Anlage:

Hydrocontrol DL0,75-1A/RIA45/Outdoor

WVA Aspangberg

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506440836/ 05.04.2013

KUNDE: Teerag-Asdag 2640 Enzenreith

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1100x1250x350	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

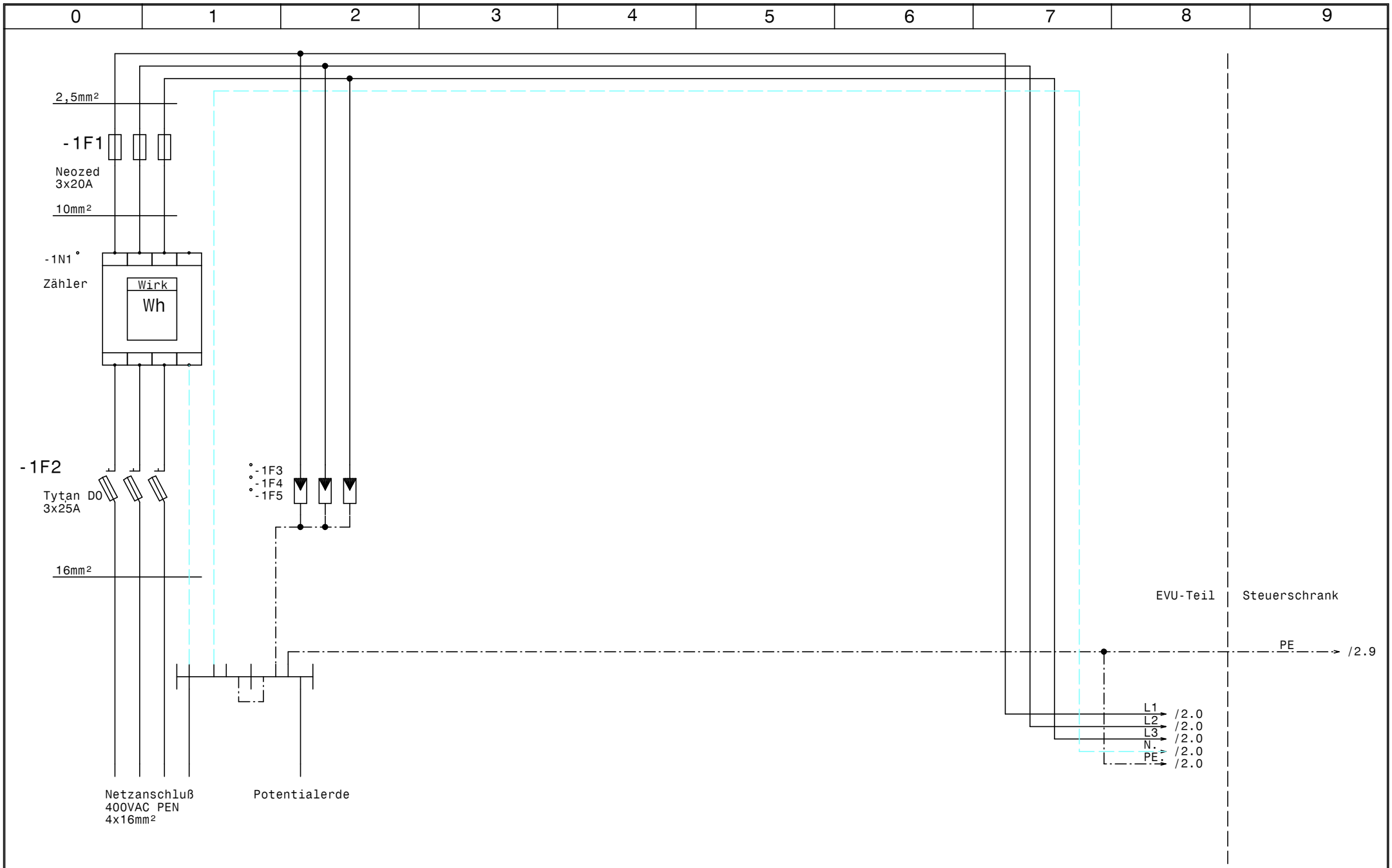
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

