0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Doppelpumpe TPD50-180-2

BVH BG Gainfarn-Neubau

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506732981/ 02.08.2013

KUNDE: BACON

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x200	(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 ! ! _

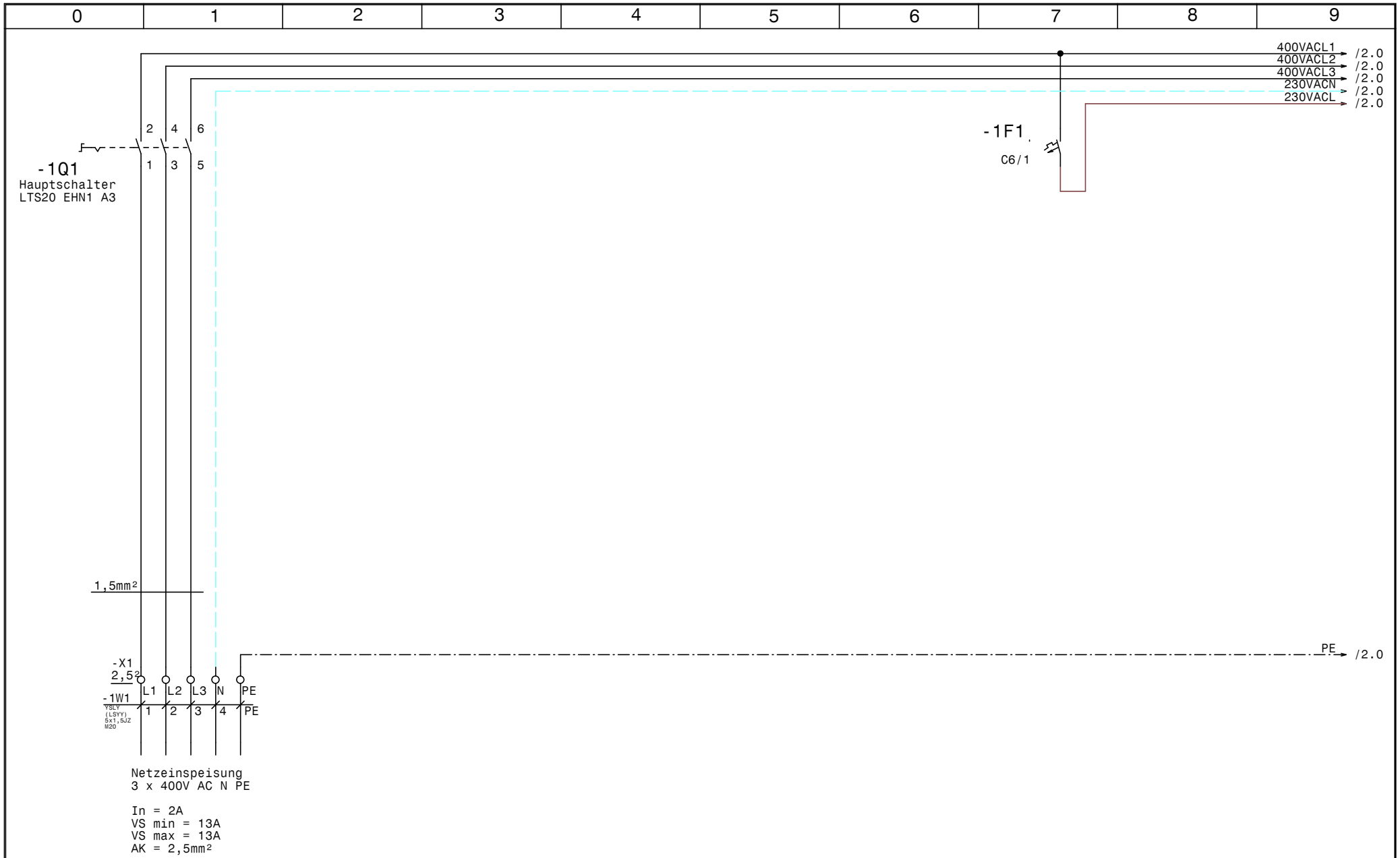
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 Pumpe 2
004 Steuerung Pumpen

