0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Deltercontrol 2000 MFE2-55kW PFU PMU PCU

WIEHAG, Altheim

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:		
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 Steuerkabel vom Leistungsteil
002 PFU
003 PCU
004 PMU

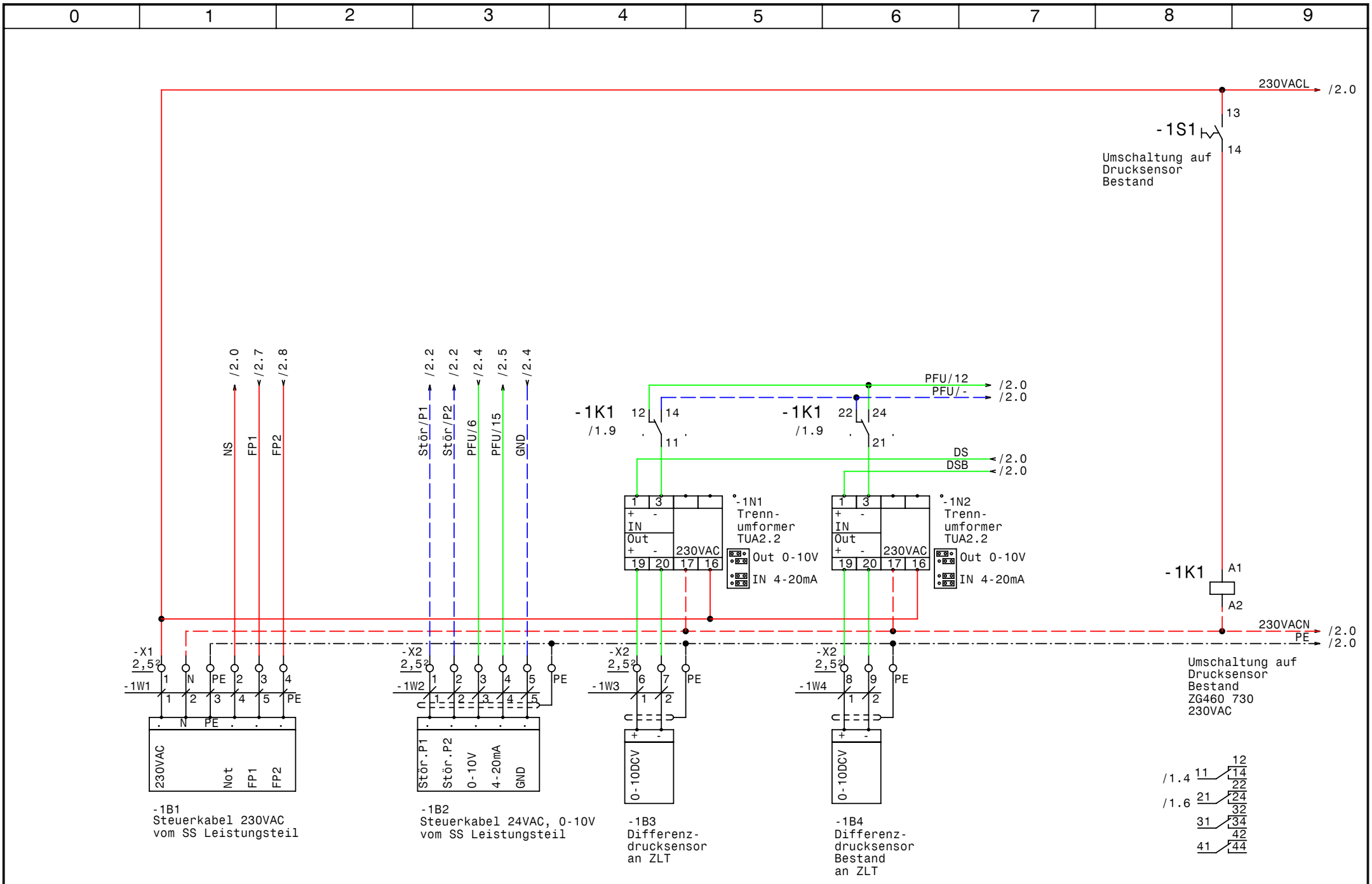
Datum	23.04.08	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Deltercontrol 2000 MFE2-55kW PFU PMU PCU
WIEHAG, Altheim
Deckblatt

