0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control CUE DL7,5kW

Reithoffergebäude

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4503021736/ 30.05.2008

KUNDE: Höber 411198342

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(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 Steuerung Pumpe
004 Meldungen
005 Wassermangel

Datum	04.06.08	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE DL7,5kW
Reithoffergebäude

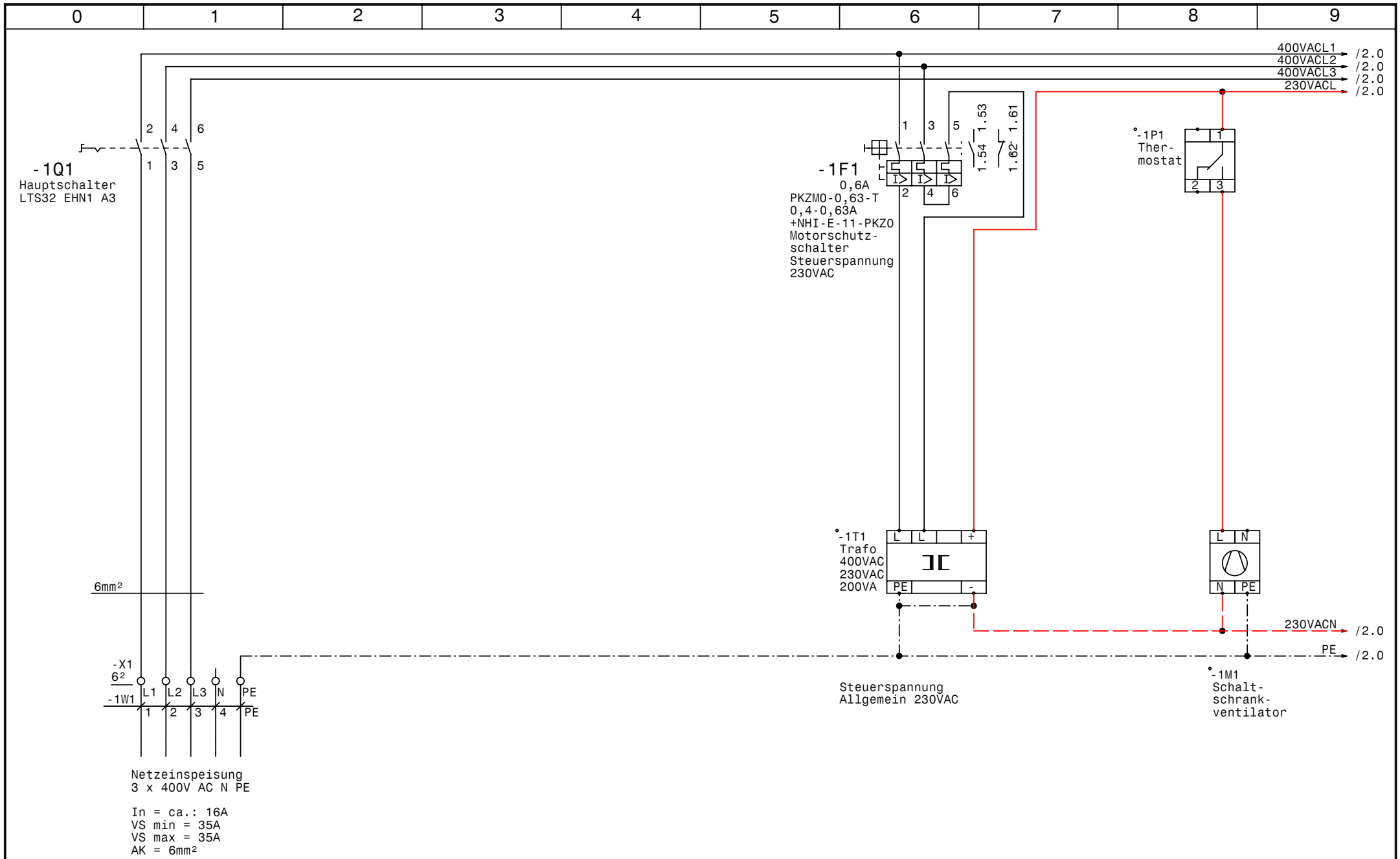
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 178/08/2

