0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-E2-2,2kW

Nahwährme Haibach Zentrale

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4503092166/ 08.07.2008

KUNDE: Holter Wels

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

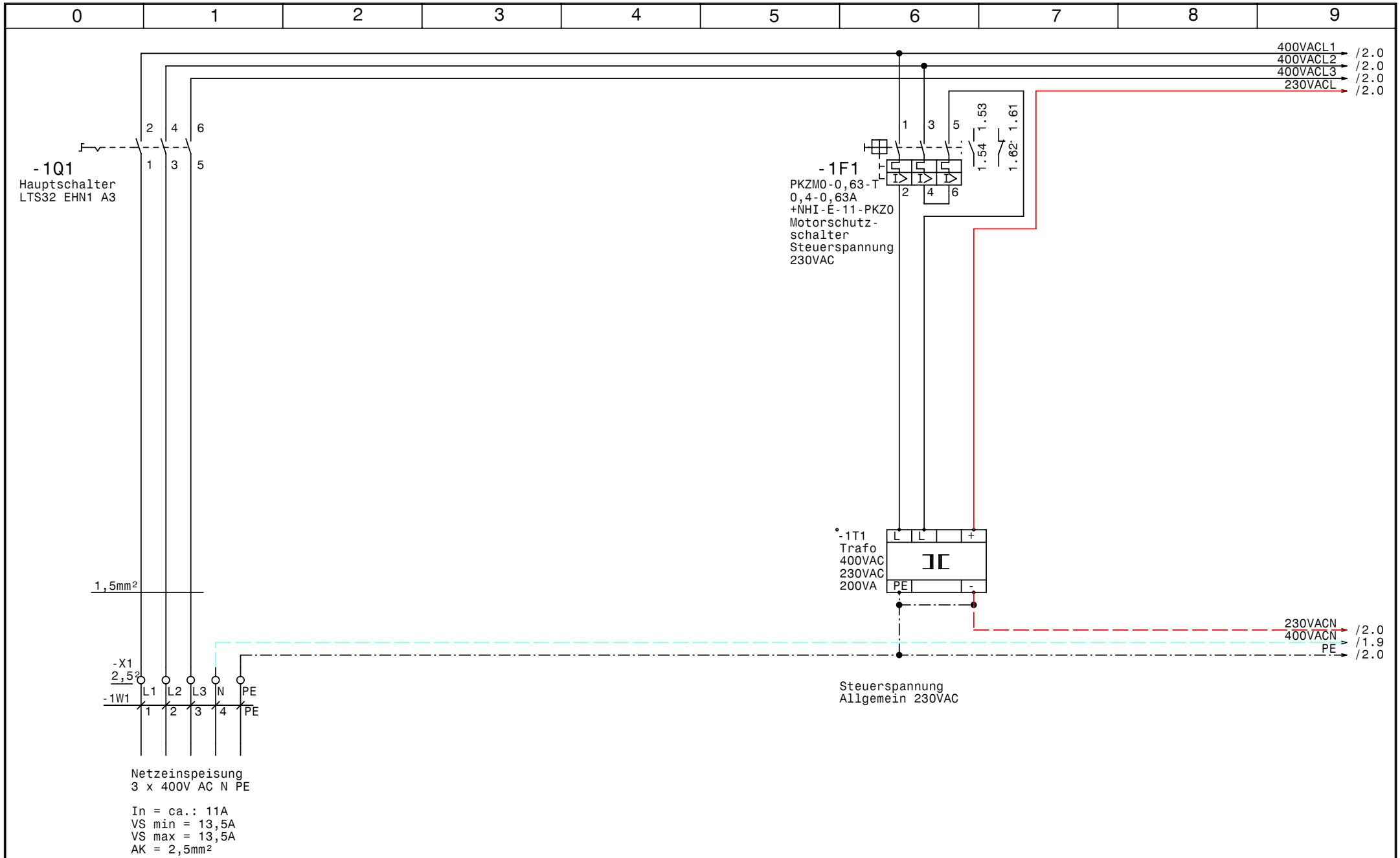
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
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!

