0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Controll CUE1-3

Weingut Knoll

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506425003/ 28.03.2013

KUNDE: Bayer Wilhelm Ges.m.H-7149121

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
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 ! ! _

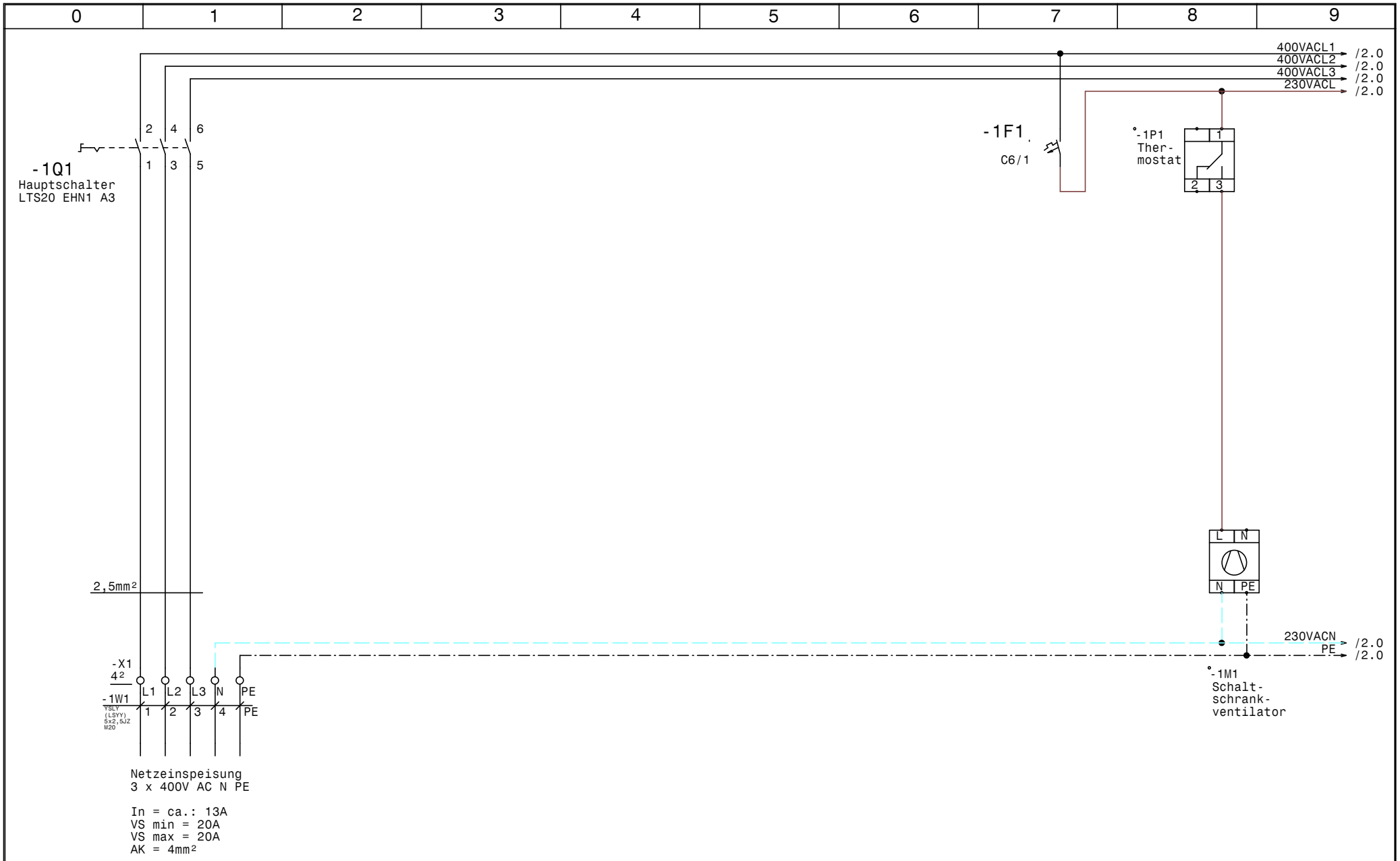
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 Unterwasserpumpe
003 Steuerung Unterwasserpumpe
004 Meldungen
005 Wassermangel
006 DEA-Pumpe