Blatt 0

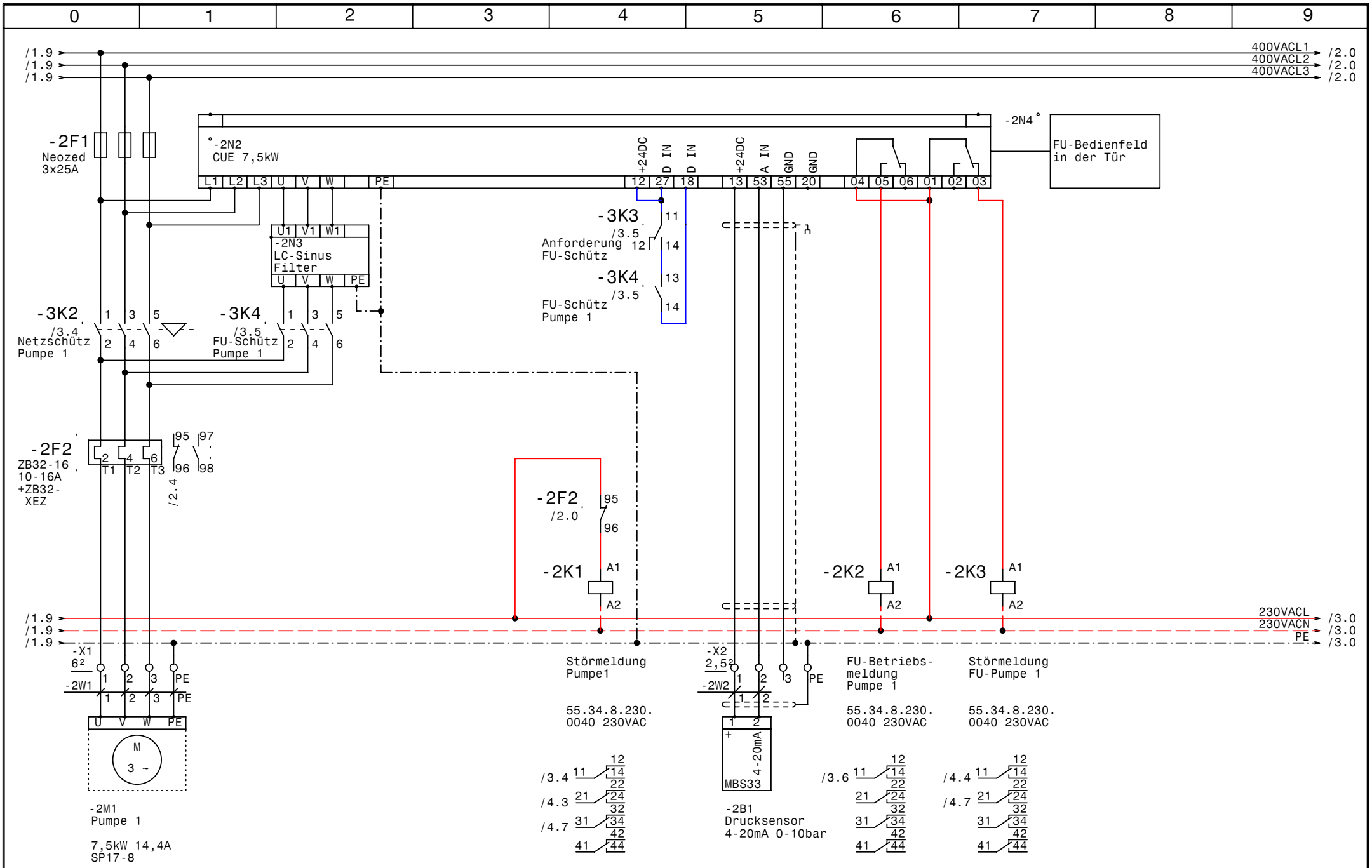
von 5 Bl.