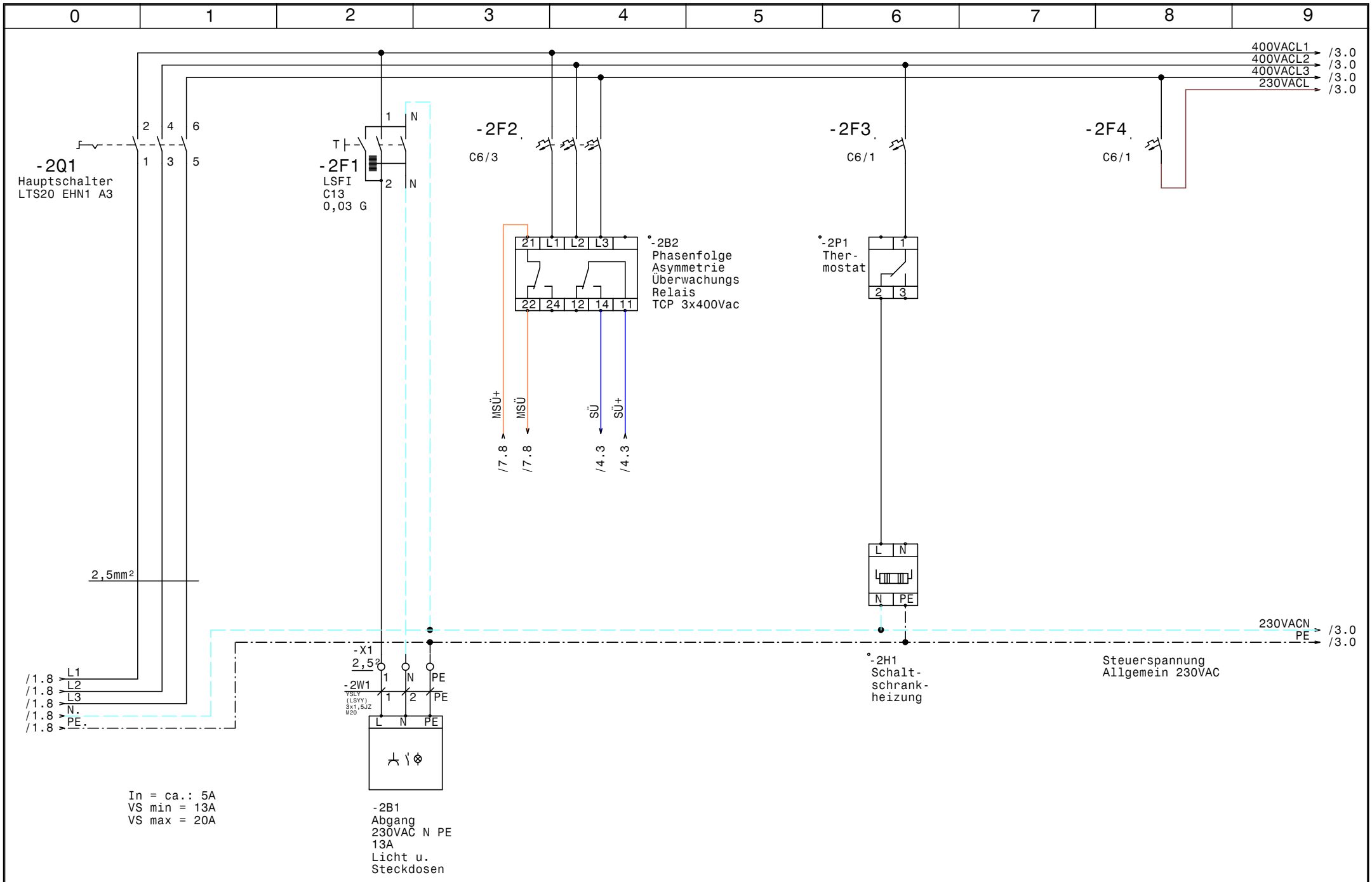
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 EVU-Teil
002 Netzanschluß
003 Pumpe 1
004 Pumpensteuerung TAS X30
005 Niveausteuerung Hochbehälter
006 Wassermangel, Türkontaktschalter
007 Extern Meldungen



