Anlage:

Control CUE 1-2,2 T RSG30

Nesensohn

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4503712286/ 17.08.2009

KUNDE: Lampert Martin

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

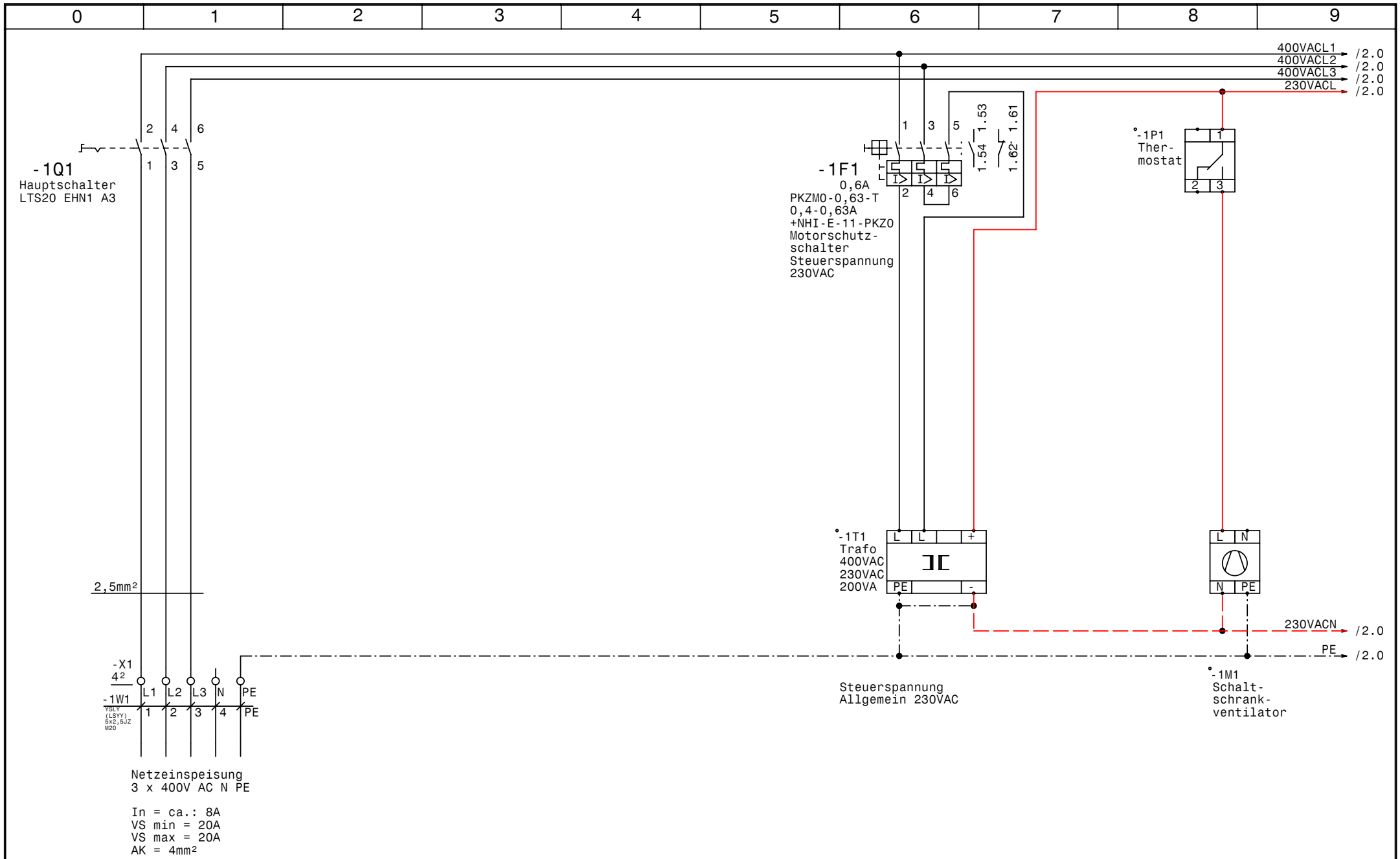
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe
003 Steuerung Pumpe
004 Meldungen
005 Ecograph T RSG30
006 FMX160 +PT100

