0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control CUE1-DL2,2/RIA45/TAS-X30

WG Bad Kreuzen

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: WG Bad Kre/ 30.09.2015

KUNDE: Ernst Grillenberger

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	500x1250x320	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	(Kunststoff)	
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

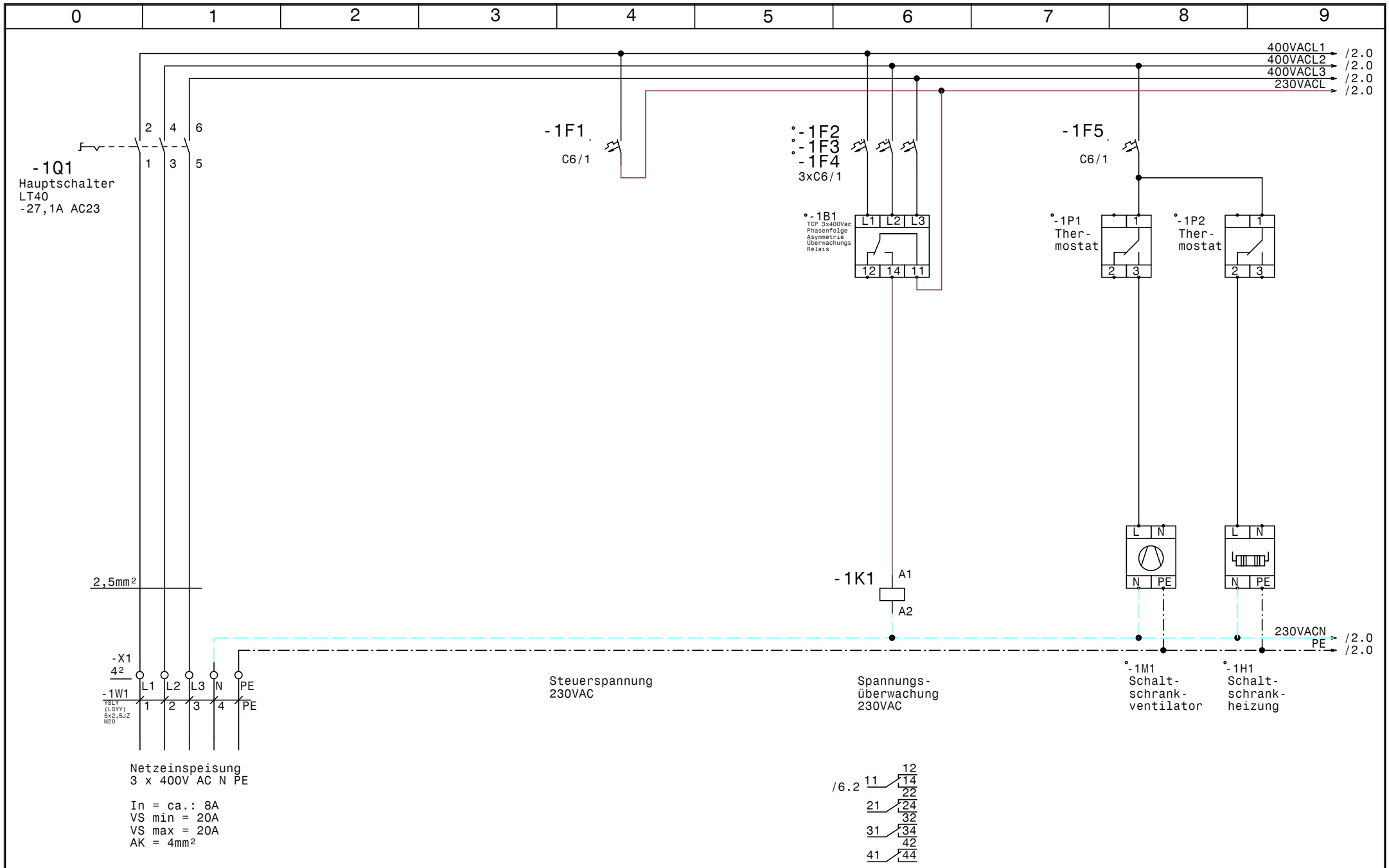
_ ! ! A C H T U N G ! ! _

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

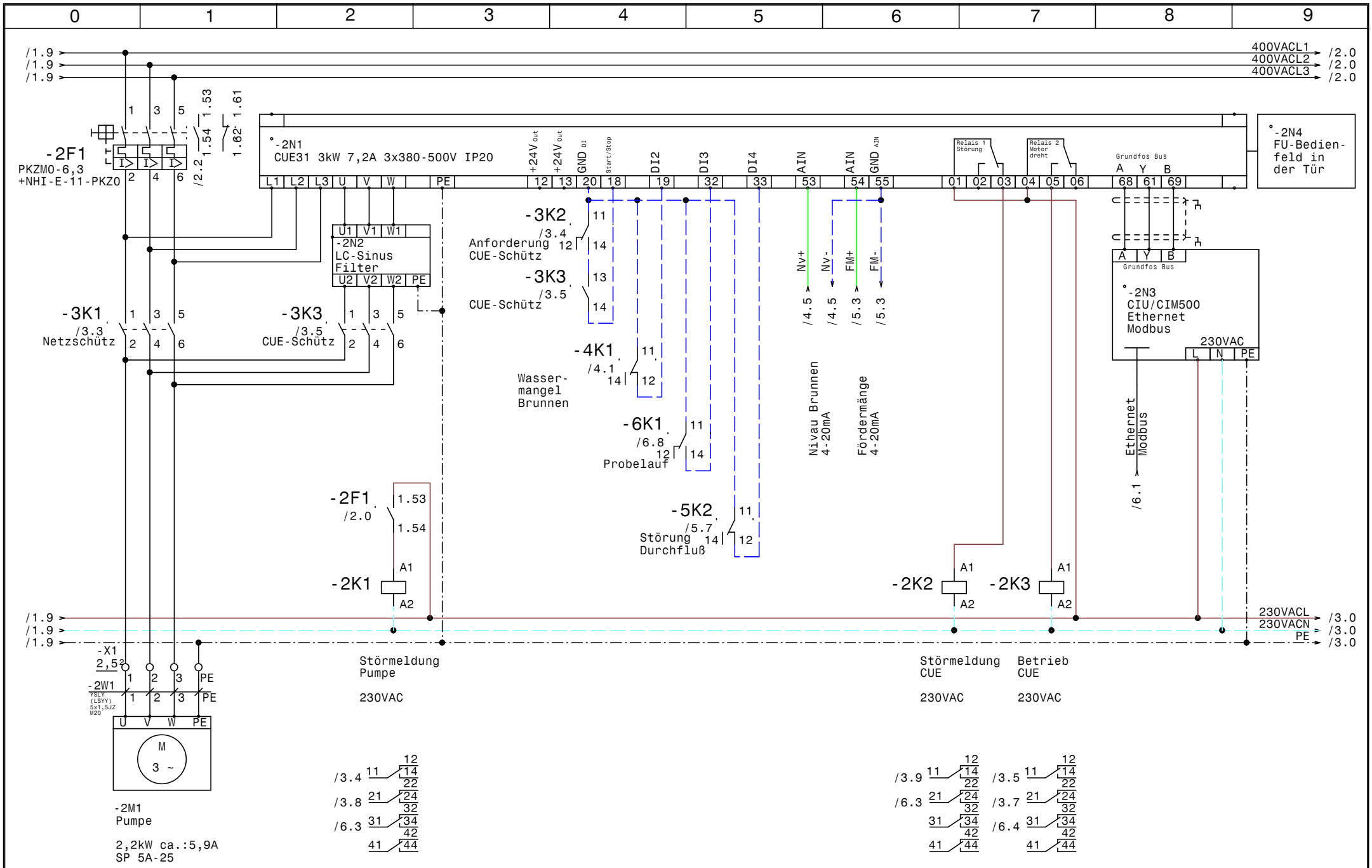
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe
003 Steuerung Pumpe
004 Niveau Brunnen RIA45-A1C1
005 Durchflußmessung IDM - MAGFLO
006 GSM Modul TAS X30

