0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydro MPC-E2-3kW CU351 1xIO351B

006-0011-45753885

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x600x200	(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 IQ351B Signalmodul 1-3

Datum	16.11.07	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydro MPC-E2-3kW CU351 1xIO351B
006-0011-45753885

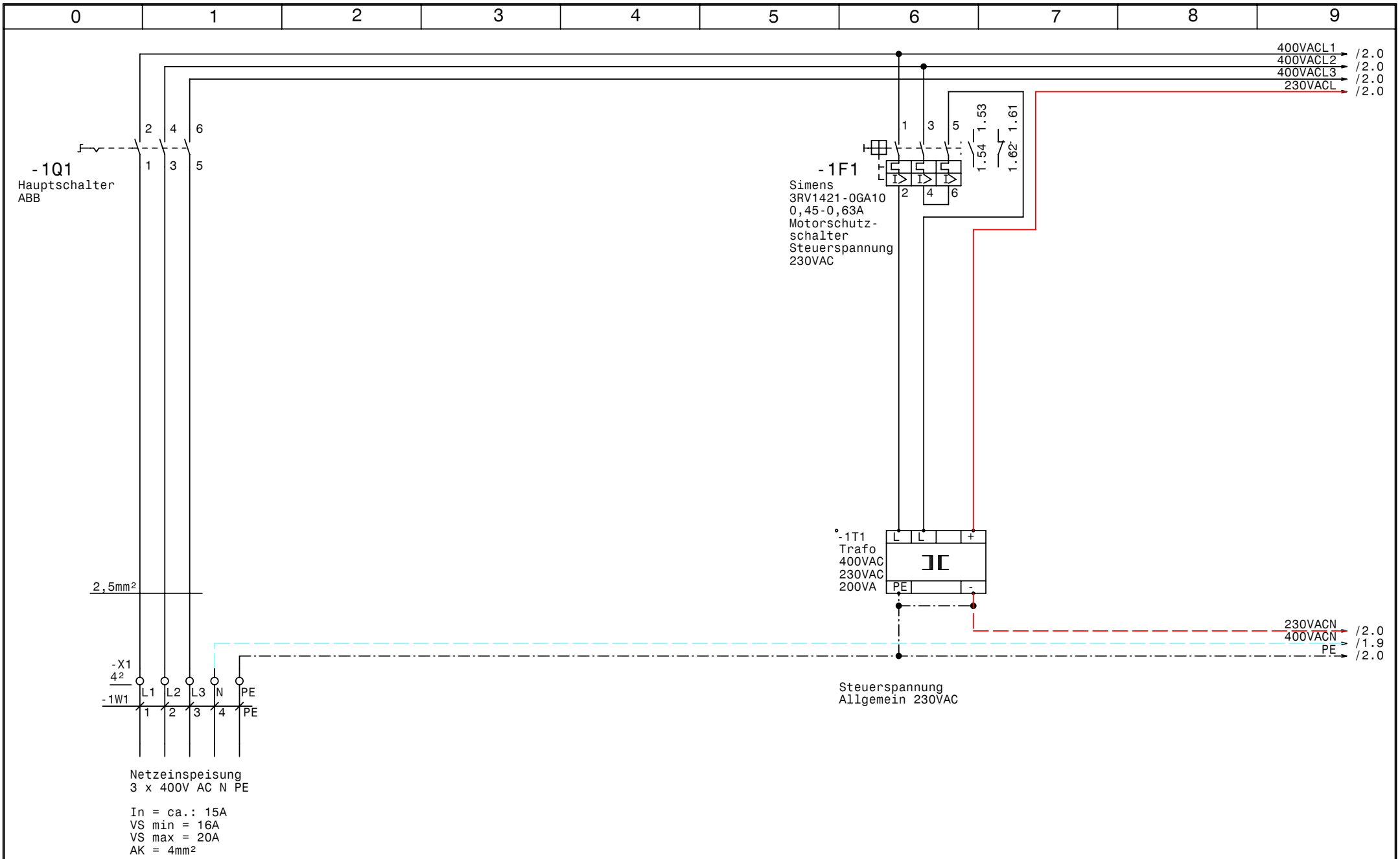
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 302/07