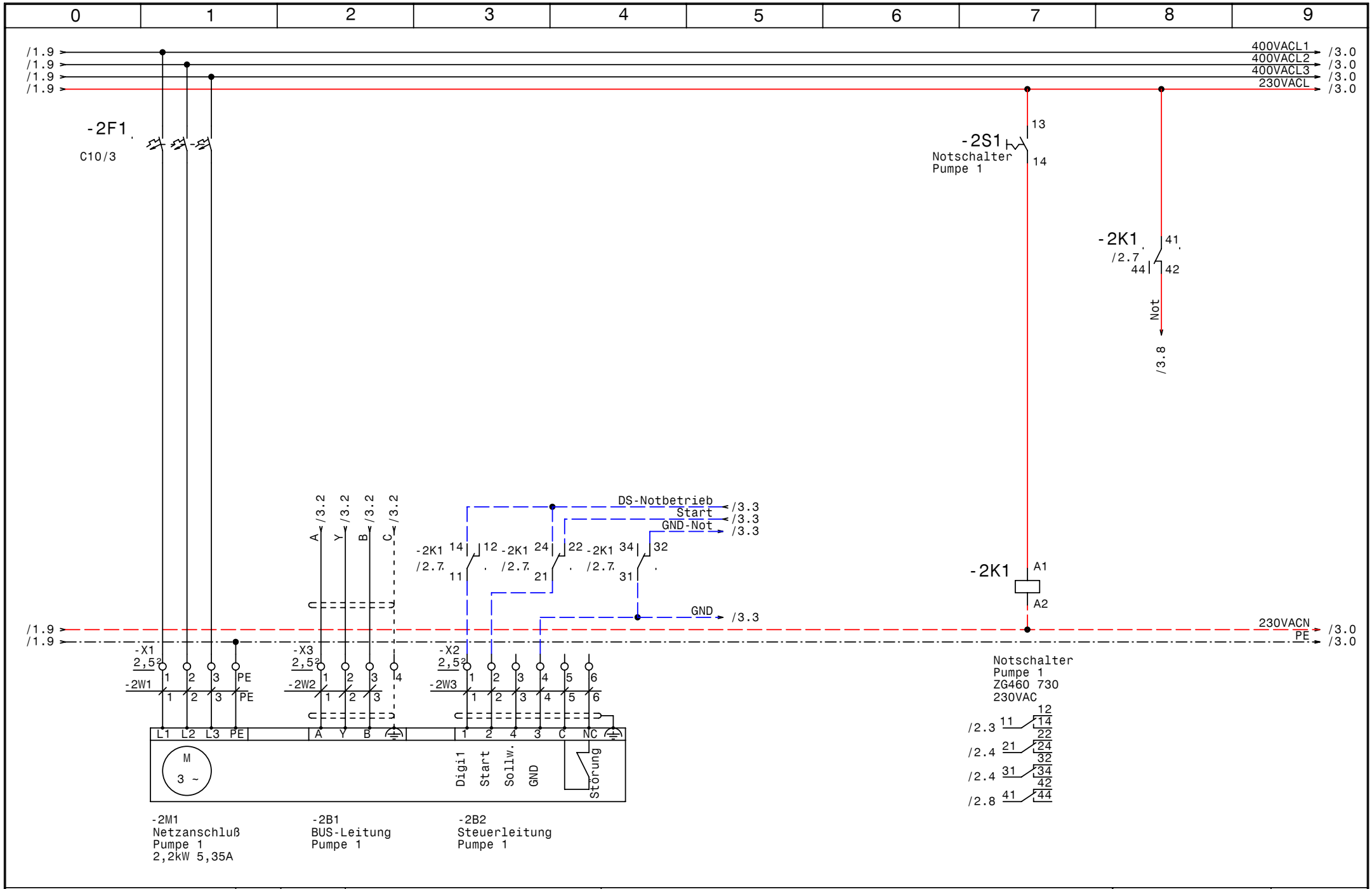
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 CU351
005 IQ351B Signalmodul



GRUNDFOS	Datum	15.07.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-2,2kW Nahwährme Haibach Zentrale Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 237/08
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 5 Bl.
	Norm				