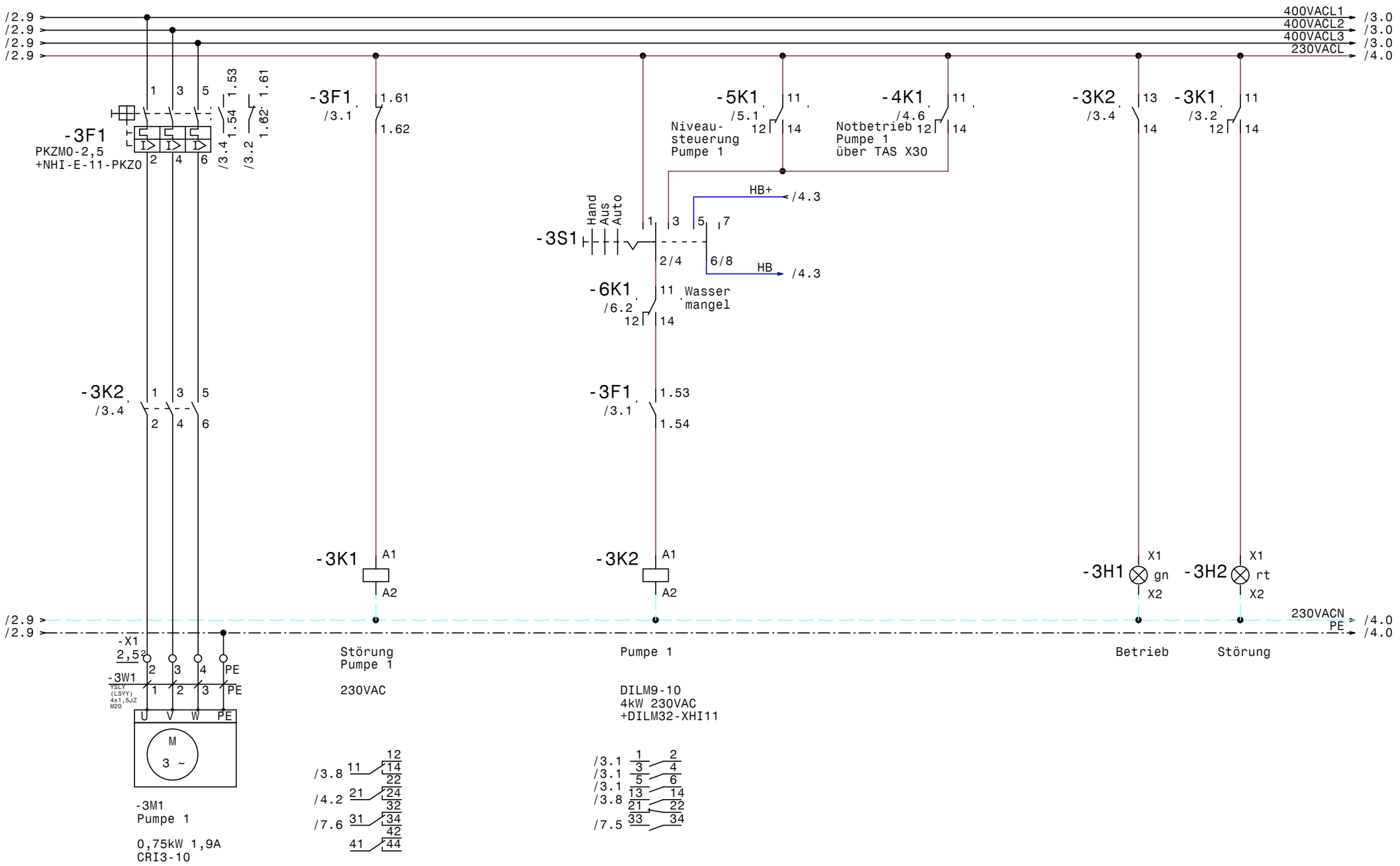
GRUNDFOS	Datum	29.04.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL0,75-1A/RIA45/Outdoor WVA Aspangberg EVU-Teil	Zeichn.Nr.: 100/13 Blatt 1 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