GRUNDFOS	Datum	23.12.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE1-DL2,2/RIA45/TAS-X30 WG Bad Kreuzen Deckblatt	Zeichn.Nr.: 312/15
	Bearb.	Hattinger			Blatt 0
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				

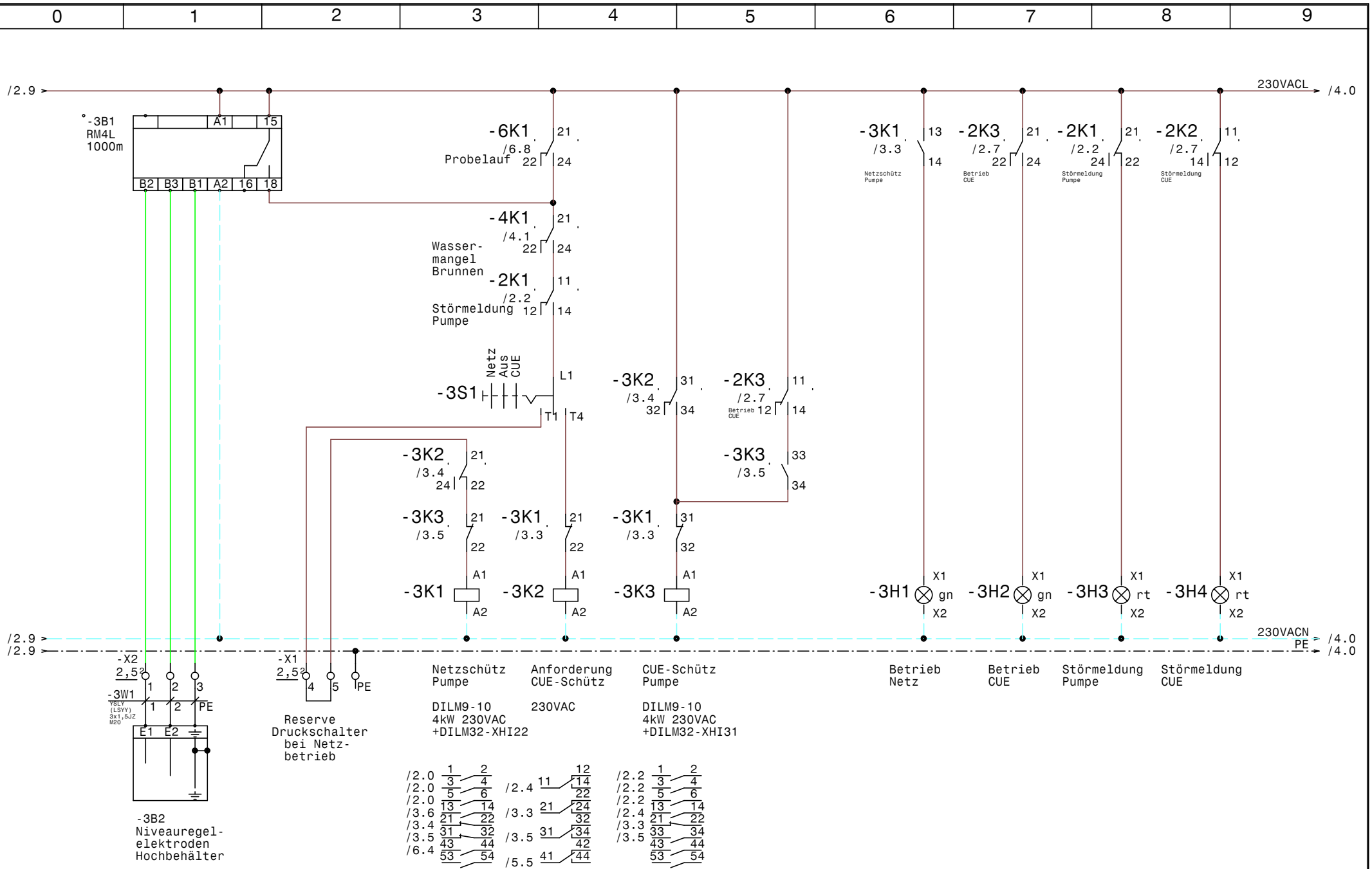