Datum	20.10.09	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

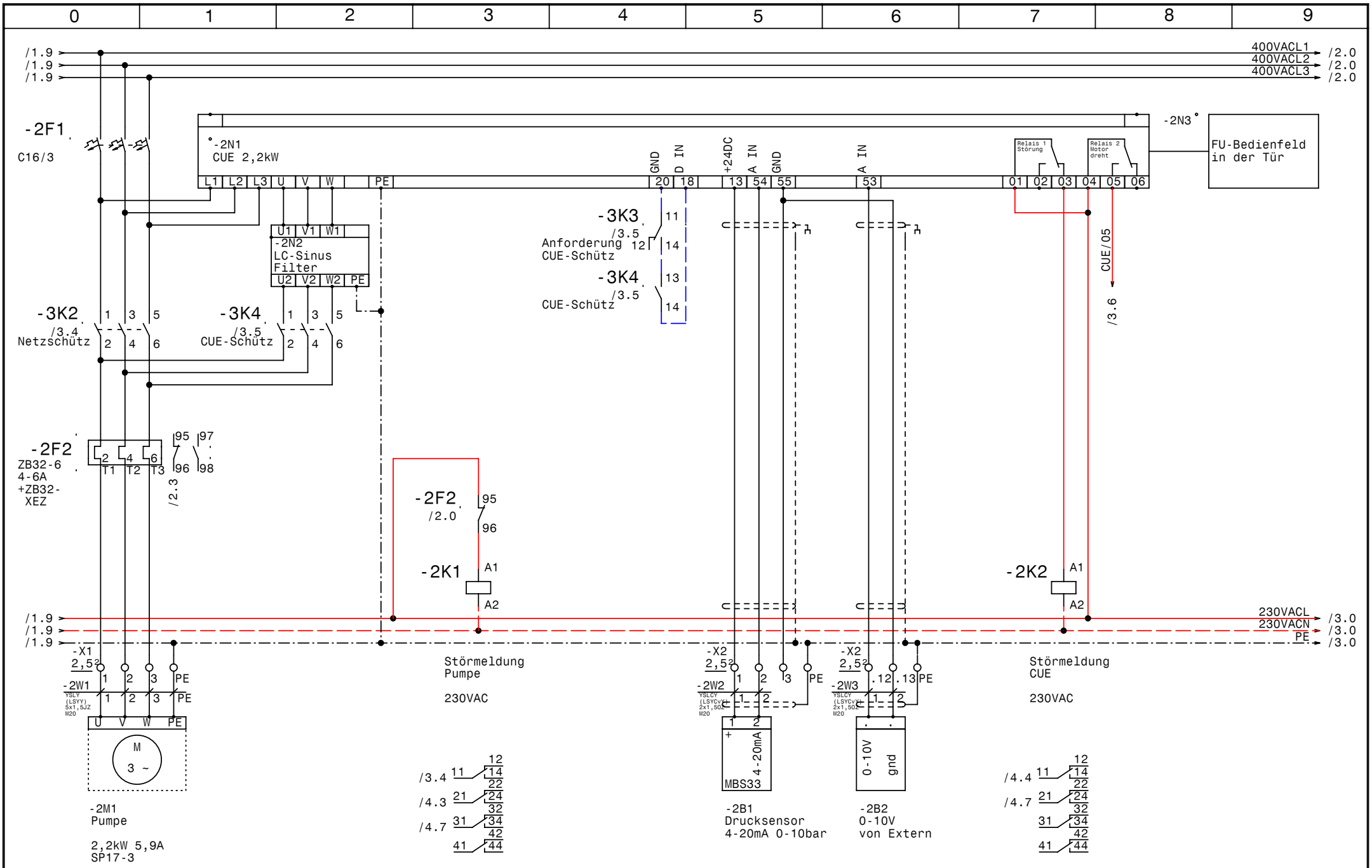
Control CUE 1-2,2 T RSG30
Nesensohn
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 186/09
Blatt 0
von 6 Bl.



