0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol SD 1-5,5kW Polyester

FF-Weyer, Tankbefüllung

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506529797/ 14.05.2013

KUNDE: HKW Ges.m.b.H.-7155180

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x200	(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 Pumpe 1
003 Stg. Pumpe

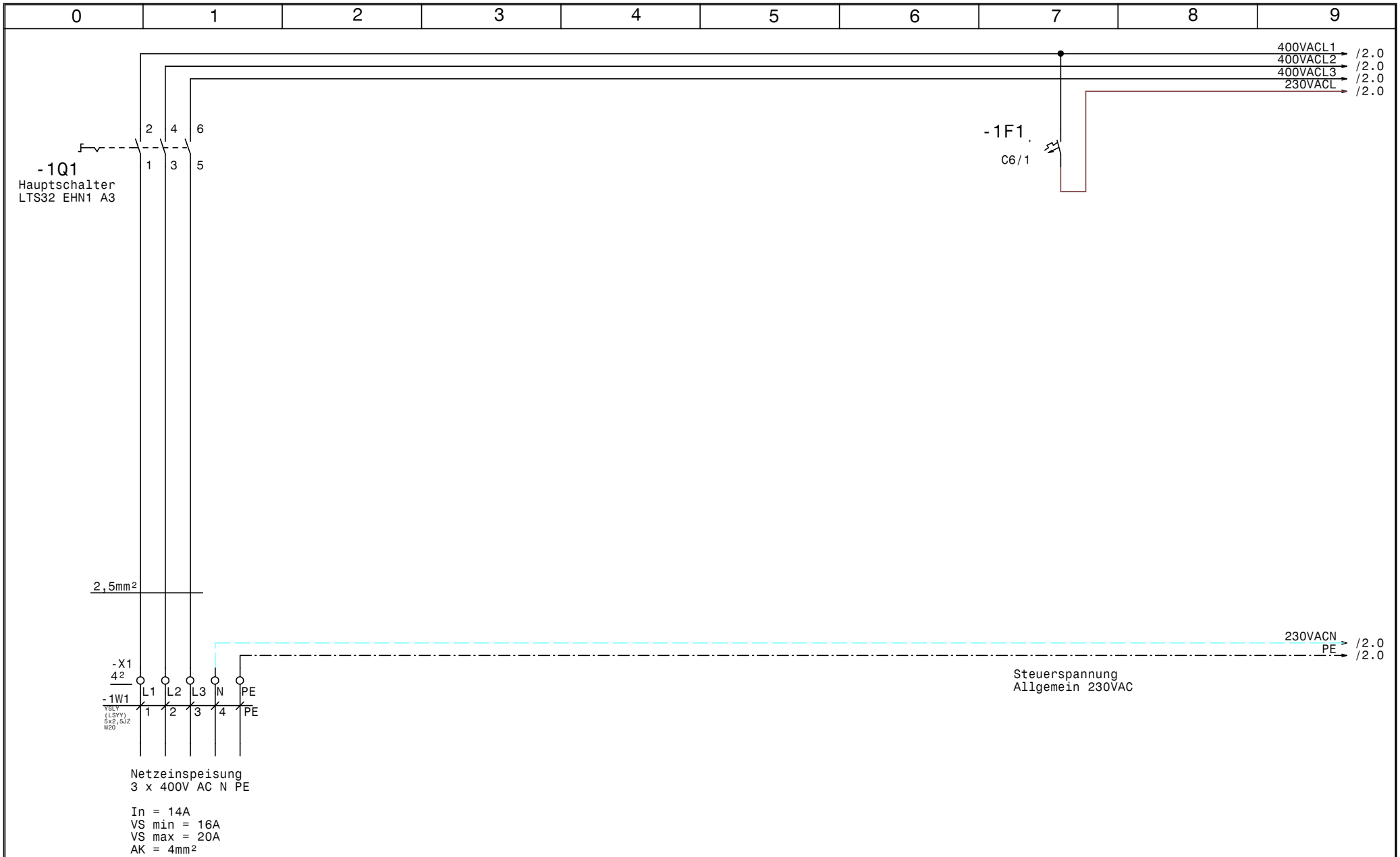
Datum	03.06.13	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD 1-5,5kW Polyester
FF-Weyer, Tankbefüllung
Deckblatt