GRUNDFOS	Datum	23.12.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE1-DL2,2/RIA45/TAS-X30 WG Bad Kreuzen Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 312/15 Blatt 1 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

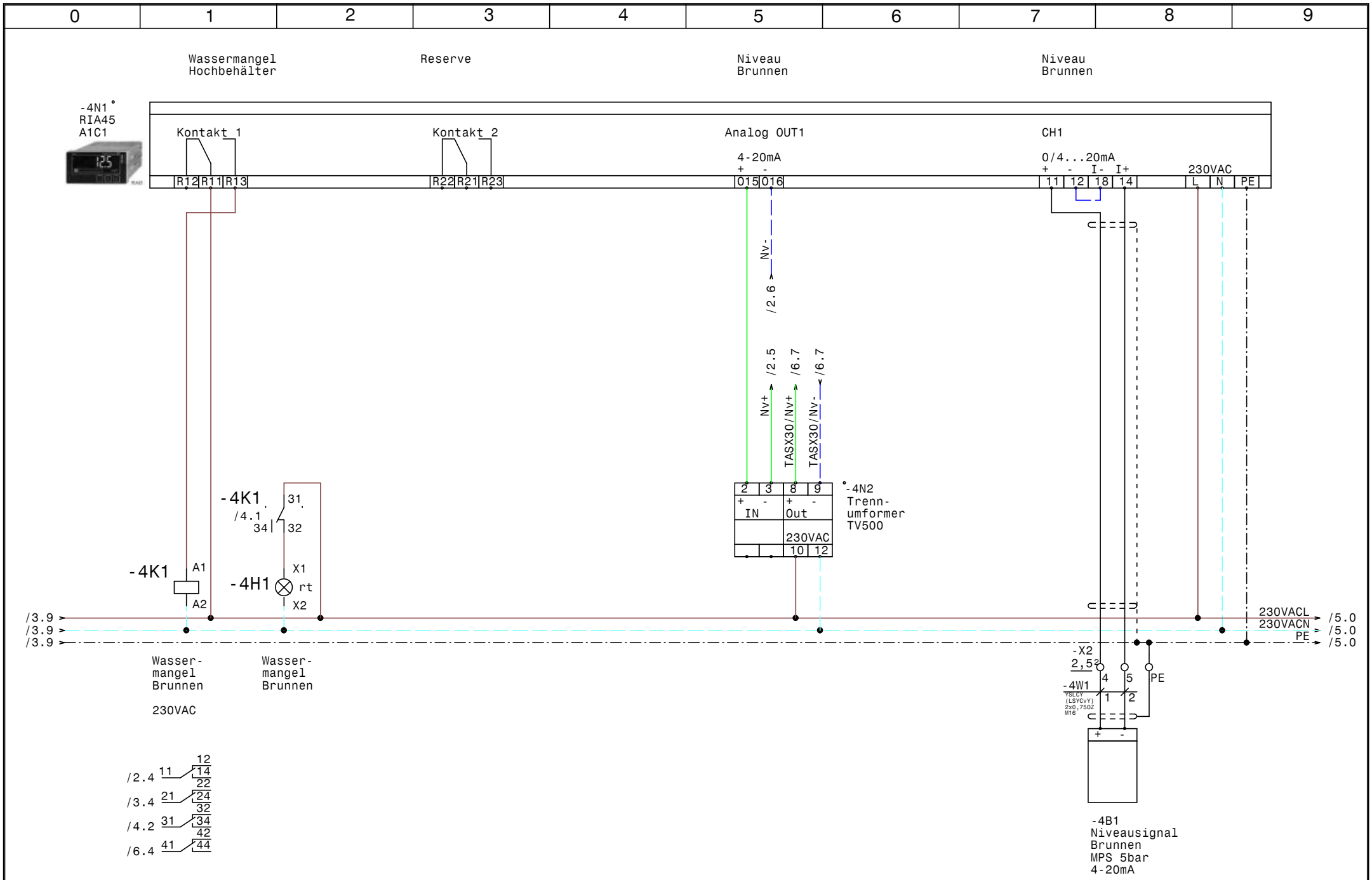
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