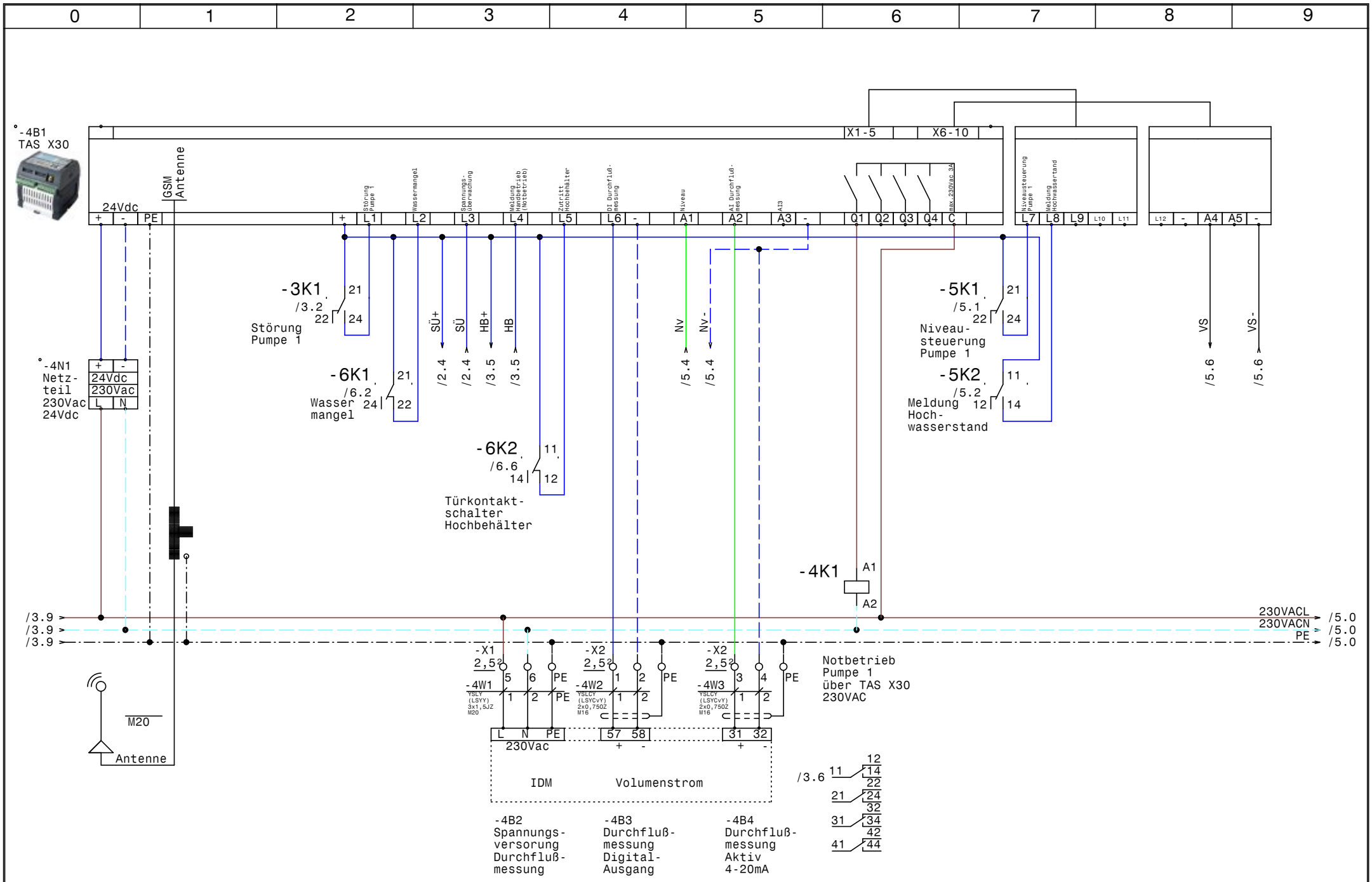
GRUNDFOS	Datum	29.04.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL0,75-1A/RIA45/Outdoor WVA Aspangberg Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 100/13 Blatt 2 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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