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	04.06.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE DL7,5kW Reithoffergebäude Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 178/08/2 Blatt 1 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

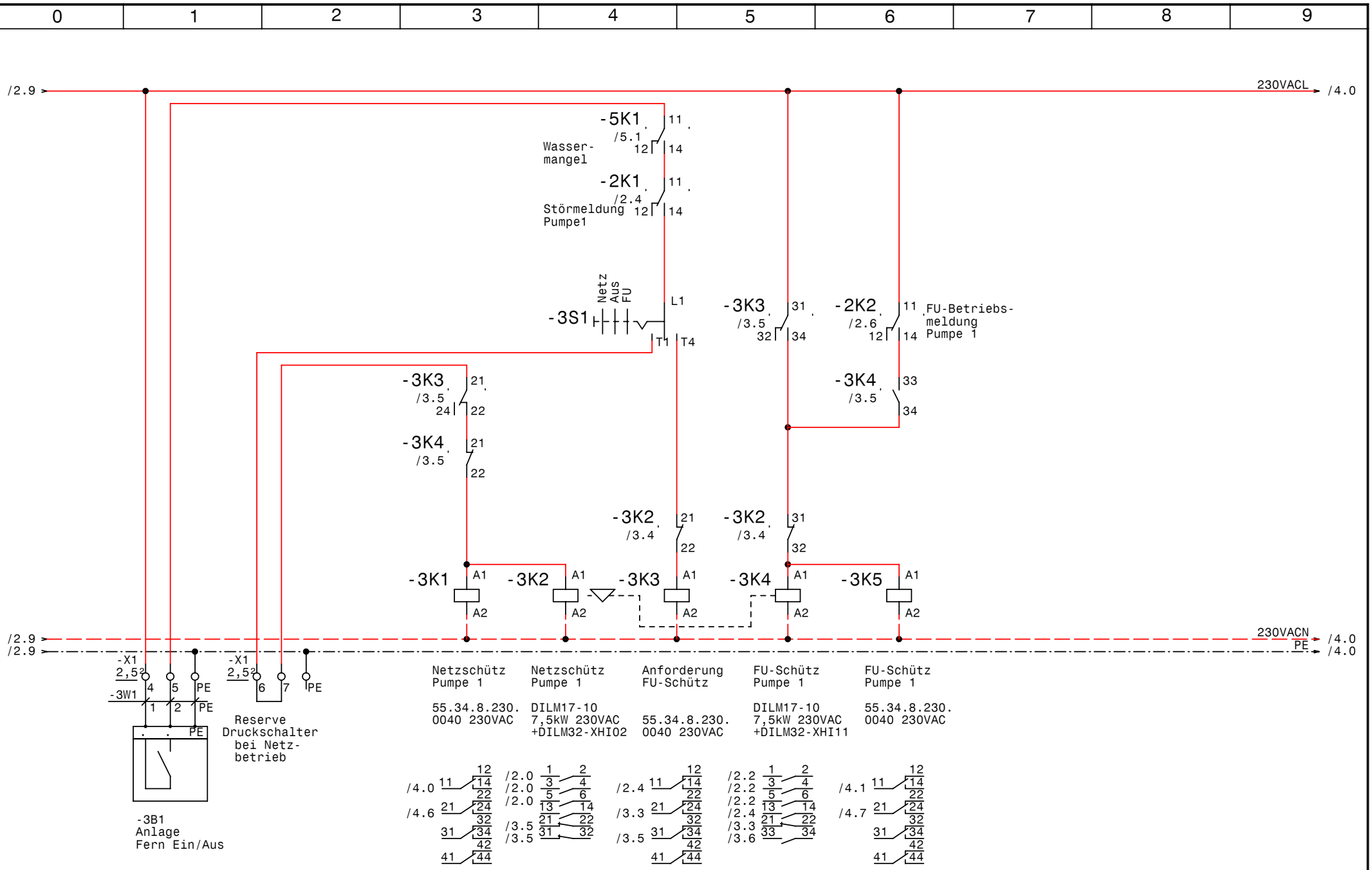
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