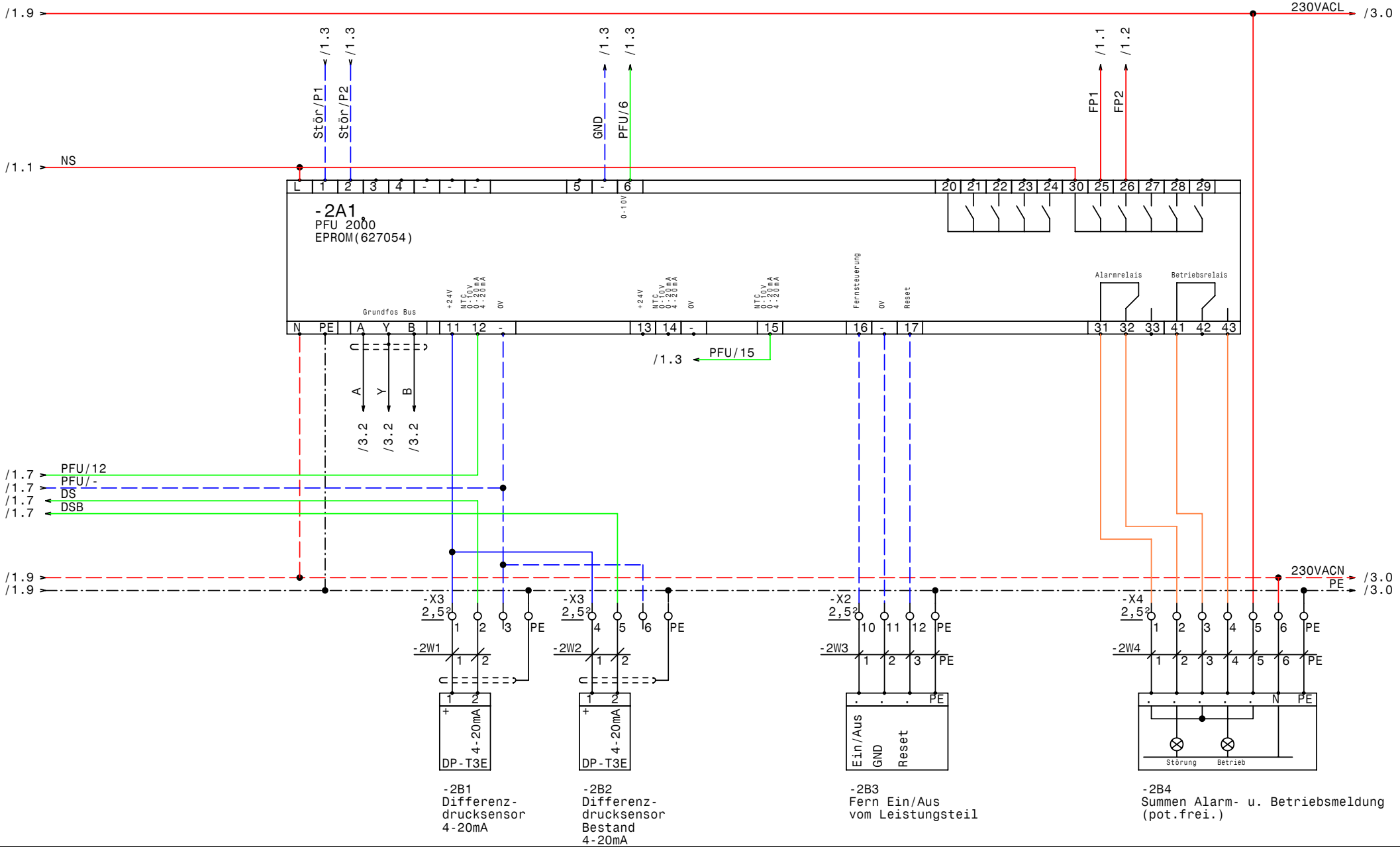
Zeichn.Nr.: 336/07/2
Blatt 0
von 4 Bl.

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	23.04.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Deltercontrol 2000 MFE2-55kW PFU PMU PCU WIEHAG, Altheim **Steuerkabel vom Leistungsteil**	Zeichn.Nr.: 336/07/2
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	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



-2B1
Differenz-
drucksensor
4-20mA

-2B2
Differenz-
drucksensor
Bestand
4-20mA

-2B3
Fern Ein/Aus
vom Leistungsteil

-2B4
Summen Alarm- u. Betriebsmeldung
(pot.frei.)