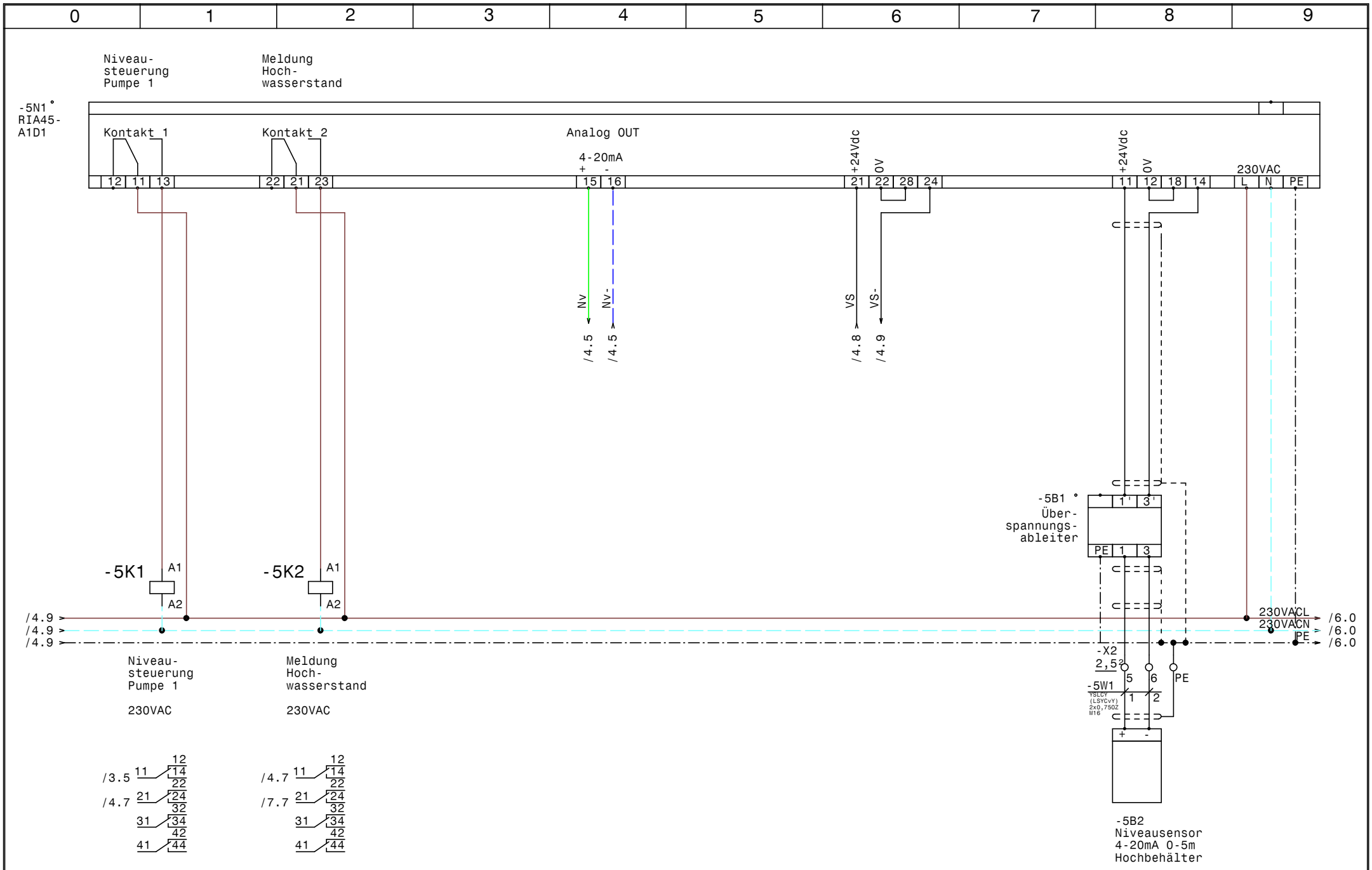


GRUNDFOS	Datum	29.04.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL0,75-1A/RIA45/Outdoor WVA Aspangberg Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 100/13 Blatt 3 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

