Anlage:

Control CUE1-DL30kW

Brunnenpumpe Fa UKO

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4505730869/ 30.05.2012

KUNDE: Plankel 411274451

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

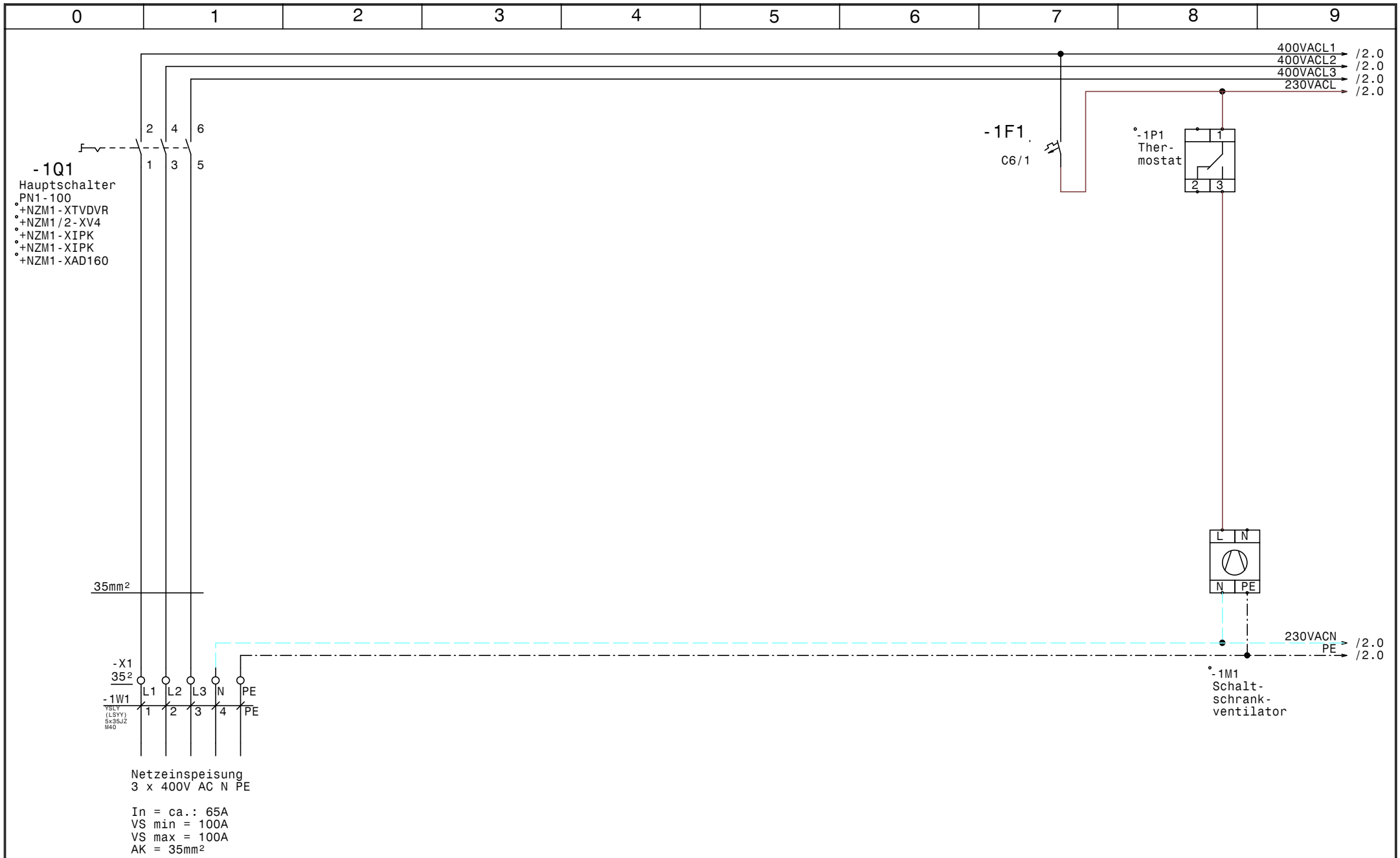
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