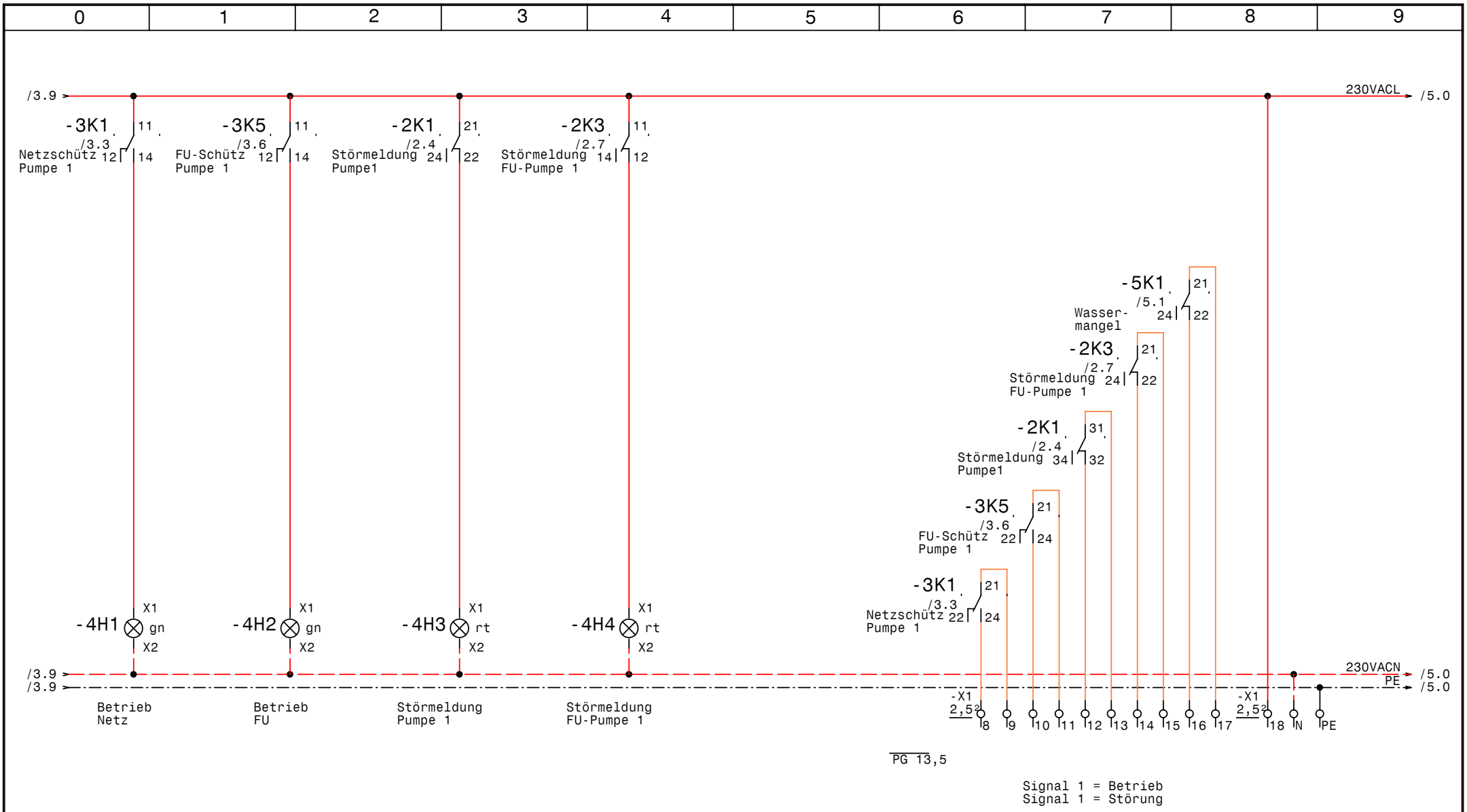


GRUNDFOS	Datum 04.06.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE DL7,5kW Reithoffergebäude Pumpe 1
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 178/08/2
Blatt 2
von 5 Bl.