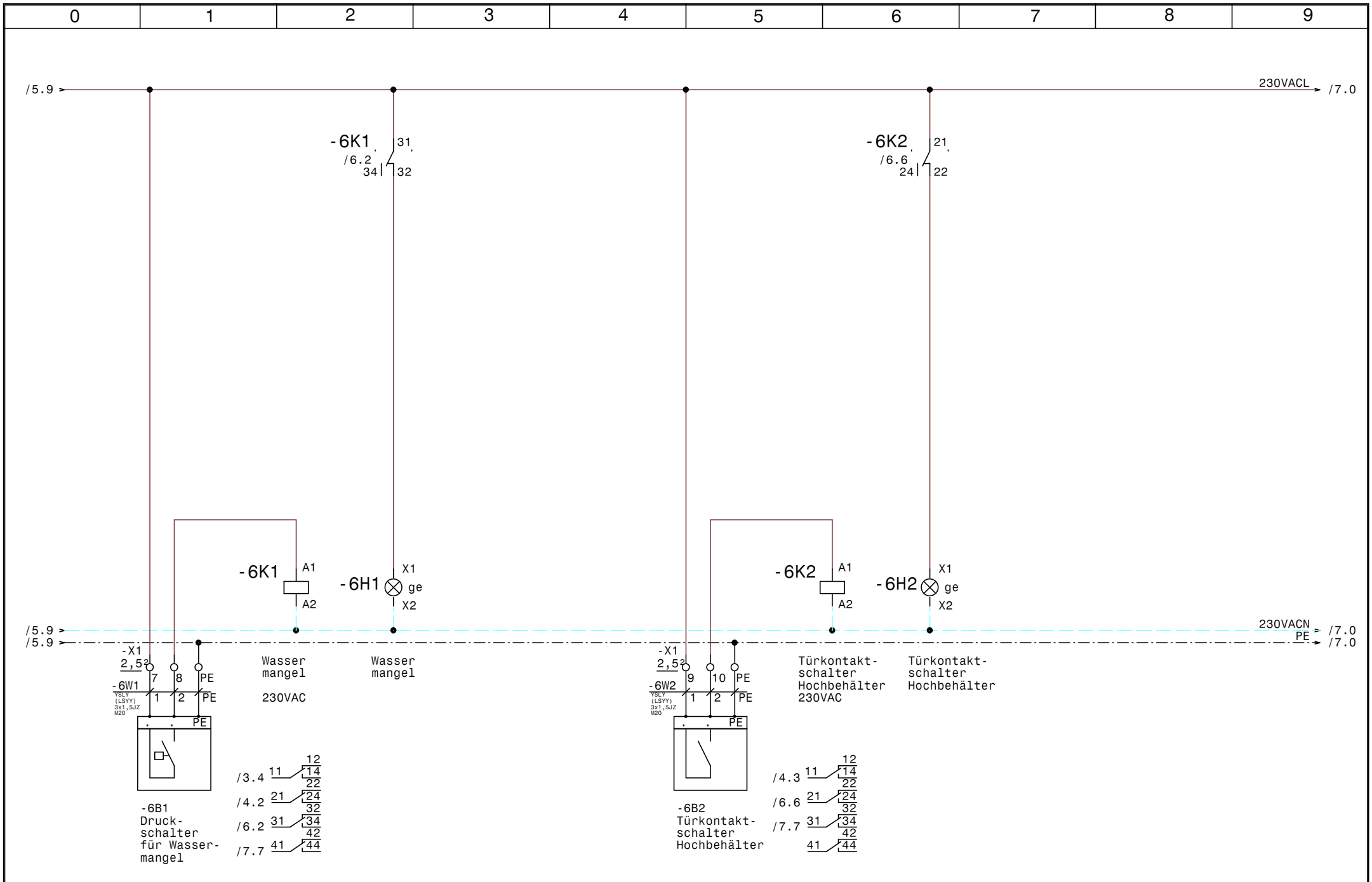
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	29.04.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DLO,75-1A/RIA45/Outdoor WVA Aspangberg Pumpensteuerung TAS X30	Zeichn.Nr.: 100/13 Blatt 4 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