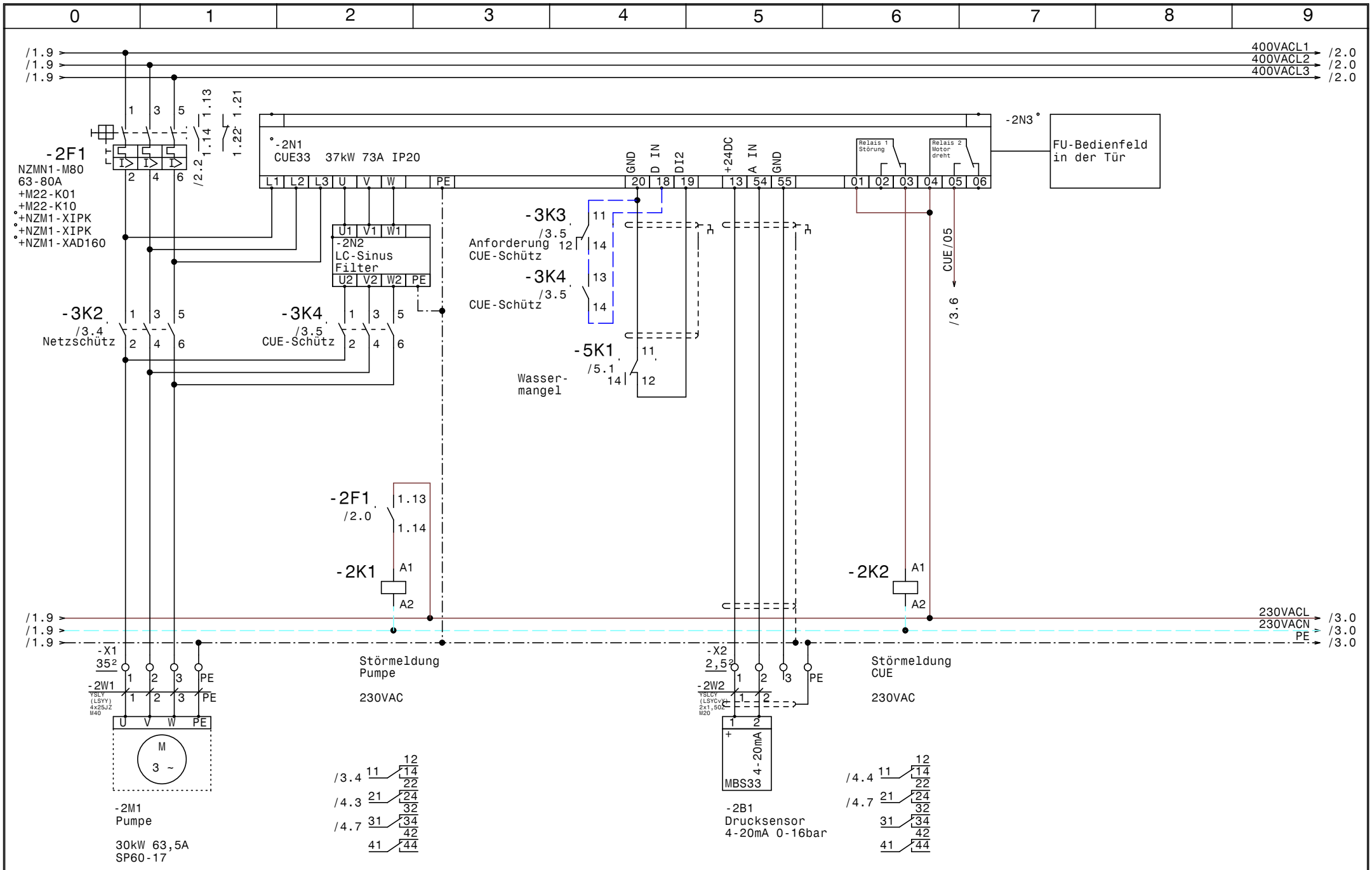
Blattverzeichnis

000	Deckblatt	002	Pumpe	004	Meldungen
001	Netzanschluß	003	Steuerung Pumpe	005	Wassermangel



GRUNDFOS	Datum	14.06.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE1-DL30kW Brunnenpumpe Fa UKO Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 171/12 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