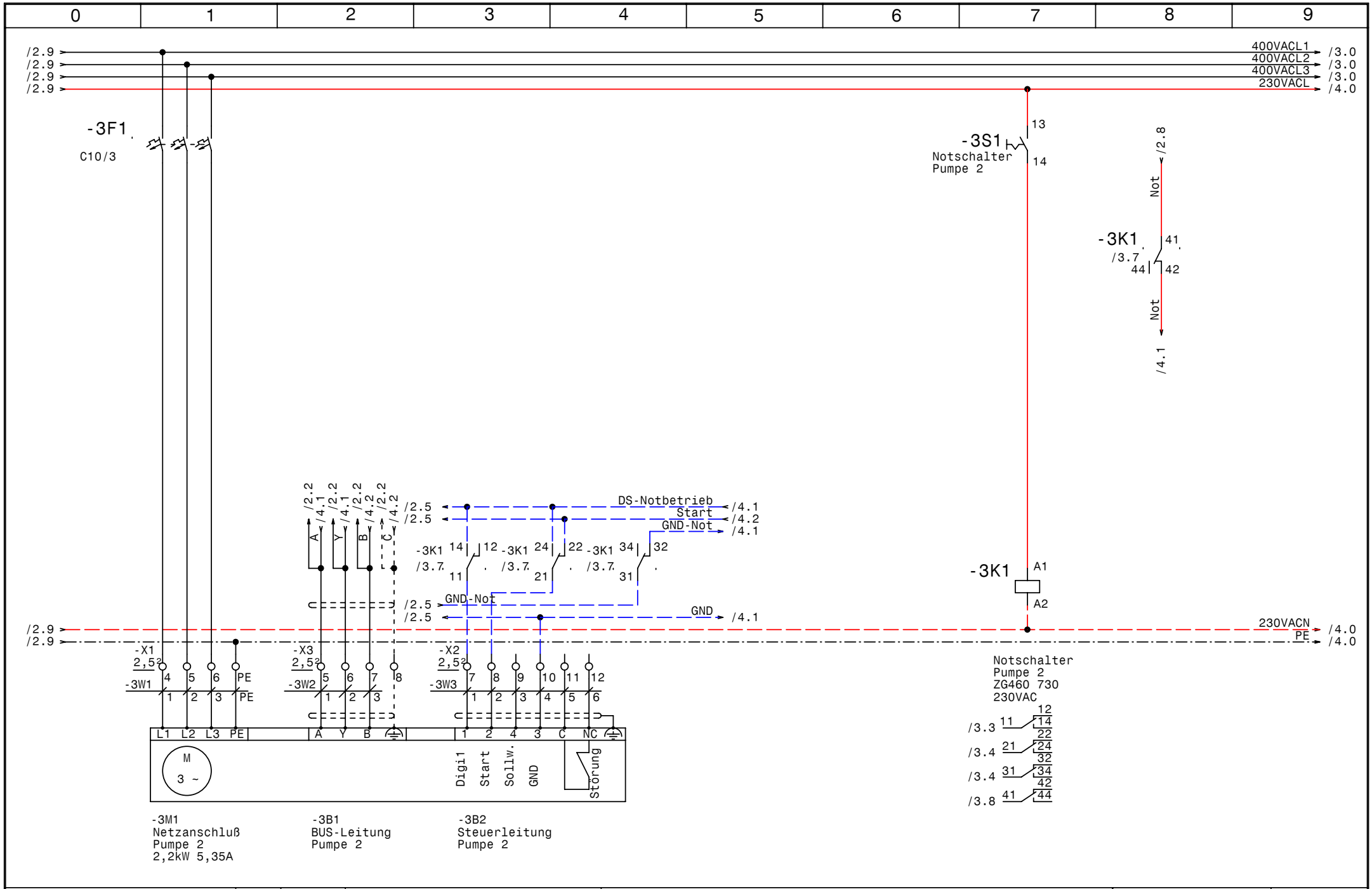
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	15.07.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-2,2kW Nahwährme Haibach Zentrale Pumpe 1
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

Zeichn.Nr.:
237/08
Blatt 2
von 5 Bl.