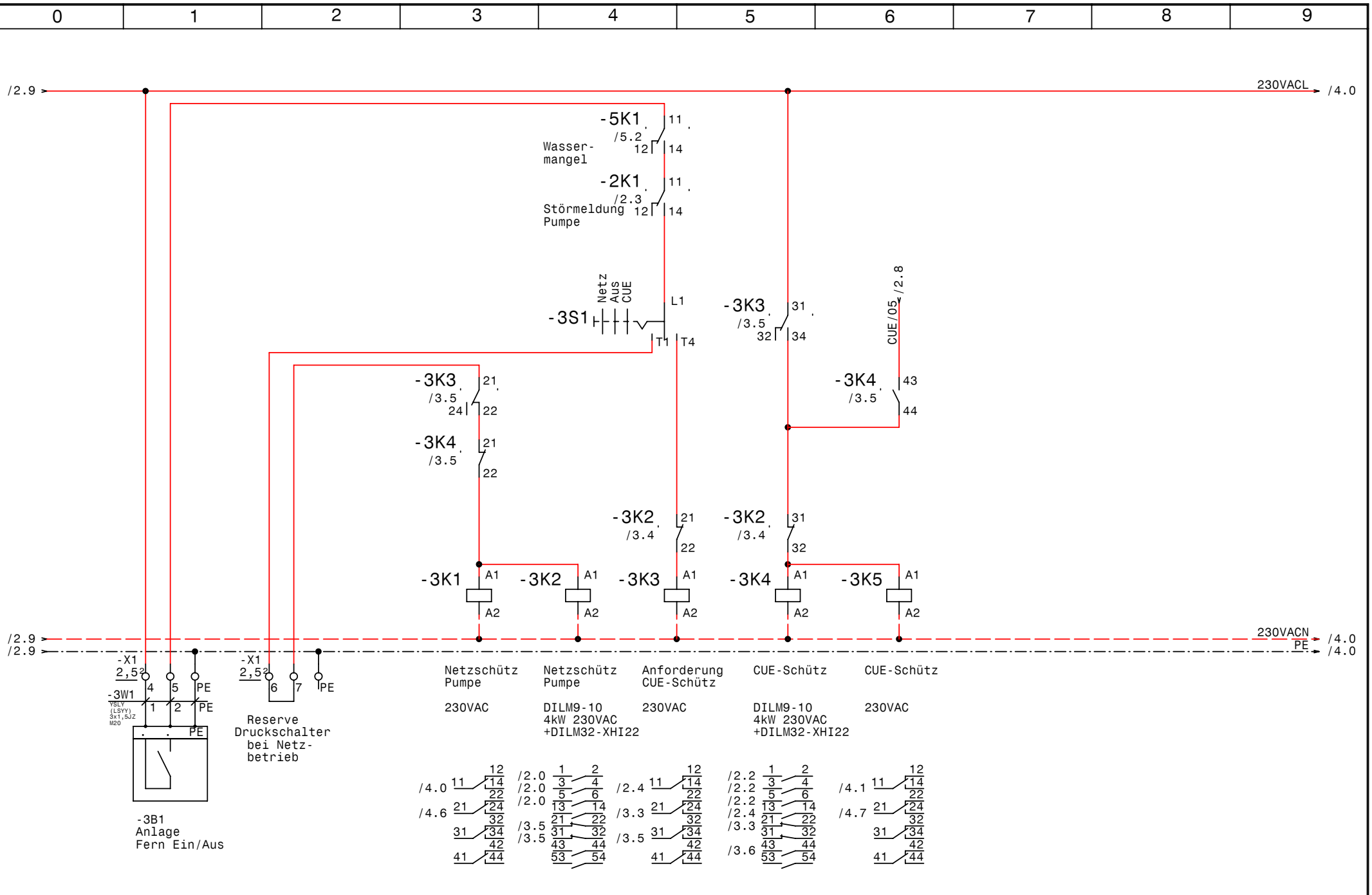
GRUNDFOS	Datum	20.10.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-2,2 T RSG30 Nesensohn Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 186/09 Blatt 1 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