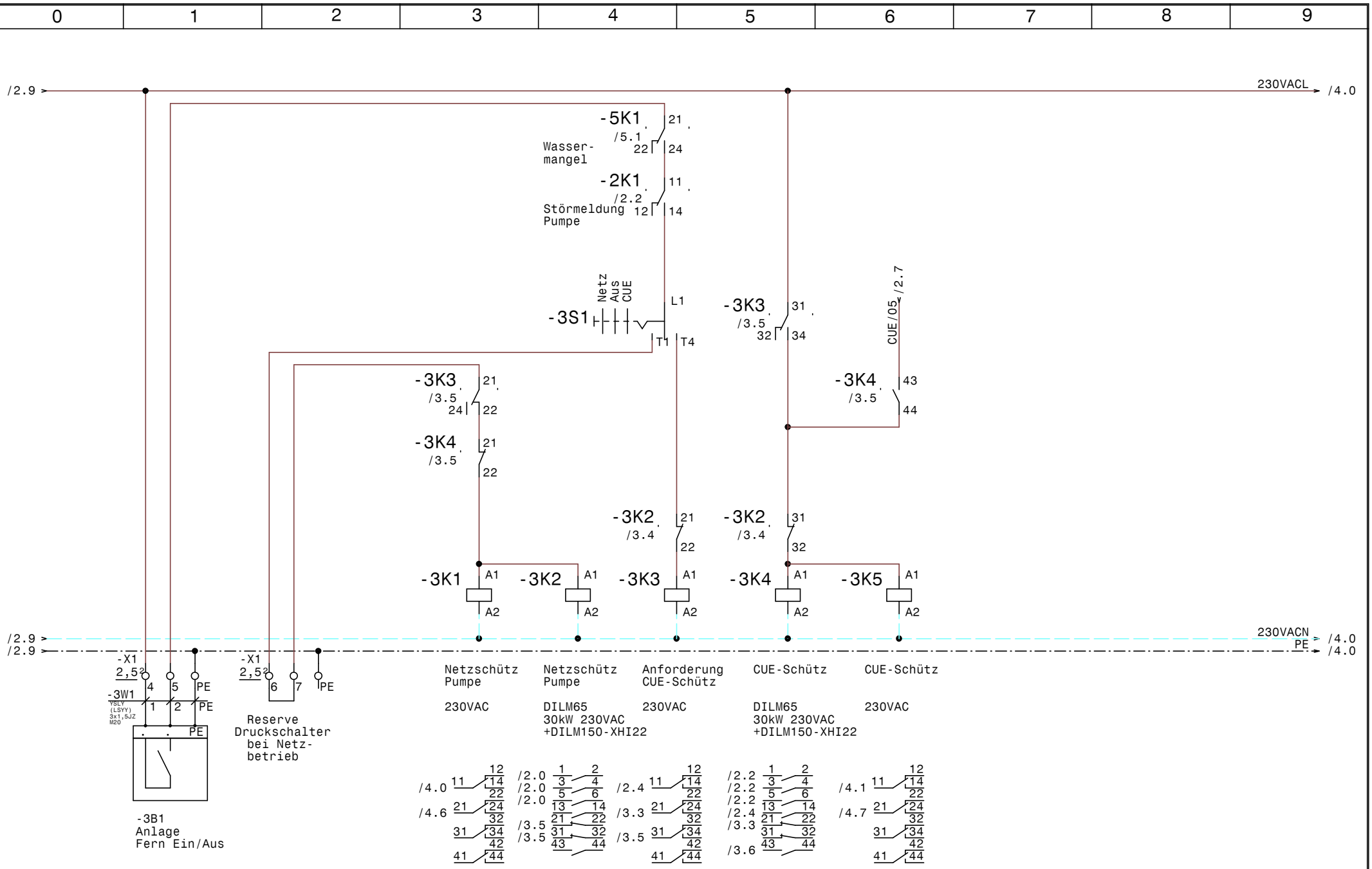
GRUNDFOS	Datum	14.06.12	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE1-DL30kW
Brunnenpumpe Fa UKO