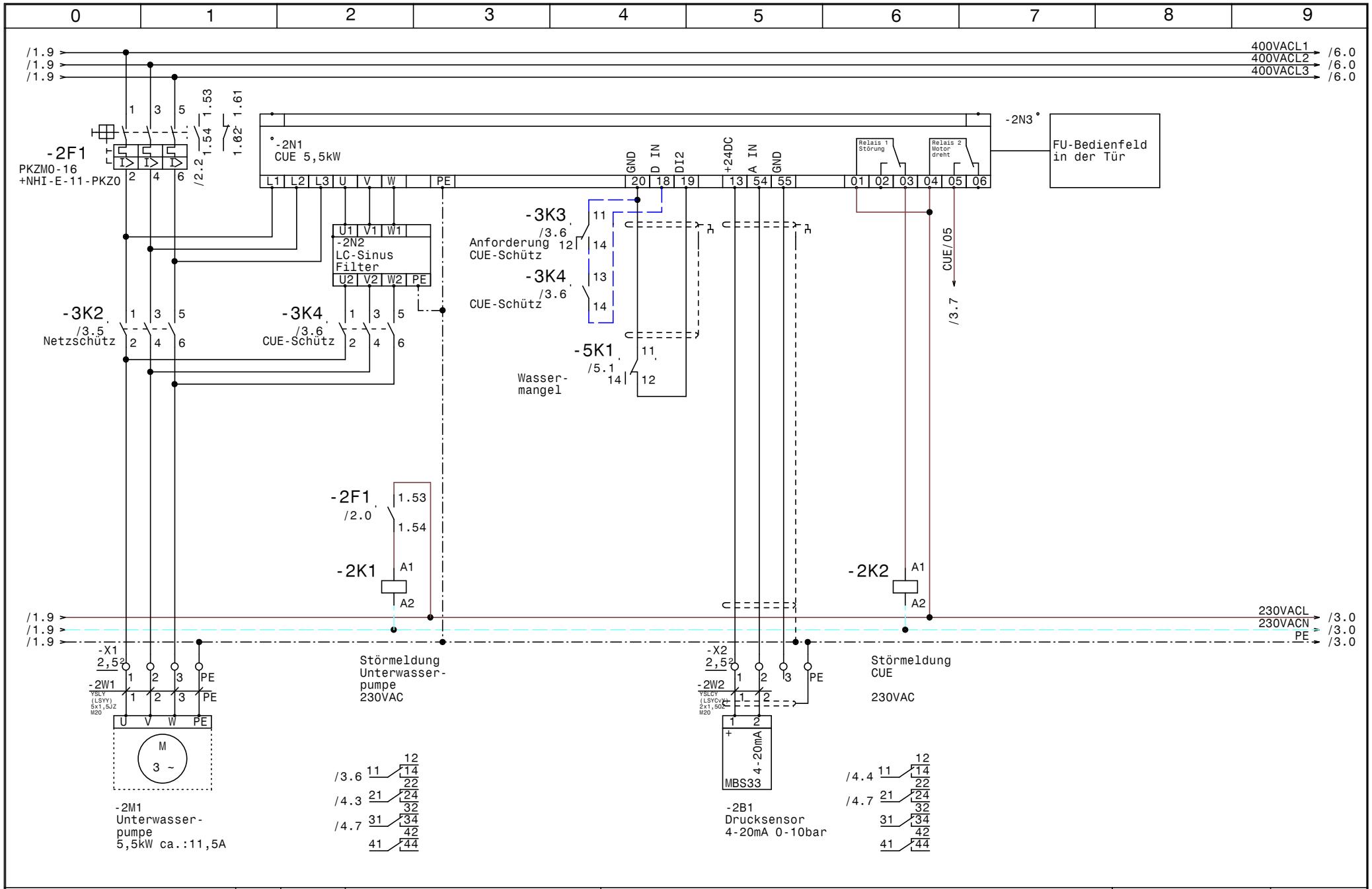
Datum	20.08.13	Controll CUE1-3 Weingut Knoll Deckblatt	Zeichn.Nr.: 095/13
Bearb.	Hattinger		Blatt 0
Gepr.			von 6 Bl.
Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