Blatt 0

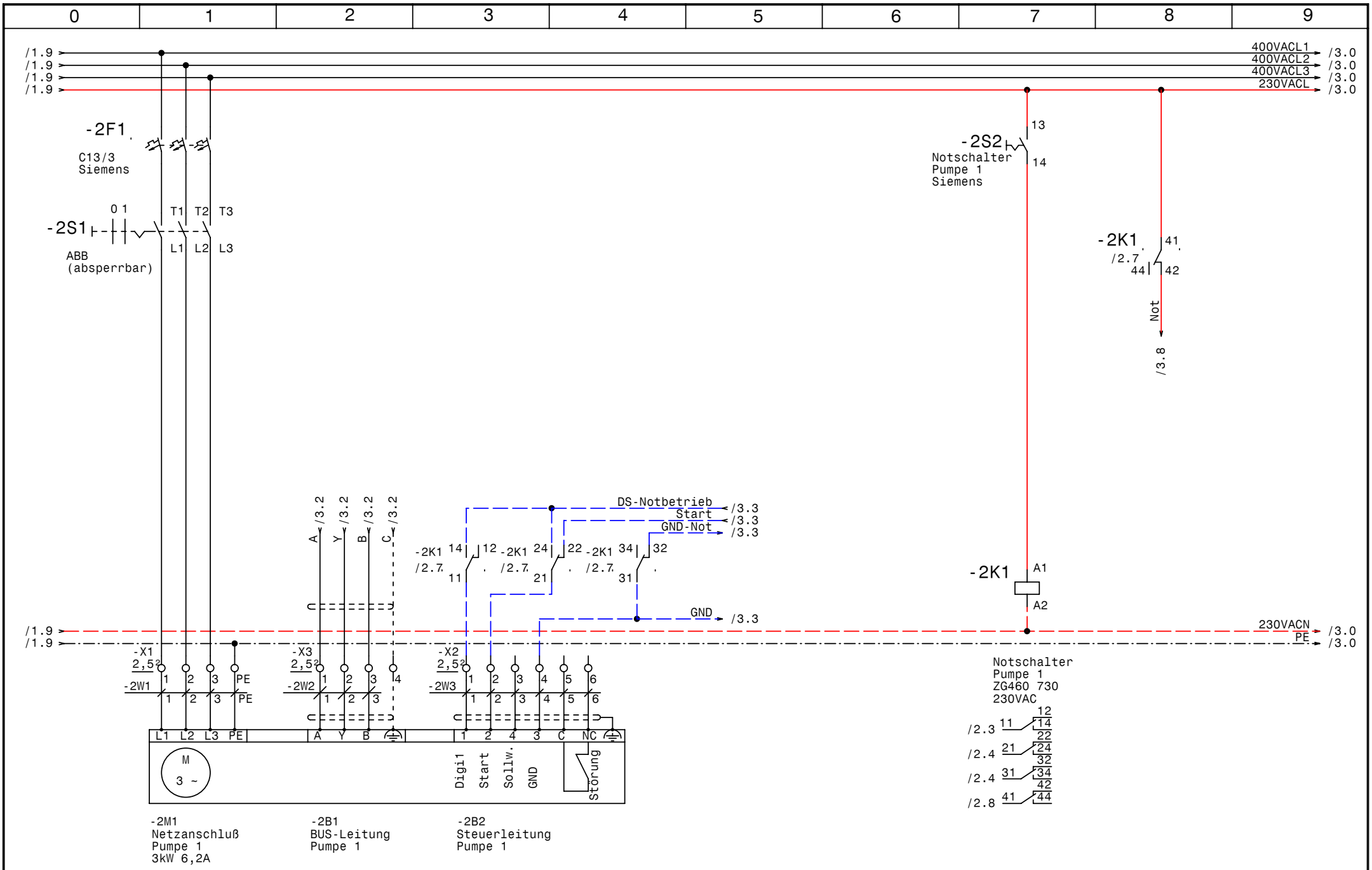
von 5 Bl.

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	16.11.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydro MPC-E2-3kW CU351 1xIO351B 006-0011-45753885 Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 302/07
	Bearb.	Hattinger			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