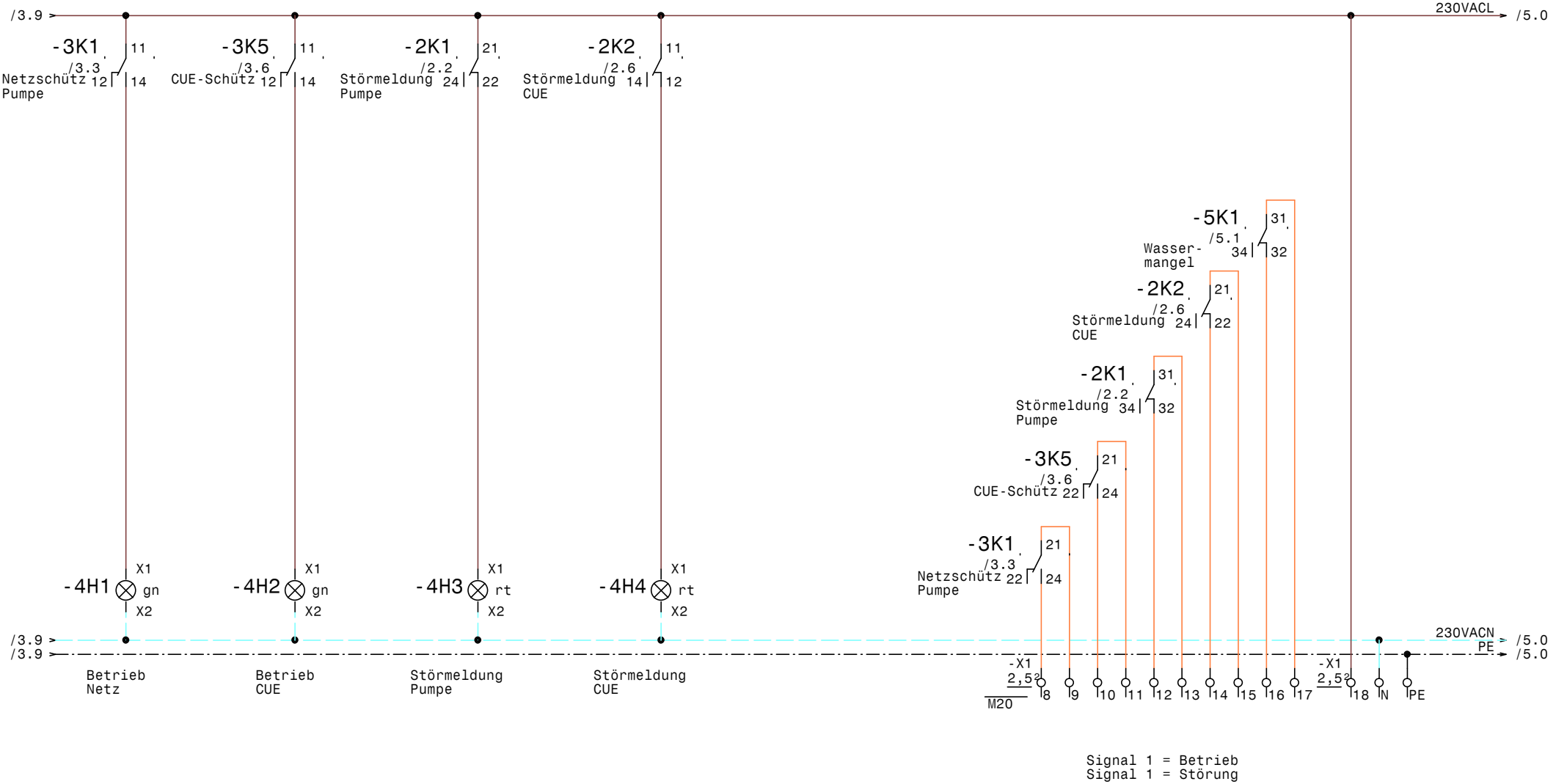
Pumpe

Zeichn.Nr.: 171/12
Blatt 2
von 5 Bl.