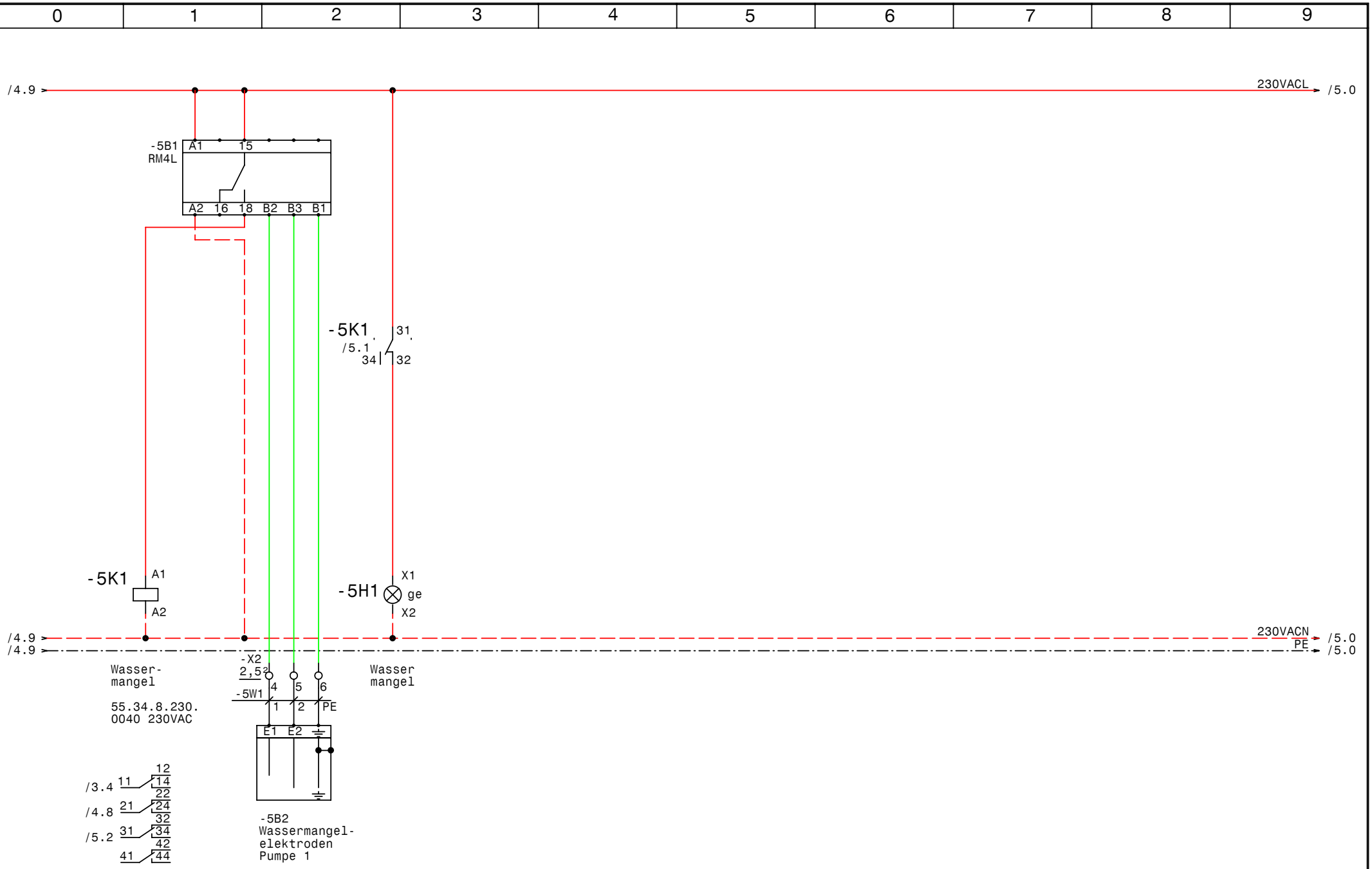
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
/2.9
230VACL
/4.0
-5K1
/5.1
11
12
14
Wasser-
mangel
-2K1
/2.4
Störmeldung
Pumpe1
-3S1
Netz
Aus
FU
L1
T1
T4
-3K3
/3.5
31
32
34
-2K2
/2.6
FU-Betriebs-
meldung
Pumpe 1
-3K4
/3.5
33
-3K3
/3.5
21
24
22
-3K4
/3.5
-3K2
/3.4
-3K1
-3K2
-3K3
-3K4
-3K5
A1
A2
/2.9
/2.9
230VACN
PE
/4.0
/4.0
-X1
2,5
-3W1
PE
Reserve
Druckschalter
bei Netz-
betrieb
-3B1
Anlage
Fern Ein/Aus
Netzschütz
Pumpe 1
55.34.8.230.
0040 230VAC
Netzschütz
Pumpe 1
DILM17-10
7,5kW 230VAC
+DILM32-XHI02
Anforderung
FU-Schütz
55.34.8.230.
0040 230VAC
FU-Schütz
Pumpe 1
DILM17-10
7,5kW 230VAC
+DILM32-XHI11
FU-Schütz
Pumpe 1
55.34.8.230.
0040 230VAC
/4.0
/4.6
/2.0
/3.5
/2.4
/3.3
/3.5
/2.2
/2.4
/3.3
/3.6
/4.1
/4.7
GRUNDFOS
Datum 04.06.08
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm
ELEKTRO
ANLAGENBAU
Control CUE DL7,5kW
Reithoffergebäude
Steuerung Pumpe
Zeichn.Nr.:
178/08/2
Blatt 3
von 5 Bl.
www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	04.06.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE DL7,5kW Reithoffergebäude Meldungen	Zeichn.Nr.: 178/08/2 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