GRUNDFOS	Datum	23.04.08	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

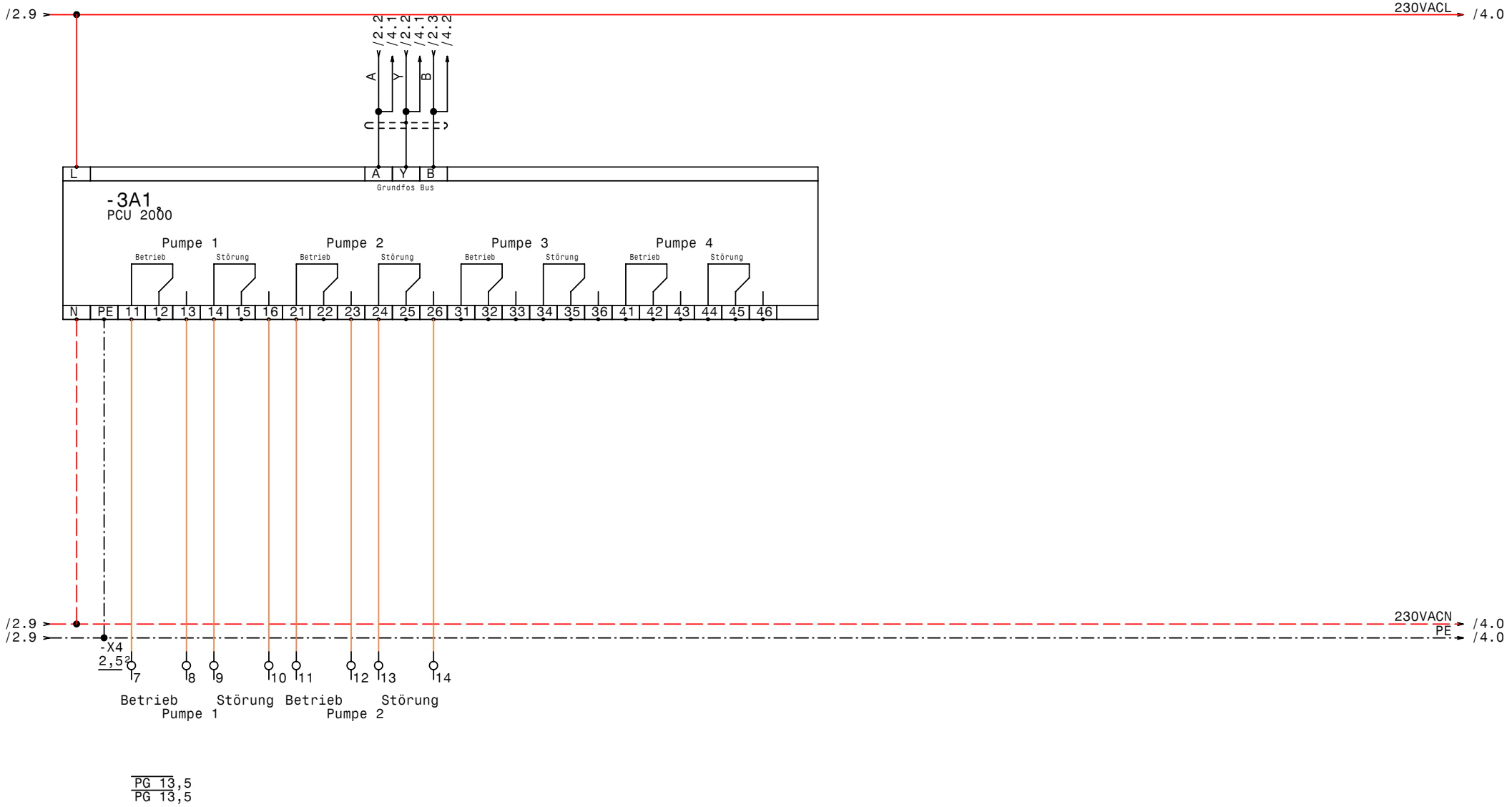
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Deltercontrol 2000 MFE2-55kW PFU PMU PCU
WIEHAG, Altheim

PFU

Zeichn.Nr.:	
336/07/2	
Blatt 2	
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	23.04.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Deltercontrol 2000 MFE2-55kW PFU PMU PCU WIEHAG, Altheim PCU	Zeichn.Nr.: 336/07/2 Blatt 3 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	23.04.08	ELEKTRO ANLAGENBAU	Deltercontrol 2000 MFE2-55kW PFU PMU PCU WIEHAG, Altheim PMU	Zeichn.Nr.: 336/07/2
	Bearb.	Hattinger			Blatt 4
	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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1B1	-1W1	7x1,5JZ PG 13,5	6	Steuerkabel 230VAC vom SS Leistungsteil
2	-1B2	-1W2	7x0,75OZ-C PG 11	5	Steuerkabel 24VAC, 0-10V vom SS Leistungsteil
3	-1B3	-1W3	2x0,75OZ-C PG 9	2	Differenzdrucksensor 4-20mA an ZLT
4	-1B4	-1W4	2x0,75OZ-C PG 9	2	Differenzdrucksensor Bestand 4-20mA an ZLT
5	-2B1	-2W1	2x1,5OZ-C PG 11	2	Differenzdrucksensor 4-20mA
6	-2B2	-2W2	2x1,5OZ-C PG 11	2	Differenzdrucksensor Bestand 4-20mA
7	-2B3	-2W3	4x1,5JZ PG 11	4	Fern Ein/Aus vom Leistungsteil
8	-2B4	-2W4	7x1,5JZ PG 13,5	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	08.04.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Deltercontrol 2000 MFE2-55kW PFU PMU PCU
WIEHAG, Altheim

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 336/07/2
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

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		PFU2000	-2A1
1		PCU 2000	-3A1
1		PMU 2000	-4A1
1	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-1K1
1	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	WS 6625 B=600 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
2		Trenn- umformer TUA2.2	-1N1, -1N2
1	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-1S1
4	PG 13,5	Kabelverschraubung	-3V1, -3V2, -1W1, -2W4
2	PG 9	Kabelverschraubung	-1W4, -1W3
4	PG 11	Kabelverschraubung	-2W3, -1W2, -2W1, -2W2
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
36	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X3, -X1, -X2, -X2, -X4
8	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X1, -X2, -X2, -X3

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	08.04.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Deltercontrol 2000 MFE2-55kW PFU PMU PCU
WIEHAG, Altheim

Materialliste

Zeichn.Nr.: 336/07/2
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