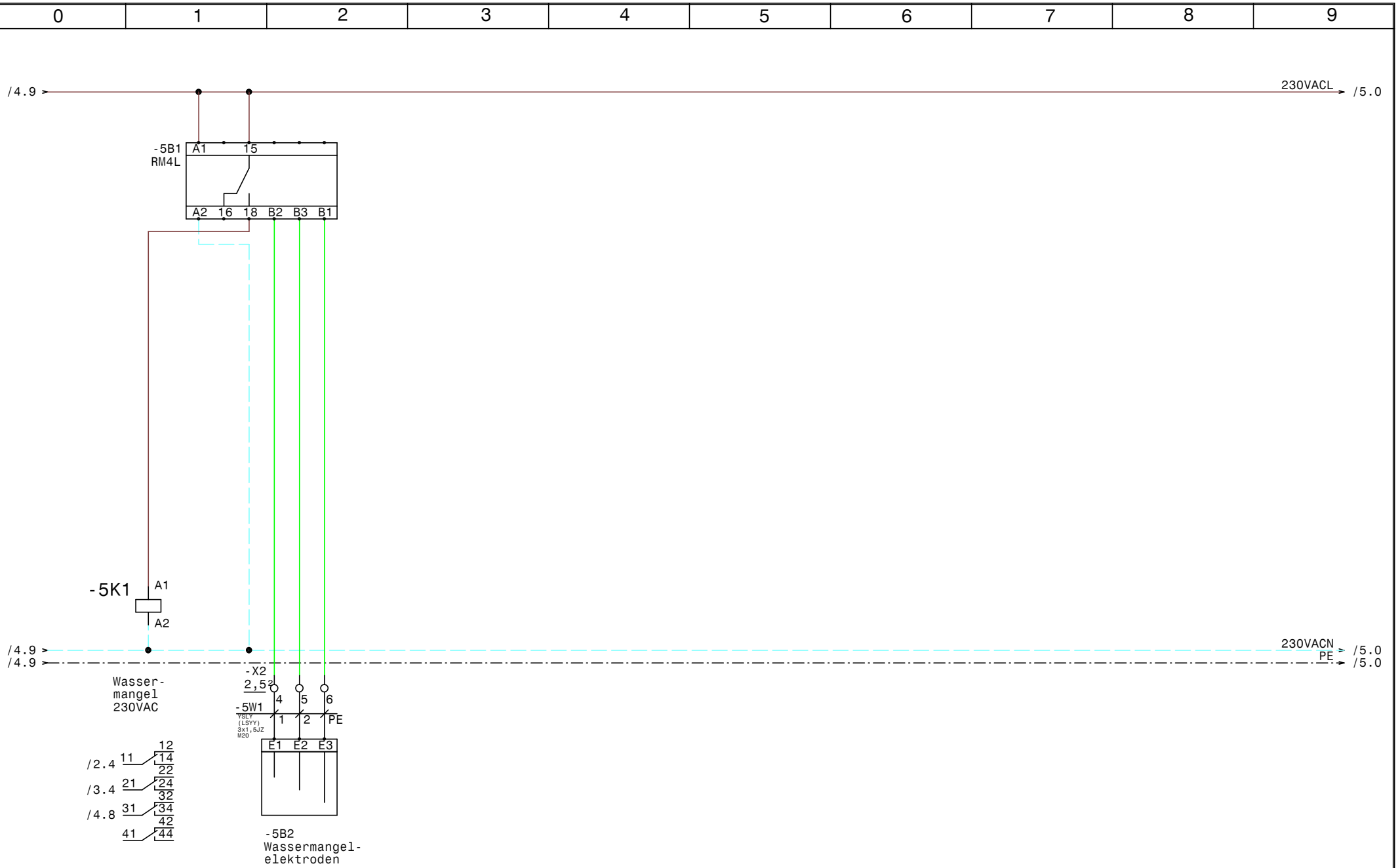
GRUNDFOS	Datum	14.06.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE1-DL30kW Brunnenpumpe Fa UKO Steuerung Pumpe	Zeichn.Nr.: 171/12 Blatt 3 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	14.06.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE1-DL30kW Brunnenpumpe Fa UKO Meldungen	Zeichn.Nr.: 171/12 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	14.06.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE1-DL30kW Brunnenpumpe Fa UKO Wassermangel	Zeichn.Nr.: 171/12 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	YSLY (LSYY) 5x35JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x25JZ M40	4	Pumpe
3	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-16bar
4	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus
5	-5B2	-5W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	14.06.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control CUE1-DL30kW
Brunnenpumpe Fa UKO

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 171/12
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	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	NZMN1-M80	Leistungsschalter Motorschuz	-2F1
1	M22-K01	Leistungsschalter Normalhilfskonta	
1	M22-K10	Leistungsschalter Normalhilfskonta	
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H2, -4H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H3, -4H4
2	DILM150-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
6	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K3, -5K1, -2K1, -2K2, -3K1, -3K5
2	DILM65(230V50HZ)	Schütz	-3K4, -3K2
6	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	ST 1810/400 B=1000H=1800T=400	Standschrank IP 55	-0N1
1		CUE33 37kW 73A IP20	-2N1
1		LC-Sinus Filter	-2N2
1		Türeinbausatz für FU-Bedienfeld	-2N3
1		Thermostat	-1P1
1	PN1-100	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1
2	M40	Kabelverschraubung	-1W1, -2W1
4	M20	Kabelverschraubung	-5W1, -3W1, -2W2, -4V1
6	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
2	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
21	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1
4	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
4	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-1Z4, -1Z3, -2Z2, -2Z1
2	+NZM1-XAD160	Adapter für NZM1	-1Z5, -2Z3

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	14.06.12
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE1-DL30kW
Brunnenpumpe Fa UKO

Materialliste

Zeichn.Nr.: 171/12
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