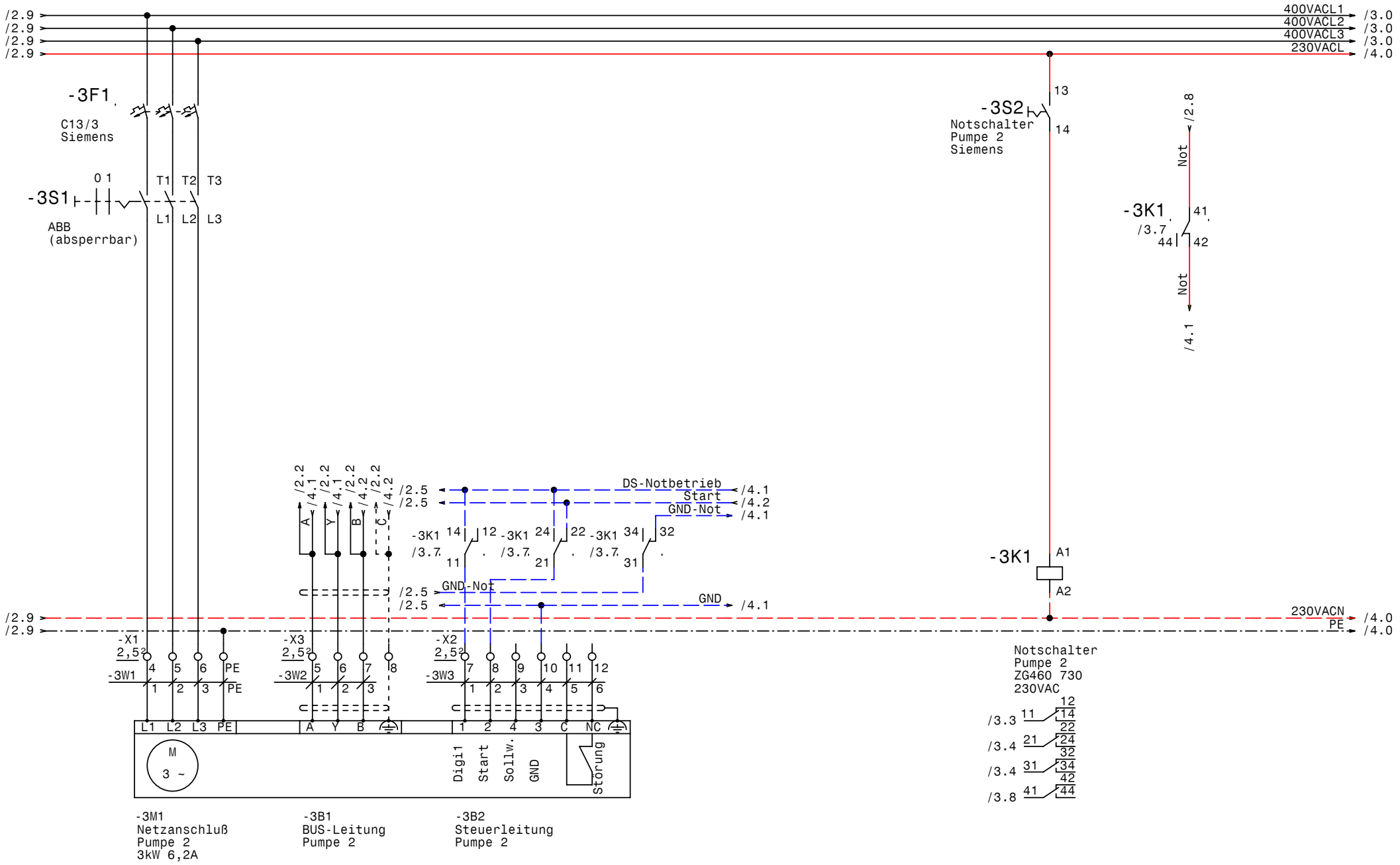
GRUNDFOS	Datum	16.11.07	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydro MPC-E2-3kW CU351 1xIO351B
006-0011-45753885

Pumpe 1

Zeichn.Nr.:	
302/07	
Blatt 2	
von 5	Bl.