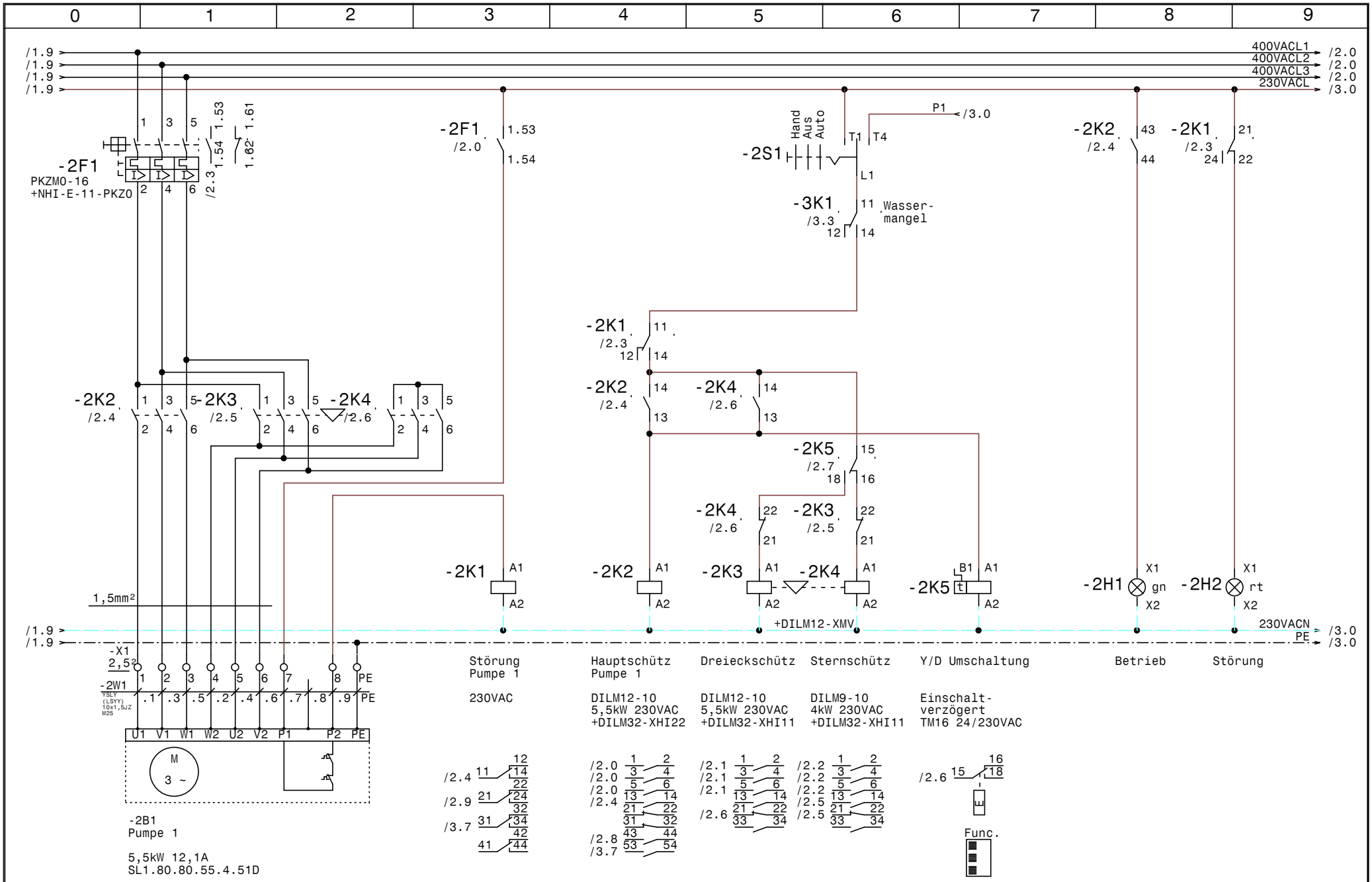
Zeichn.Nr.: 149/13

Blatt 0 von 3 Bl.