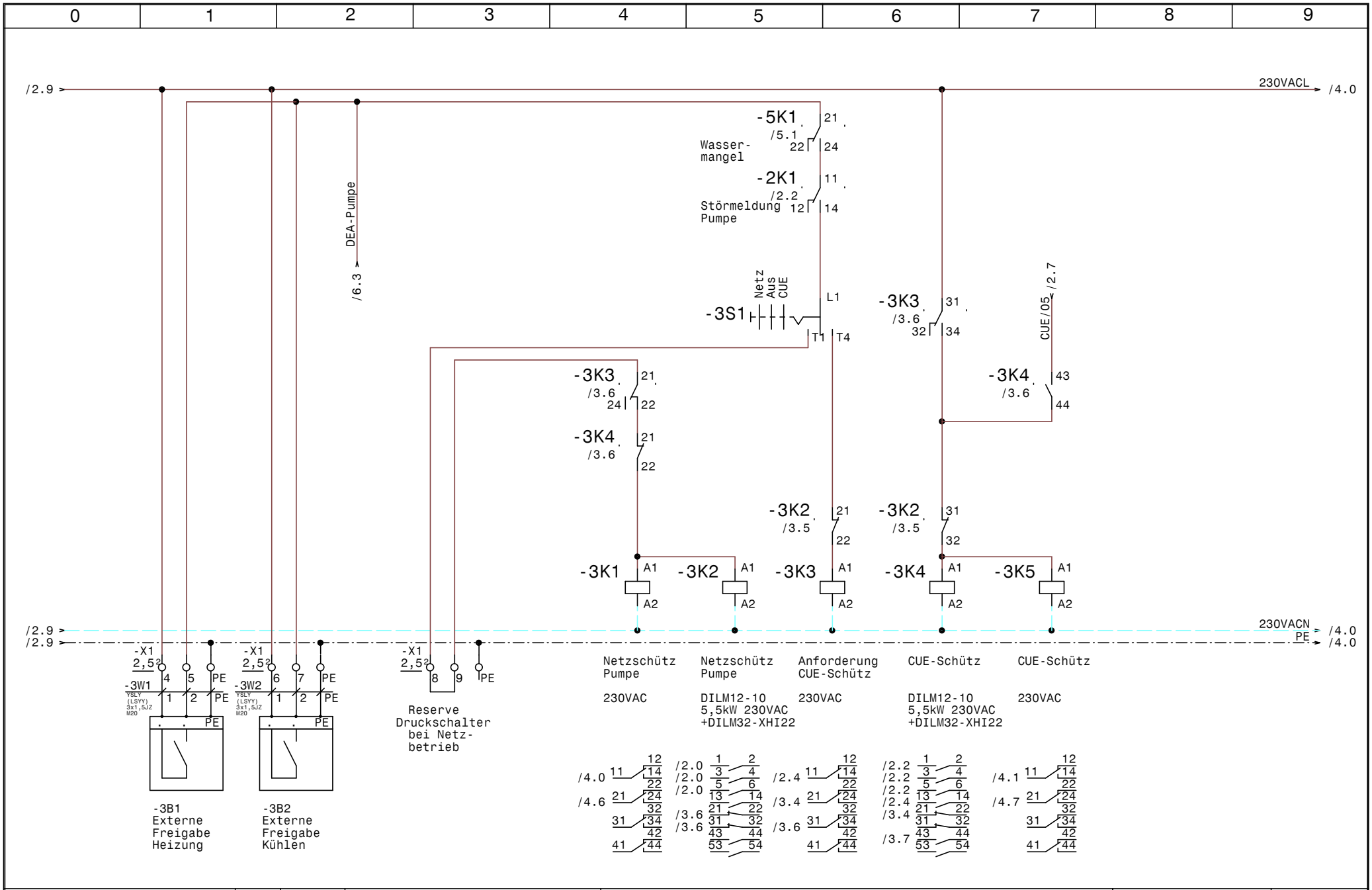


GRUNDFOS	Datum	20.08.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Controll CUE1-3 Weingut Knoll Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 095/13
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				

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



GRUNDFOS	Datum	20.08.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Controll CUE1-3 Weingut Knoll Unterwasserpumpe	Zeichn.Nr.: 095/13
	Bearb.	Hattinger			Blatt 2
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	20.08.13	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