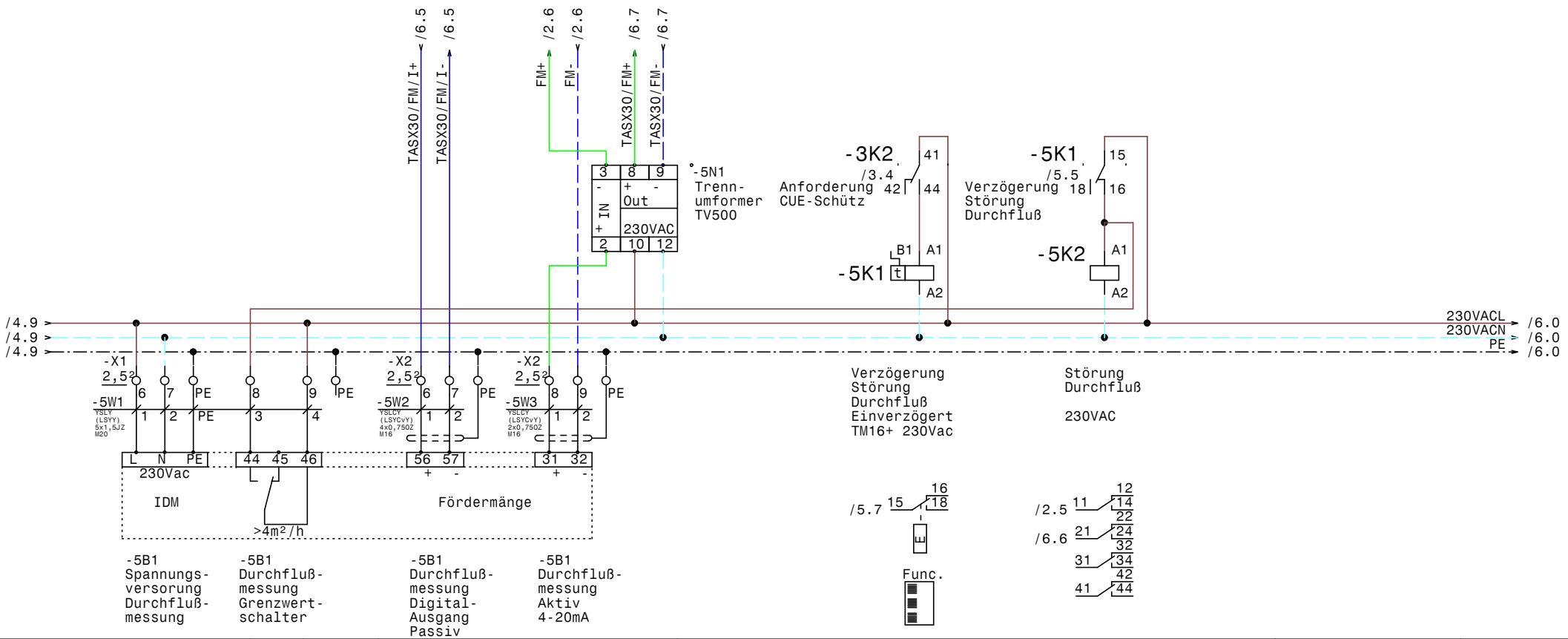
GRUNDFOS	Datum	23.12.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE1-DL2,2/RIA45/TAS-X30 WG Bad Kreuzen Pumpe	Zeichn.Nr.: 312/15
	Bearb.	Hattinger			Blatt 2
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	23.12.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE1-DL2,2/RIA45/TAS-X30 WG Bad Kreuzen **Steuerung Pumpe**	Zeichn.Nr.: 312/15 Blatt 3 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