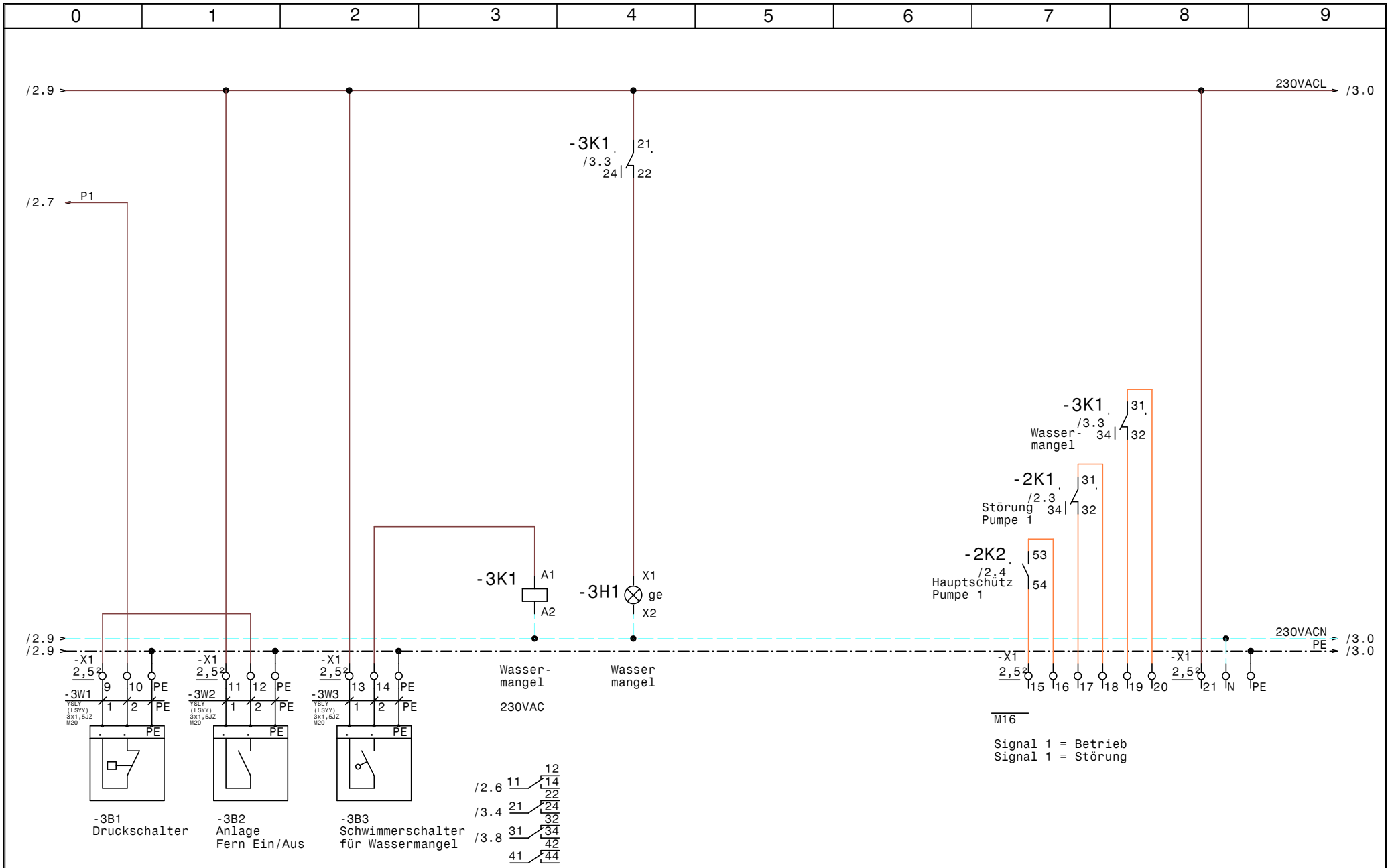
GRUNDFOS	Datum	03.06.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol SD 1-5,5kW Polyester FF-Weyer, Tankbefüllung Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 149/13 Blatt 1 von 3 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	03.06.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol SD 1-5,5kW Polyester FF-Weyer, Tankbefüllung Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 149/13
	Bearb.	Hattinger			Blatt 2
	Gepr.				von 3 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	03.06.13
	Bearb.	Hattinger
	Gepr.	
	Norm	

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD 1-5,5kW Polyester
FF-Weyer, Tankbefüllung

Stg. Pumpe

Zeichn.Nr.: 149/13
Blatt 3
von 3 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

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	-2B1	-2W1	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	Pumpe 1
3	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter
4	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus
5	-3B3	-3W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmerschalter für Wassermangel

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	03.06.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD 1-5,5kW Polyester
FF-Weyer, Tankbefüllung

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 149/13
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	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-2F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-3H1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-2K3, -2K2
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K4
1	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-2K5
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K1, -2K1
1	WS 6820 B=600 H=800 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	DILM12-XMV	Mechanische Verriegelung	-2N1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
1	M16	Kabelverschraubung	-3V1
1	M25	Kabelverschraubung	-2W1
4	M20	Kabelverschraubung	-3W3, -3W2, -3W1, -1W1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
5	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
21	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	03.06.13
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD 1-5,5kW Polyester
FF-Weyer, Tankbefüllung

Materialliste

Zeichn.Nr.: 149/13
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