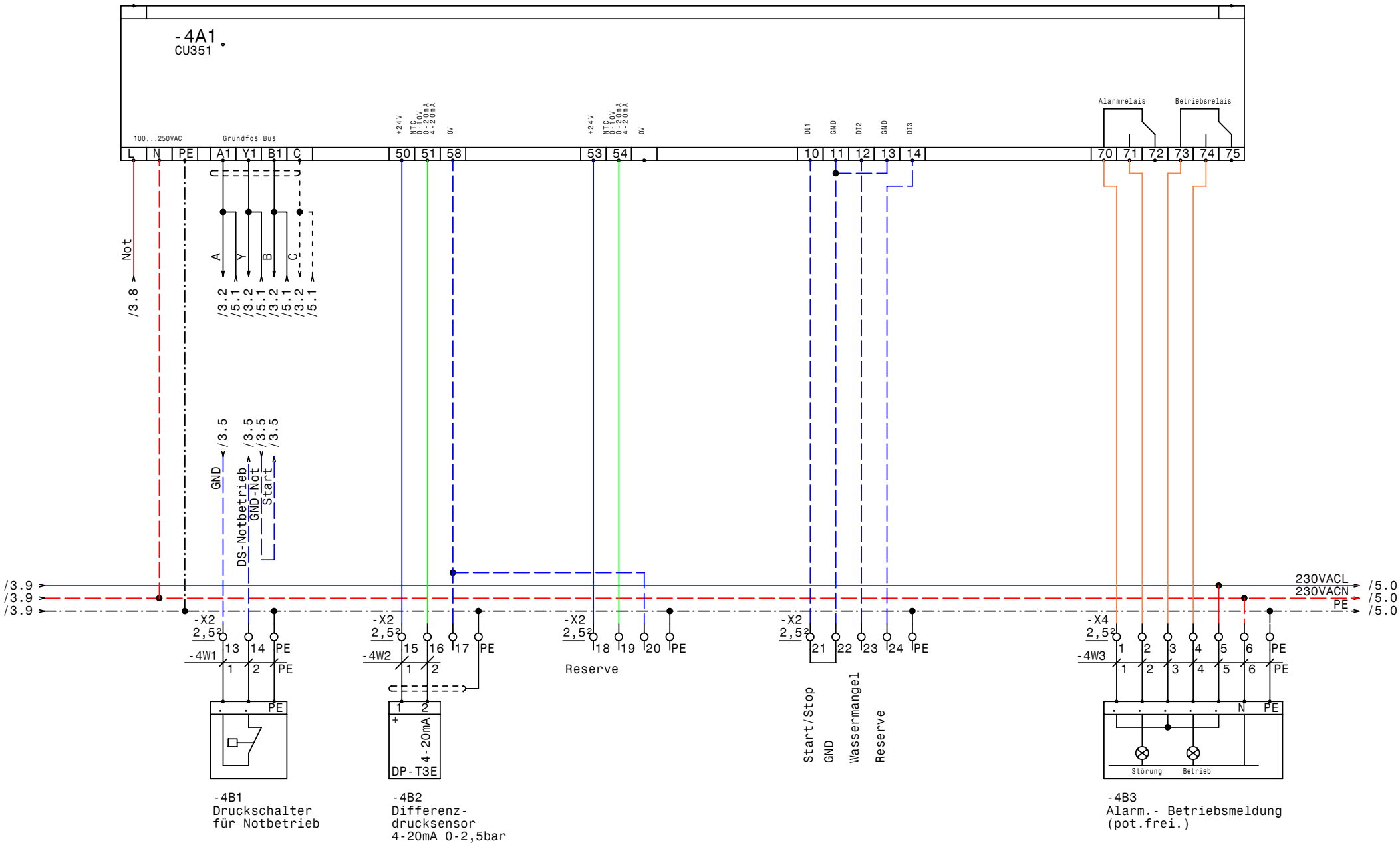
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	15.07.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-2,2kW Nahwärme Haibach Zentrale Pumpe 2
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