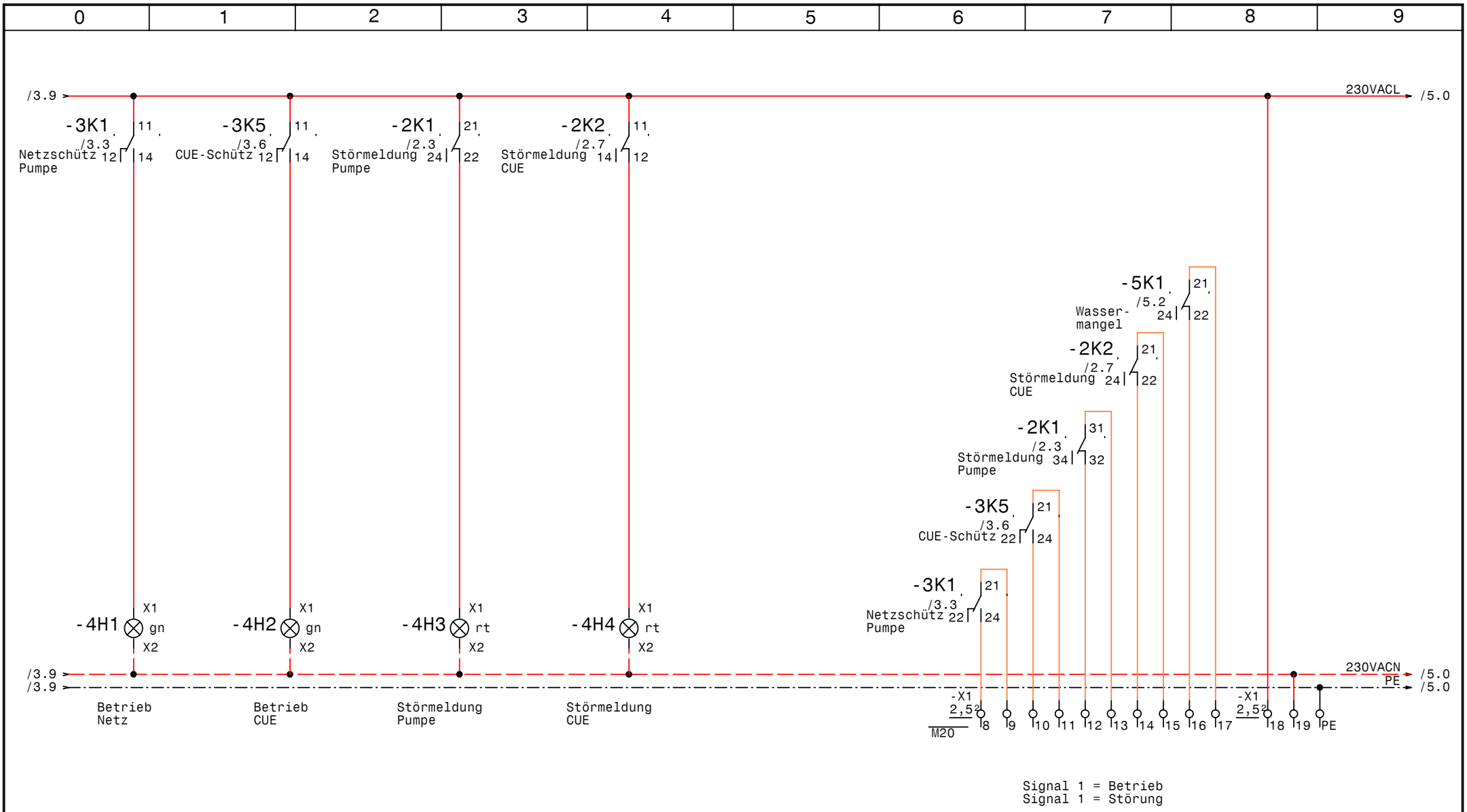
GRUNDFOS	Datum	20.10.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-2,2 T RSG30 Nesensohn Pumpe	Zeichn.Nr.: 186/09 Blatt 2 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