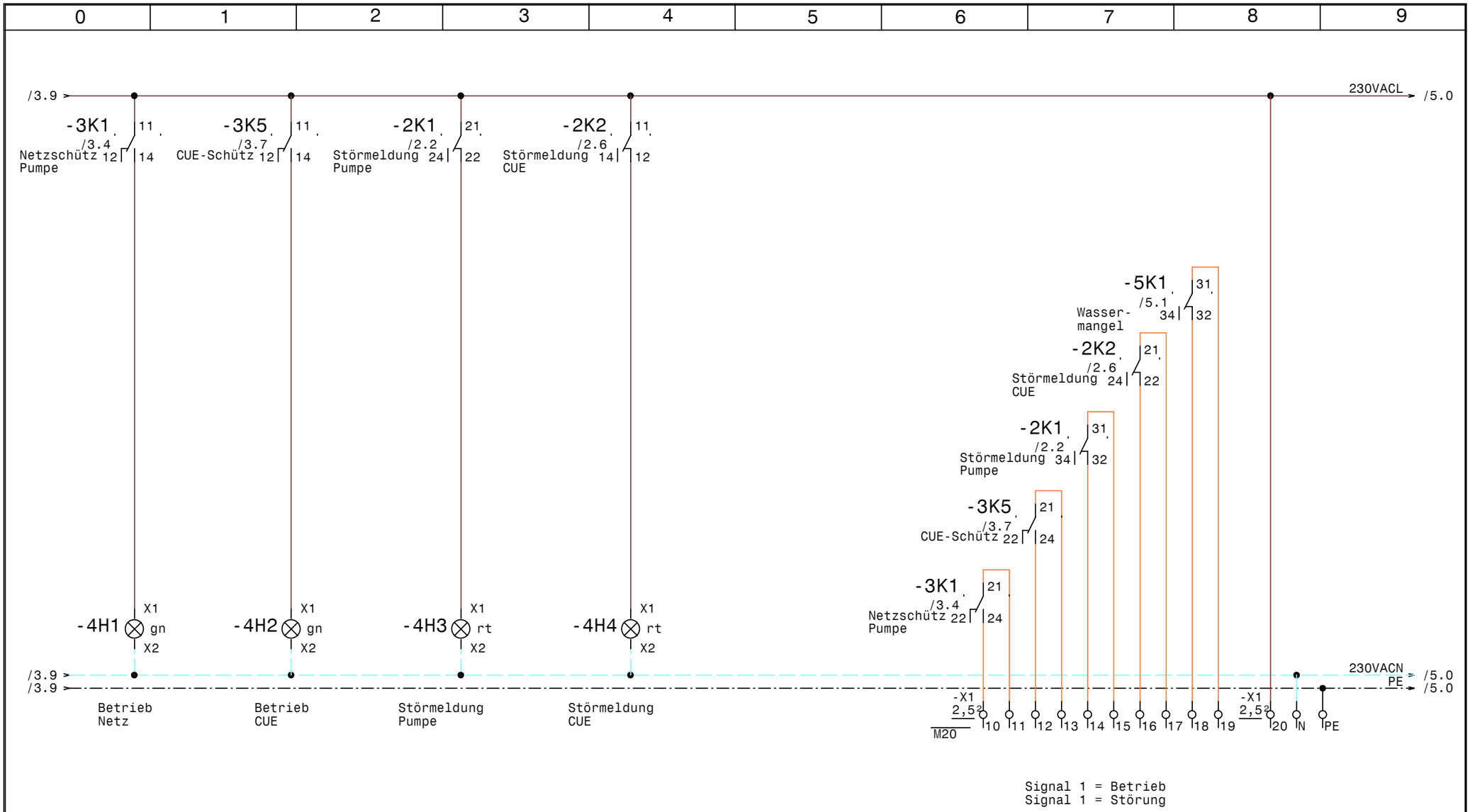
ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