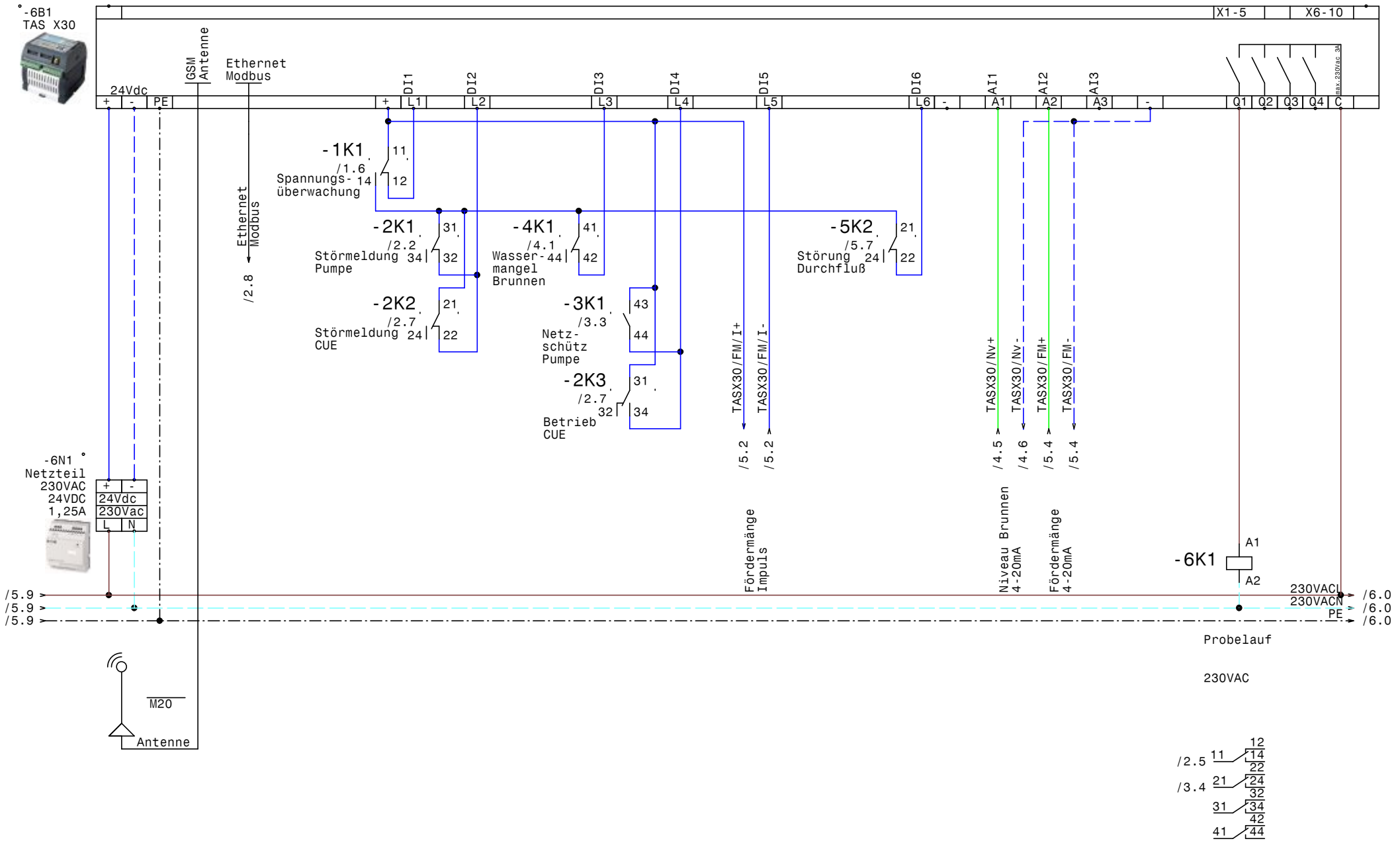


GRUNDFOS	Datum	23.12.15	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE1-DL2,2/RIA45/TAS-X30 WG Bad Kreuzen Niveau Brunnen RIA45-A1C1	Zeichn.Nr.: 312/15
	Bearb.	Hattinger			Blatt 4
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	23.12.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE1-DL2,2/RIA45/TAS-X30 WG Bad Kreuzen Durchflußmessung IDM - MAGFLO	Zeichn.Nr.: 312/15 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



GRUNDFOS	Datum	23.12.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE1-DL2,2/RIA45/TAS-X30 WG Bad Kreuzen GSM Modul TAS X30	Zeichn.Nr.: 312/15 Blatt 6 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	-3B2	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Niveauregelelektroden Hochbehälter
4	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Niveausignal Brunnen MPS 5bar 4-20mA
5	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Spannungsversorung Durchflußmessung
6	-5B1	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 4x0,75OZ M16	2	Durchflußmessung DigitalAusgang Passiv
7	-5B1	-5W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Durchflußmessung Aktiv 4-20mA

				Datum	23.12.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE1-DL2,2/RIA45/TAS-X30
WG Bad Kreuzen

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 312/15
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	TCP 3x400Vac	Phasenfolge Asymmetrie Überwach	-1B1
1	RM4L 1000m	Nivauregelgerät für 1000m	-3B1
5	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F3, -1F2, -1F4, -1F1, -1F5