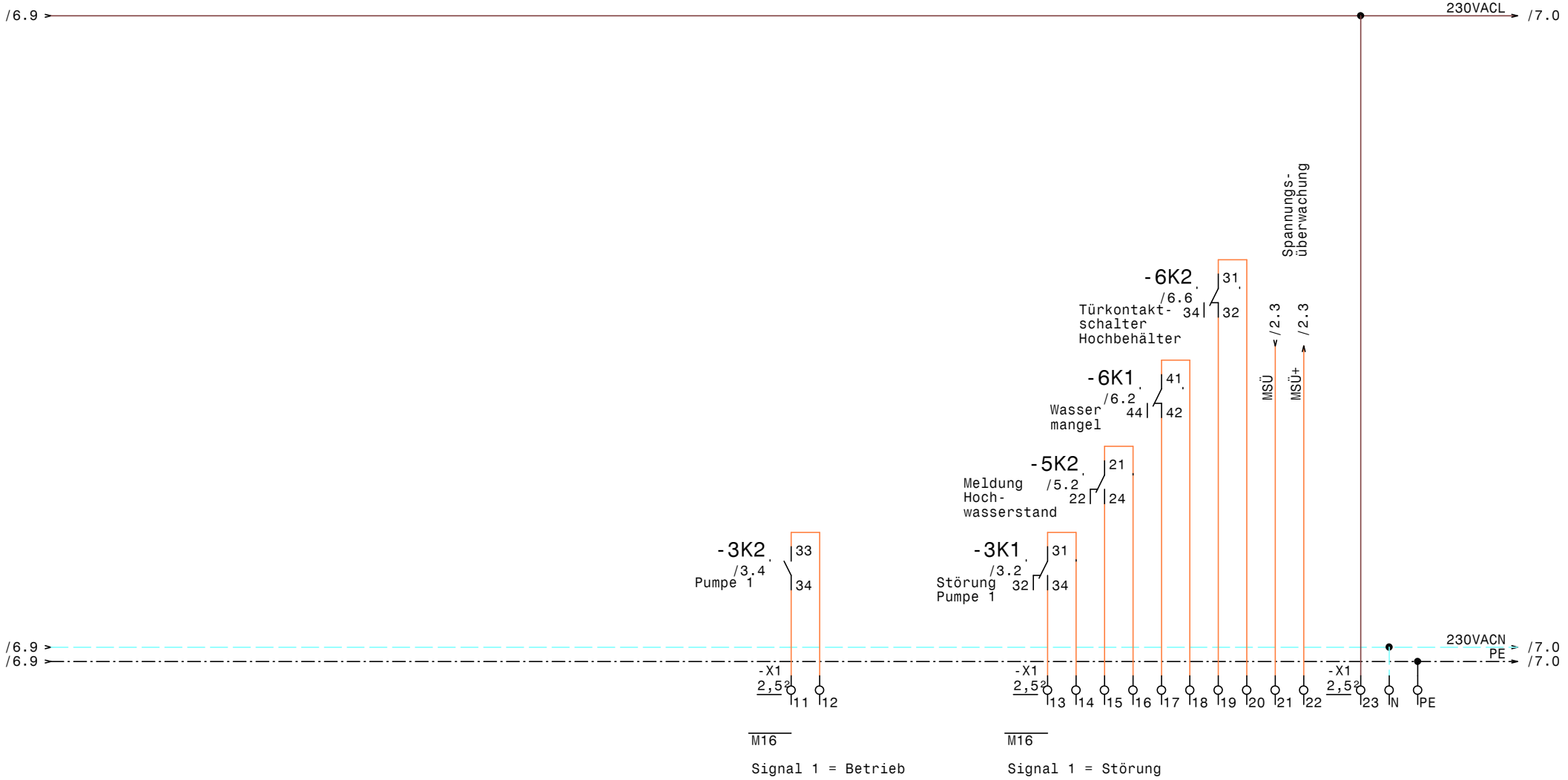


GRUNDFOS	Datum	29.04.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL0,75-1A/RIA45/Outdoor WVA Aspangberg Niveausteuerung Hochbehälter	Zeichn.Nr.: 100/13
	Bearb.	Hattinger			Blatt 5
	Gepr.				von 7 Bl.
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	29.04.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL0,75-1A/RIA45/Outdoor WVA Aspangberg Wassermangel, Türkontaktschalter	Zeichn.Nr.: 100/13 Blatt 6 von 7 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	29.04.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL0,75-1A/RIA45/Outdoor WVA Aspangberg Extern Meldungen	Zeichn.Nr.: 100/13 Blatt 7 von 7 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	-2B1	-2W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230VAC N PE 13A Licht u. Steckdosen
2	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1
3	-4B2	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Spannungsversorung Durchflußmessung
4	-4B3	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Durchflußmessung DigitalAusgang
5	-4B4	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Durchflußmessung Aktiv 4-20mA
6	-5B2	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Niveausensor 4-20mA 0-5m Hochbehälter
7	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Wassermangel
8	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türkontaktschalter Hochbehälter

				Datum	29.04.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL0,75-1A/RIA45/Outdoor
WVA Aspangberg

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 100/13
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	-2B2
1		Überspannungsableiter	-5B1
1	Neozed 3x20A	Neozed 3x20A	-1F1
1	DO 3x25A	Tytan DO 3x25A	-1F2
3		Überspannungsableiter	-1F5, -1F4, -1F3
1	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-2F1
1	C6/3	Sicherungsautomaten	-2F2
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-2F4, -2F3
1	PKZM0-2,5	Motorschutzschalter	-3F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1		Schaltschrankheizung	-2H1
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H2
2	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-6H1, -6H2
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
6	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-5K2, -3K1, -4K1, -5K1, -6K2, -6K1
6	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	1100x1250x350	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Zähler	-1N1
1		Netzteil 230Vac 24Vdc	-4N1
1		RIA45A1D1	-5N1
1		Thermostat	-2P1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-2Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1
6	M20	Kabelverschraubung	-3W1, -4W1, -6W1, -2W1, -6W2, -4V1
5	M16	Kabelverschraubung	-4W3, -7V1, -7V2, -4W2, -5W1
28	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1, -X2
3	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
9	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1

				Datum	29.04.13
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol DLO,75-1A/RIA45/Outdoor
WVA Aspangberg

Materialliste

Zeichn.Nr.:	
100/13	
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