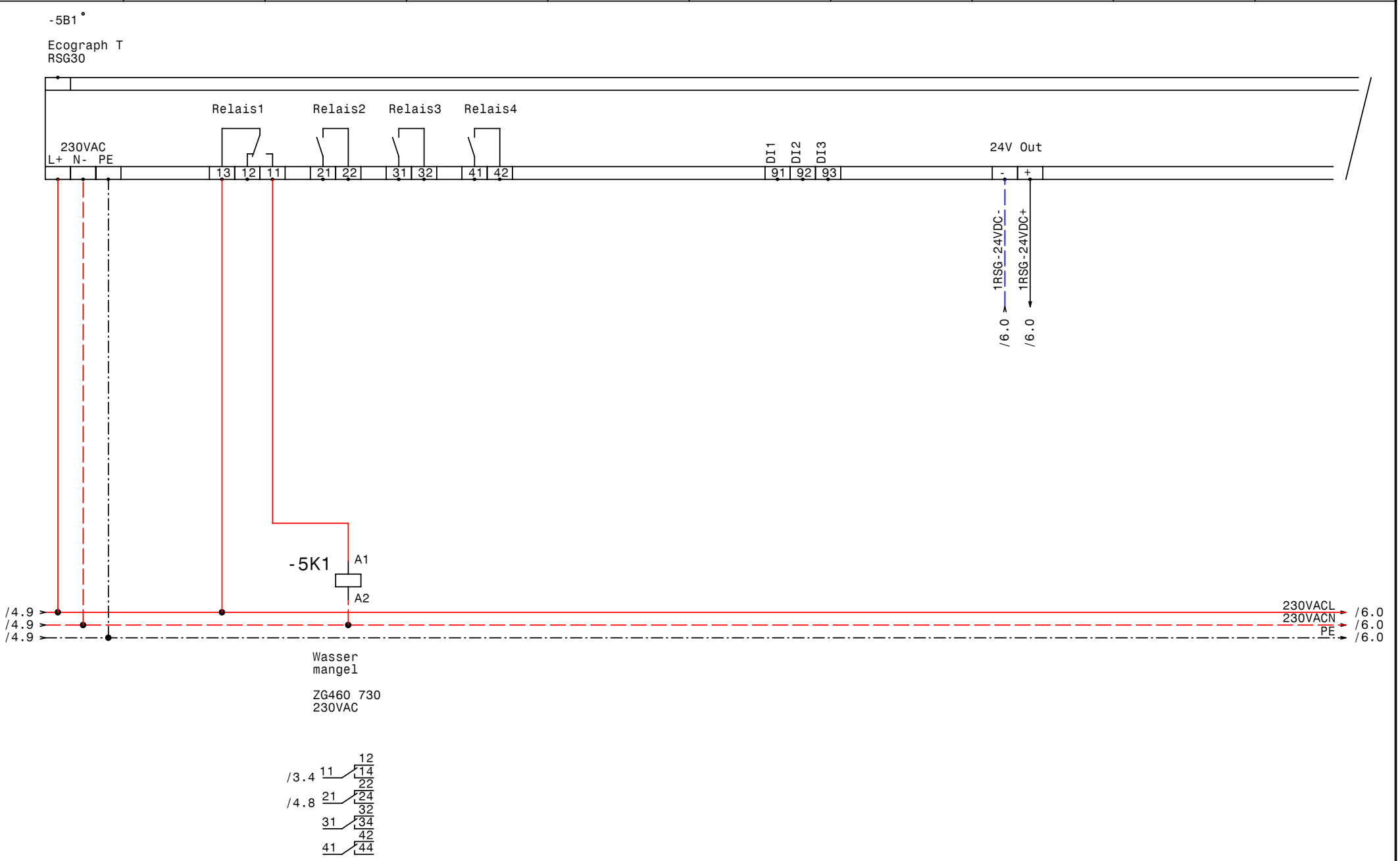
GRUNDFOS	Datum	20.10.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-2,2 T RSG30 Nesensohn Steuerung Pumpe	Zeichn.Nr.: 186/09 Blatt 3 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	20.10.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-2,2 T RSG30 Nesensohn Meldungen	Zeichn.Nr.: 186/09 Blatt 4 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