1	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-2F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1		Schaltschrankheizung	-1H1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -3H2
3	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H3, -3H4, -4H1
8	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-3K3, -3K1
1	DILM32-XHI31	Hilfsschalterbaustein	
1	TM16+/E/230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-5K1
8	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-5K2, -2K2, -1K1, -2K1, -3K2, -4K1
			-2K3, -6K1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	500x1250x320	Wandschrank IP 55	-0N1
1		CUE31 3kW 7,2A 3x380-500V IP20	-2N1
1		LC-Sinus Filter	-2N2
1		CIU/CIM500 Ethernet Modbus	-2N3
1		Türeinbausatz für FU-Bedienfeld	-2N4
1		RIA45 A1C1	-4N1
2		Trenn- umformer TV500	-4N2, -5N1
1		Netzteil 230VAC 24VDC 1,25A	-6N1
2		Thermostat	-1P1, -1P2
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1
5	M20	Kabelverschraubung	-1W1, -2W1, -6V1, -5W1, -3W1
3	M16	Kabelverschraubung	-4W1, -5W2, -5W3
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	23.12.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE1-DL2,2/RIA45/TAS-X30
WG Bad Kreuzen

Materialliste

Zeichn.Nr.: 312/15
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
17	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1, -X2
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1

				Datum	23.12.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE1-DL2,2/RIA45/TAS-X30 WG Bad Kreuzen Materialliste	Zeichn.Nr.: 312/15 Blatt 2 von 2 Bl.
				Bearb.	Hattinger F.			
				Gepr.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	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