKH Linz

Druckschalter für Notbetrieb

Zeichn.Nr.: 154/07
Blatt 5
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	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	3x0,75OZ-C PG9	3	BUS-Leitung Pumpe 1
4	-2B2	-2W3	7x1,5OZ-C PG 13,5	4	Steuerleitung Pumpe 1
5	-2M2	-2W4	3x1,5JZ PG 11	3	Störmeldung Pumpe 1
6	-3M1	-3W1	3x1,5JZ PG 11	3	Pumpe 2
7	-3B1	-3W2	3x0,75OZ-C PG9	3	BUS-Leitung Pumpe 2
8	-3B2	-3W3	7x1,5OZ-C PG 13,5	4	Steuerleitung Pumpe 2
9	-3M2	-3W4	3x1,5JZ PG 11	3	Störmeldung Pumpe 2
10	-4B1	-4W1	2x1,5OZ-C PG 11	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
11	-5B1	-5W1	3x1,5JZ PG 11	3	Druckschalter für Notbetrieb

Zust.	Änderung	Datum	Name
			Datum 14.06.07
			Bearb. Hattinger
			Gepr.
			Norm

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-0,75kW
LKH Linz

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 154/07
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		CU351	-4A1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	C13/1	Sicherungsautomaten	-3F1, -2F1
2	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K1, -3K1
2	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	WS 4420 B=400 H=400 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-2S1, -3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
2	PG 9	Kabelverschraubung	-2W2, -3W2
5	PG 13,5	Kabelverschraubung	-2W3, -3W3, -5V1, -5V2, -1W1
6	PG 11	Kabelverschraubung	-2W4, -2W1, -4W1, -3W1, -5W1, -3W4
45	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X3, -X4
4	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X4, -X1
10	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X1, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	14.06.07
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-0,75kW
LKH Linz

Materialliste

Zeichn.Nr.: 154/07
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