GRUNDFOS	Datum	04.06.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE DL7,5kW Reithoffergebäude Wassermangel	Zeichn.Nr.: 178/08/2 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	5x6JZ PG21	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x4JZ PG16	4	Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	2x1,50Z-C PG 11	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
4	-3B1	-3W1	3x1,5JZ PG 11	3	Anlage Fern Ein/Aus
5	-5B2	-5W1	3x1,5JZ PG 11	3	Wassermangelelektroden Pumpe 1

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	04.06.08
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE DL7,5kW
Reithoffergebäude

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
178/08/2	
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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	RM4L	Nivauregelgerät	-5B1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	Neozed 3x25A	Neozed 3x25A	-2F1
1	ZB32-16	Motorschutzrelais	-2F2
1	ZB32-XEZ	Sockel für Motorschutzrelais	
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H1, -4H2
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H4, -4H3
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-5H1
7	55.34.8.230.0040	Finder - Relais Type 55 4polig	-2K1, -3K1, -3K5, -2K3, -3K3, -2K2
			-5K1
7	94.04	Fassung für Finder Relais 4polig	
2	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -3K4
1	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		CUE 7,5kW	-2N2
1		LC-Sinus Filter	-2N3
1		Türeinbausatz für FU-Bedienfeld	-2N4
1	DILM32-XMV	Mechanische Verrigelung	-3N1
1		Thermostat	-1P1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	PG 13,5	Kabelverschraubung	-4V1
1	PG 21	Kabelverschraubung	-1W1
1	PG 16	Kabelverschraubung	-2W1
3	PG 11	Kabelverschraubung	-2W2, -3W1, -5W1
6	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1, -X1
2	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
21	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	04.06.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control CUE DL7,5kW
Reithoffergebäude

Materialliste

Zeichn.Nr.: 178/08/2
Blatt 1 von 2 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	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
4	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1

				Datum	04.06.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control CUE DL7,5kW
Reithoffergebäude

Materialliste

Zeichn.Nr.: 178/08/2
Blatt 2
von 2 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