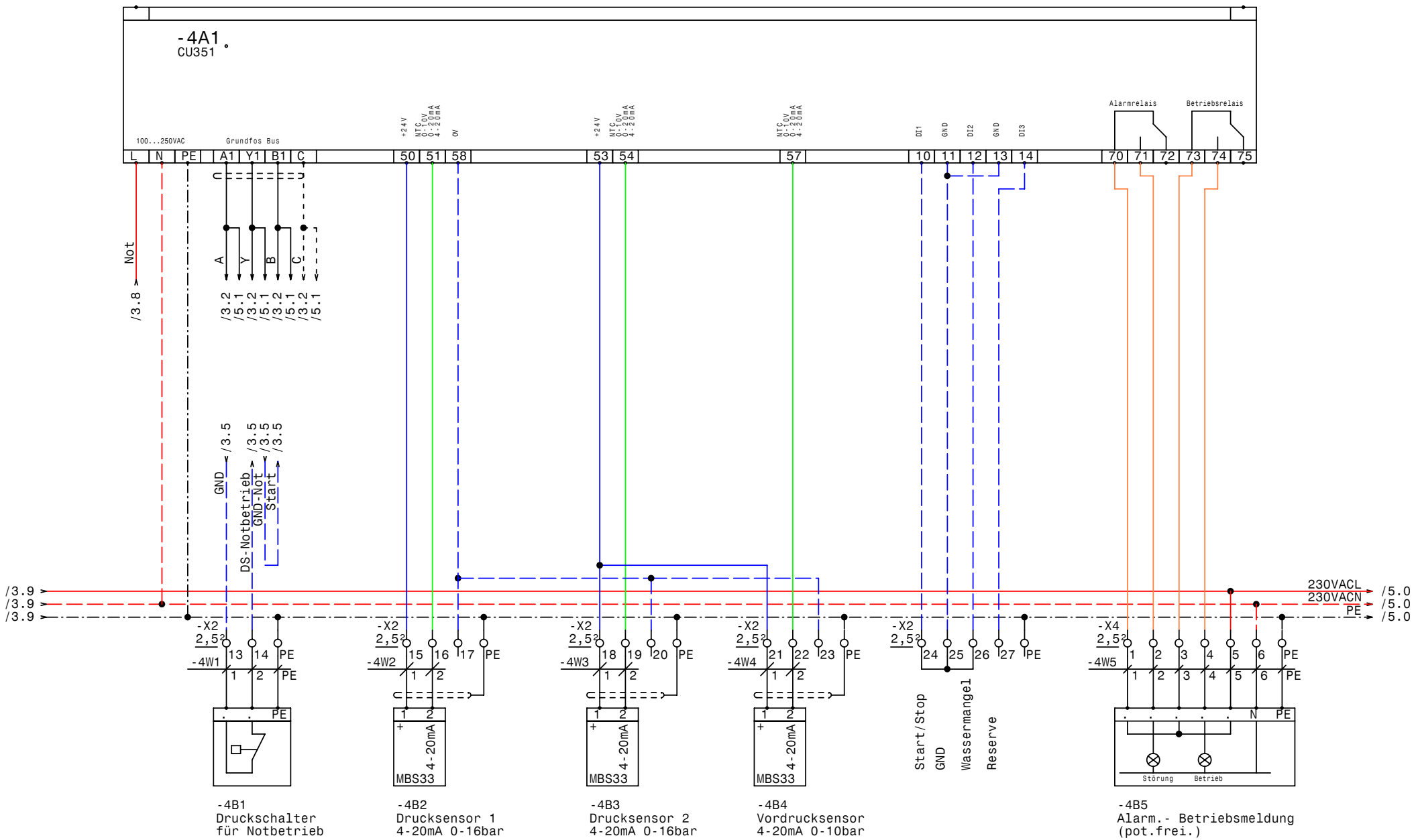
GRUNDFOS	Datum	16.11.07	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydro MPC-E2-3kW CU351 1xIO351B
006-0011-45753885

Pumpe 2

Zeichn.Nr.:	
302/07	
Blatt 3	
von 5	Bl.