Controll CUE1-3
Weingut Knoll

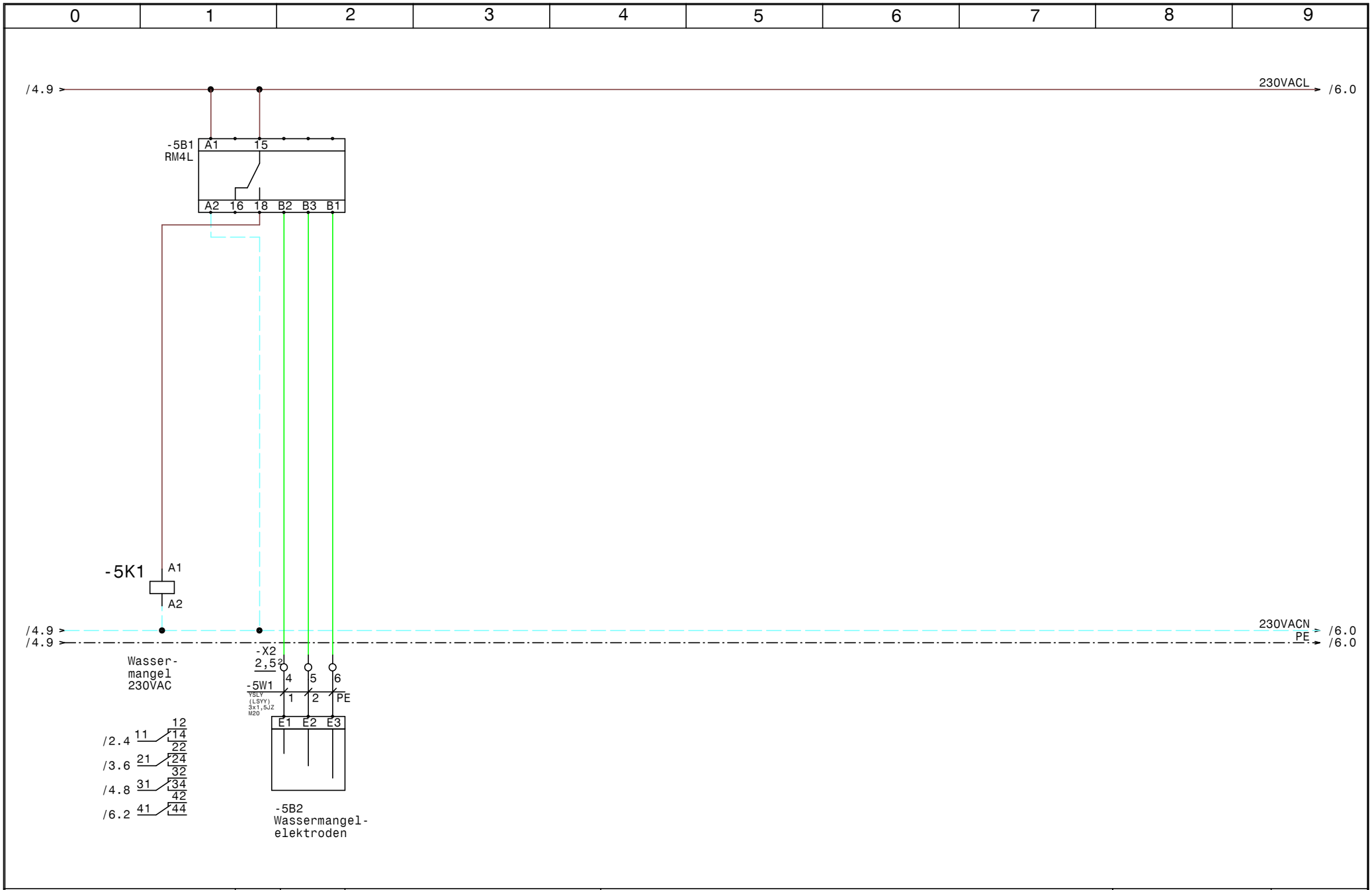
Steuerung Unterwasserpumpe

Zeichn.Nr.: 095/13

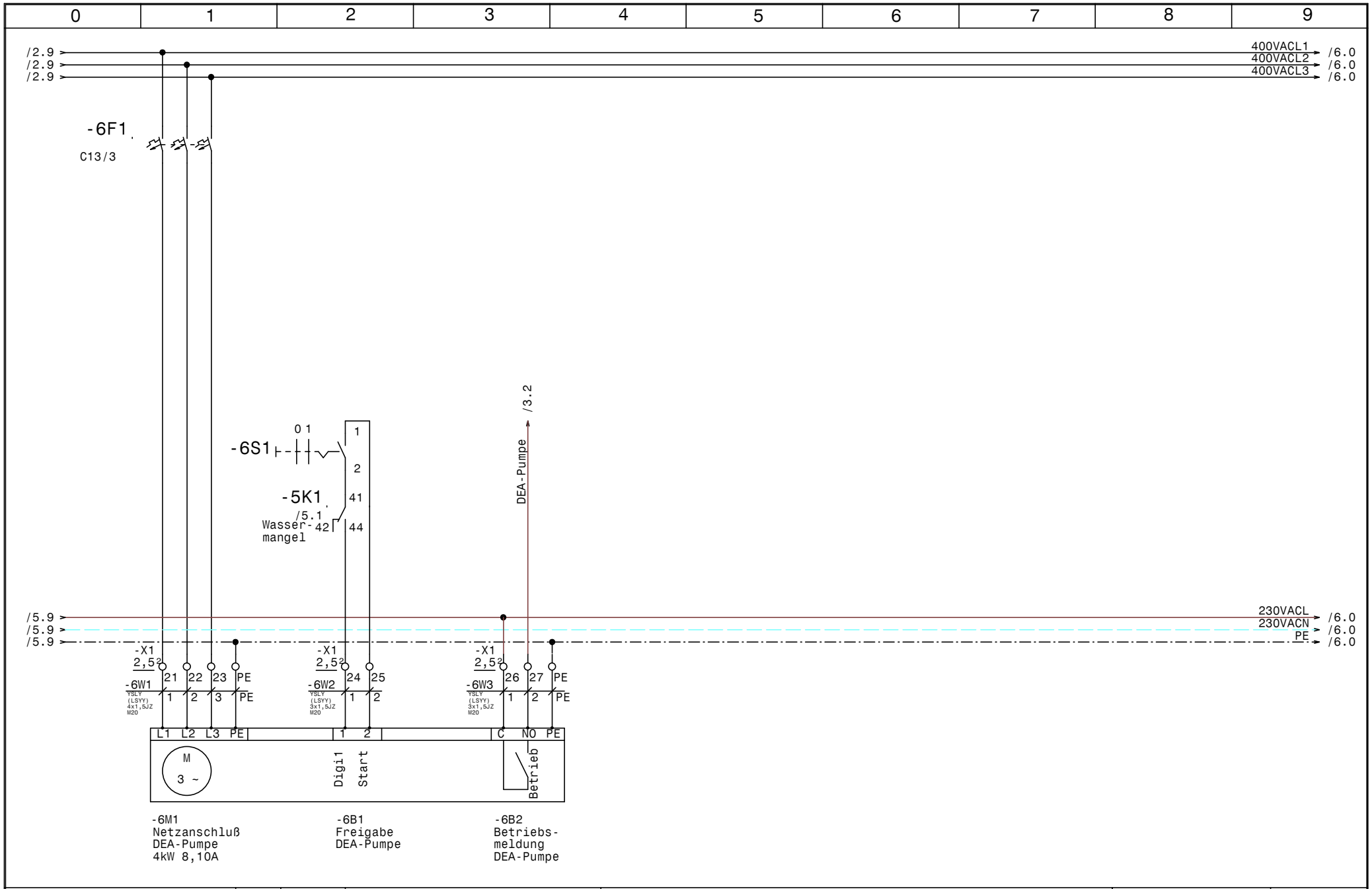
Blatt 3 von 6 Bl.



GRUNDFOS	Datum 20.08.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Controll CUE1-3 Weingut Knoll	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Meldungen	095/13
	Gepr.			Blatt 4
	Norm			von 6 Bl.



GRUNDFOS	Datum	20.08.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Controll CUE1-3 Weingut Knoll	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger		Wassermangel	095/13
	Gepr.				Blatt 5
	Norm				von 6 Bl.



GRUNDFOS	Datum	20.08.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Controll CUE1-3 Weingut Knoll DEA-Pumpe	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			095/13
	Gepr.				Blatt 6
	Norm				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	Unterwasserpumpe
3	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
4	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Externe Freigabe Heizung
5	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Externe Freigabe Kühlen
6	-5B2	-5W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden
7	-6M1	-6W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß DEA-Pumpe
8	-6B1	-6W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Freigabe DEA-Pumpe
9	-6B2	-6W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Betriebsmeldung DEA-Pumpe

				Datum	20.08.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Controll CUE1-3 Weingut Knoll Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			095/13
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.

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	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-2F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	C13/3	Sicherungsautomaten	-6F1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H2, -4H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H4, -4H3
2	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -3K4
2	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
6	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
6	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K5, -3K3, -2K1, -2K2, -3K1, -5K1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		CUE 5,5kW	-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	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-6S1
10	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -2W2, -3W1, -1W1, -6W2, -5W1
			-6W3, -3W2, -6W1, -4V1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
8	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
33	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	20.08.13
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Controll CUE1-3
Weingut Knoll

Materialliste

Zeichn.Nr.: 095/13
Blatt 1 von 1 Bl.