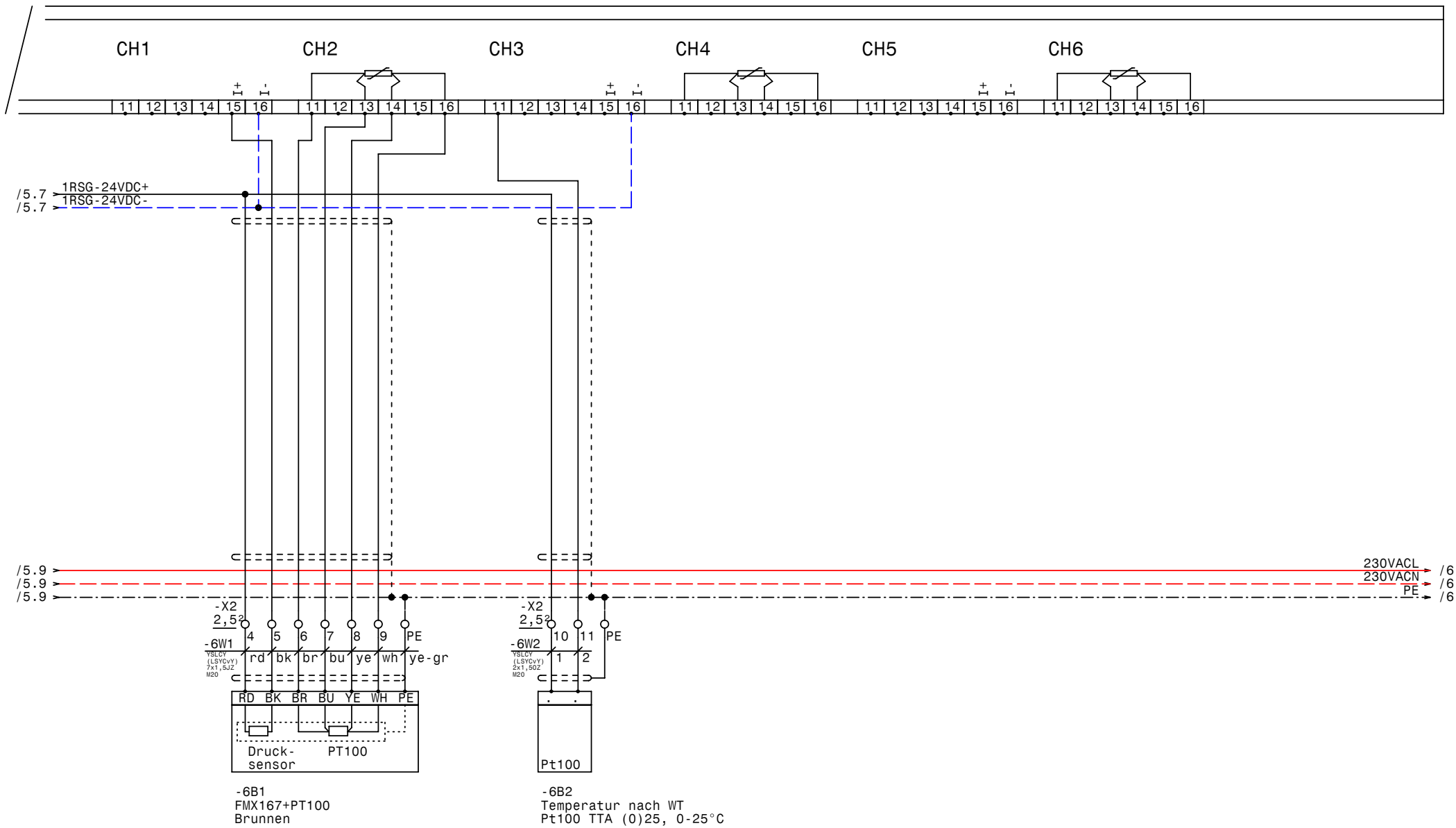
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	20.10.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-2,2 T RSG30 Nesensohn Ecograph T RSG30	Zeichn.Nr.: 186/09 Blatt 5 von 6 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

-5B1 °
/5.0
Ecograph T
RSG30



-6B1
FMX167+PT100
Brunnen

-6B2
Temperatur nach WT
Pt100 TTA (0)25, 0-25°C

GRUNDFOS	Datum	20.10.09	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE 1-2,2 T RSG30
Nesensohn

FMX160 +PT100

Zeichn.Nr.: 186/09
Blatt 6
von 6 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	4	Pumpe
3	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
4	-2B2	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	0-10V von Extern
5	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus
6	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5JZ M20	7	FMX167+PT100 Brunnen
7	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Temperatur nach WT Pt100 TTA (0)25, 0-25°C

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	20.10.09
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control CUE 1-2,2 T RSG30
Nesensohn

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
186/09	
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		Ecograph T RSG30	-5B1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-2F1
1	ZB32-6	Motorschutzrelais	-2F2
1	ZB32-XEZ	Sockel für Motorschutzrelais	
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H2, -4H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H3, -4H4
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K1, -3K5, -2K1, -3K3, -2K2
2	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-3K4, -3K2
1	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-5K1
1	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		CUE 2,2kW	-2N1
1		LC-Sinus Filter	-2N2
1		Türeinbausatz für FU-Bedienfeld	-2N3
1		Thermostat	-1P1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
8	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -2W2, -2W3, -3W1, -1W1, -4V1
			-6W2, -6W1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
8	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X2, -X1, -X1
32	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	20.10.09
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control CUE 1-2,2 T RSG30
Nesensohn

Materialliste

Zeichn.Nr.: 186/09
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