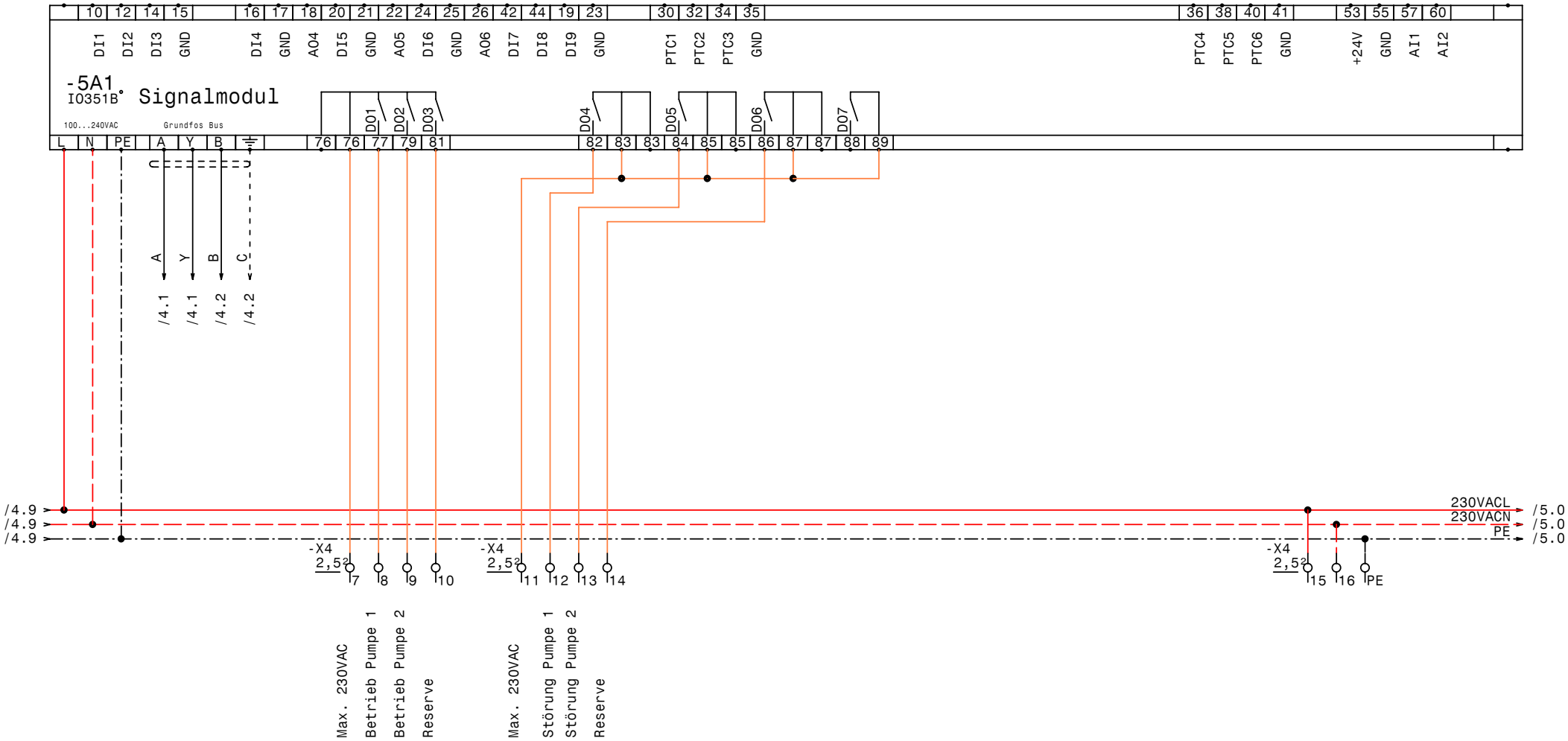
Zeichn.Nr.:	237/08
Blatt 3	von 5 Bl.

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 www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	15.07.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-2,2kW Nahwährme Haibach Zentrale CU351
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

Zeichn.Nr.:
237/08
Blatt 4
von 5 Bl.



Datum	15.07.08	Control MPC-E2-2,2kW Nahwährme Haibach Zentrale	Zeichn.Nr.: 237/08
Bearb.	Hattinger	IQ351B Signalmodul	Blatt 5
Gepr.			von 5 Bl.
Norm			

GRUNDFOS

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

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	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	Differenzdrucksensor 4-20mA 0-2,5bar
10	-4B3	-4W3	7x1,5JZ PG 13,5	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	15.07.08	
				Bearb.	Hattinger	
				Gepr.		
				Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E2-2,2kW
Nahwährme Haibach Zentrale

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 237/08

Blatt 1 von 1 Bl.

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	C10/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1
2	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
2	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-3K1, -2K1
1	WS 4620 B=400 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
2	PG 9	Kabelverschraubung	-2W2, -3W2
4	PG 11	Kabelverschraubung	-3W1, -4W1, -4W2, -2W1
4	PG 13,5	Kabelverschraubung	-3W3, -2W3, -4W3, -1W1
9	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X4, -X2
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
57	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X3, -X1, -X4, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	15.07.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-E2-2,2kW
Nahwährme Haibach Zentrale

Materialliste

Zeichn.Nr.: 237/08
Blatt 1 von 1 Bl.