-4B1
Druckschalter
für Notbetrieb

-4B2
Drucksensor 1
4-20mA 0-16bar

-4B3
Drucksensor 2
4-20mA 0-16bar

-4B4
Vordrucksensor
4-20mA 0-10bar

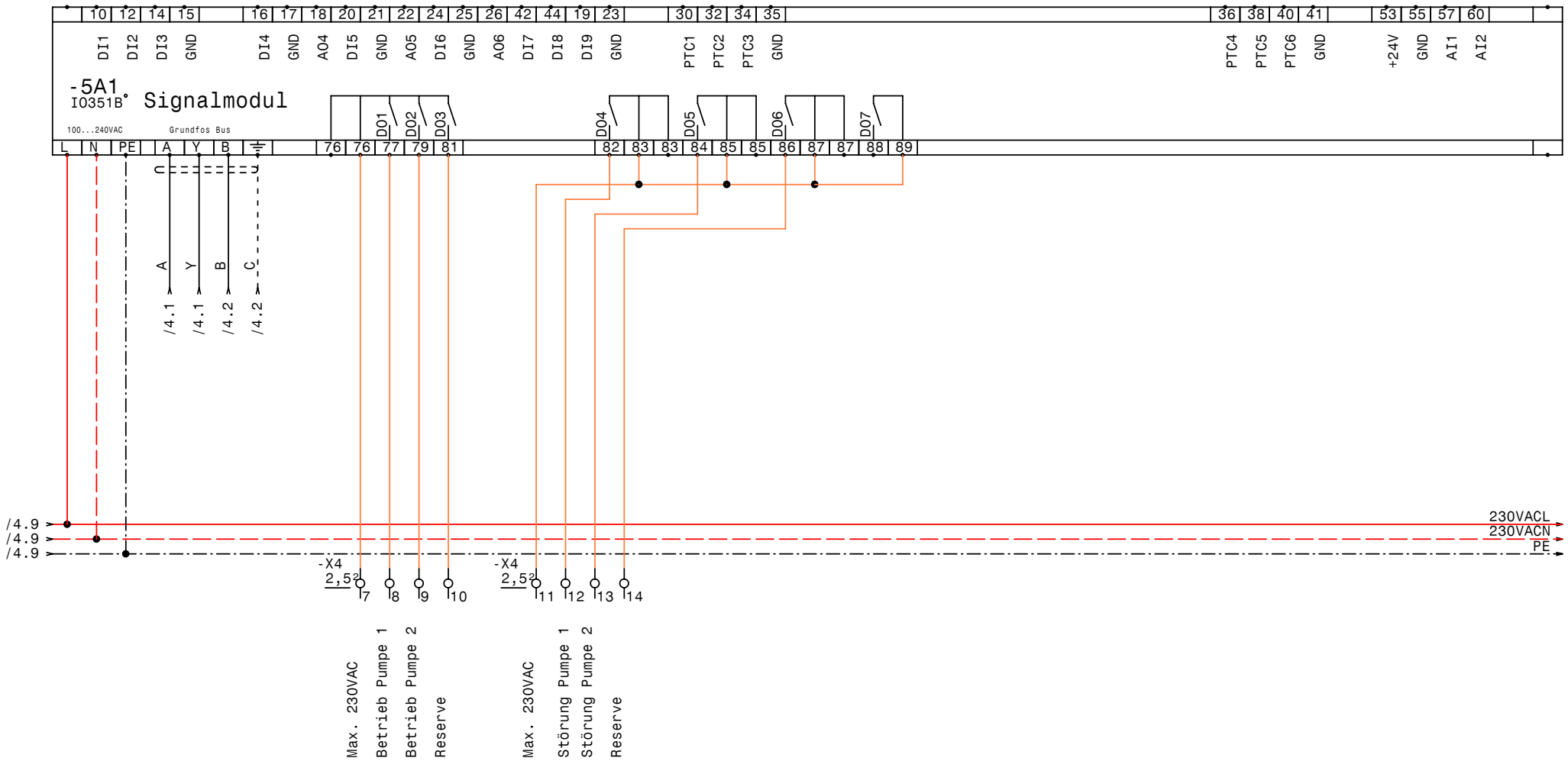
-4B5
Alarm.- Betriebsmeldung
(pot.frei.)

GRUNDFOS	Datum	16.11.07	Hydro MPC-E2-3kW CU351 1xIO351B 006-0011-45753885 CU351
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Zeichn.Nr.:	302/07
Blatt 4	
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	16.11.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydro MPC-E2-3kW CU351 1xIO351B 006-0011-45753885 IQ351B Signalmodul 1-3	Zeichn.Nr.: 302/07 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	5x2,5JZ PG16	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x1,5JZ PG 11	4	Netzanschluß Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	3x0,75OZ-C PG9	3	BUS-Leitung Pumpe 1
4	-2B2	-2W3	7x1,5OZ-C PG 13,5	6	Steuerleitung Pumpe 1
5	-3M1	-3W1	4x1,5JZ PG 11	4	Netzanschluß Pumpe 2
6	-3B1	-3W2	3x0,75OZ-C PG9	3	BUS-Leitung Pumpe 2
7	-3B2	-3W3	7x1,5OZ-C PG 13,5	6	Steuerleitung Pumpe 2
8	-4B1	-4W1	3x1,5JZ PG 11	3	Druckschalter für Notbetrieb
9	-4B2	-4W2	2x1,5OZ-C PG 11	2	Drucksensor 1 4-20mA 0-16bar
10	-4B3	-4W3	2x1,5OZ-C PG 11	2	Drucksensor 2 4-20mA 0-16bar
11	-4B4	-4W4	2x1,5OZ-C PG 11	2	Vordrucksensor 4-20mA 0-10bar
12	-4B5	-4W5	7x1,5JZ PG 13,5	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	12.11.07
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydro MPC-E2-3kW CU351 1xIO351B
006-0011-45753885

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 302/07
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