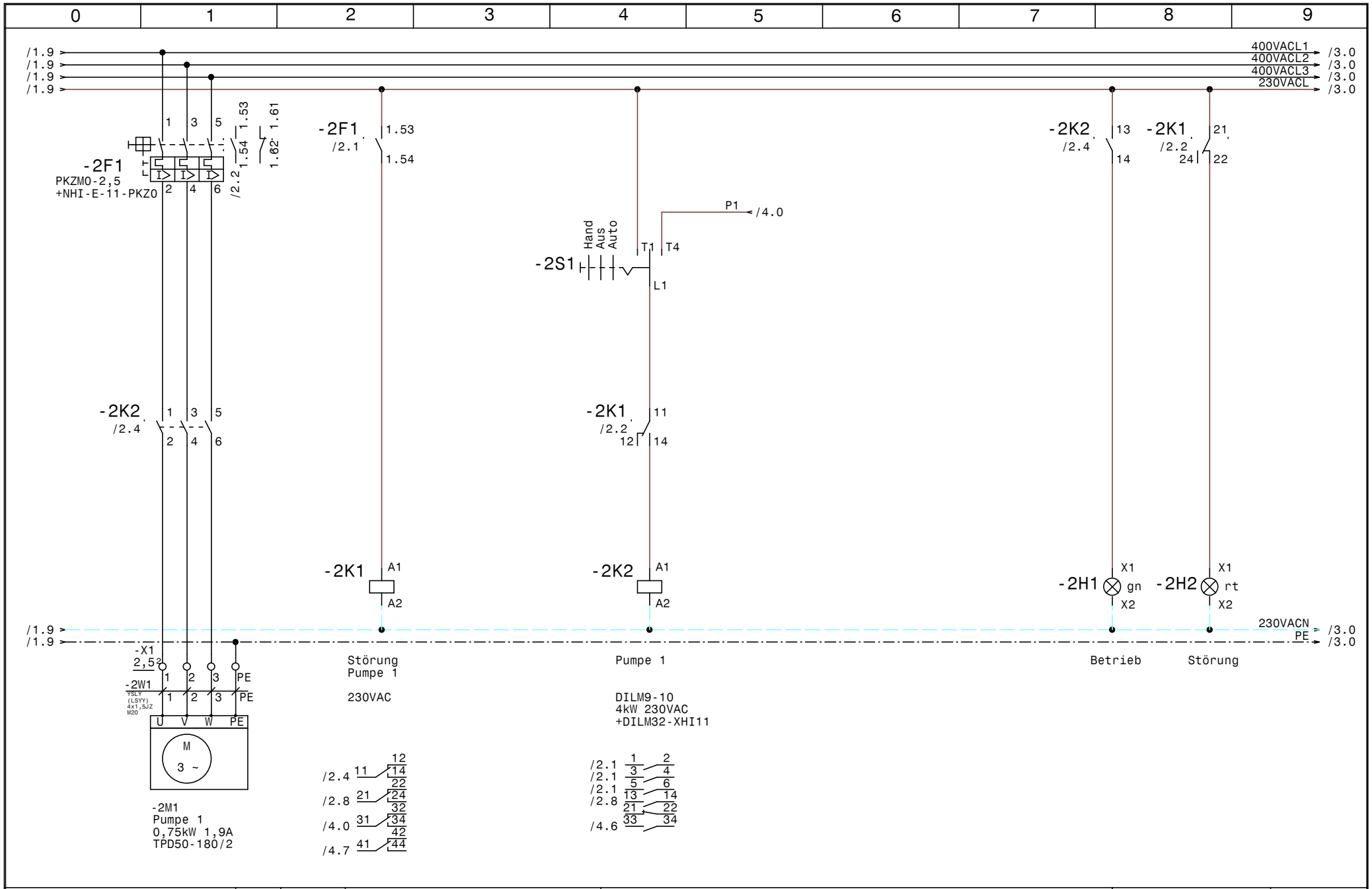
Datum	08.08.13	Doppelpumpe TPD50-180-2 BVH BG Gainfarn-Neubau	Zeichn.Nr.: 269/13
Bearb.	Hattinger	Deckblatt	Blatt 0
Gepr.			von 4 Bl.
Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU



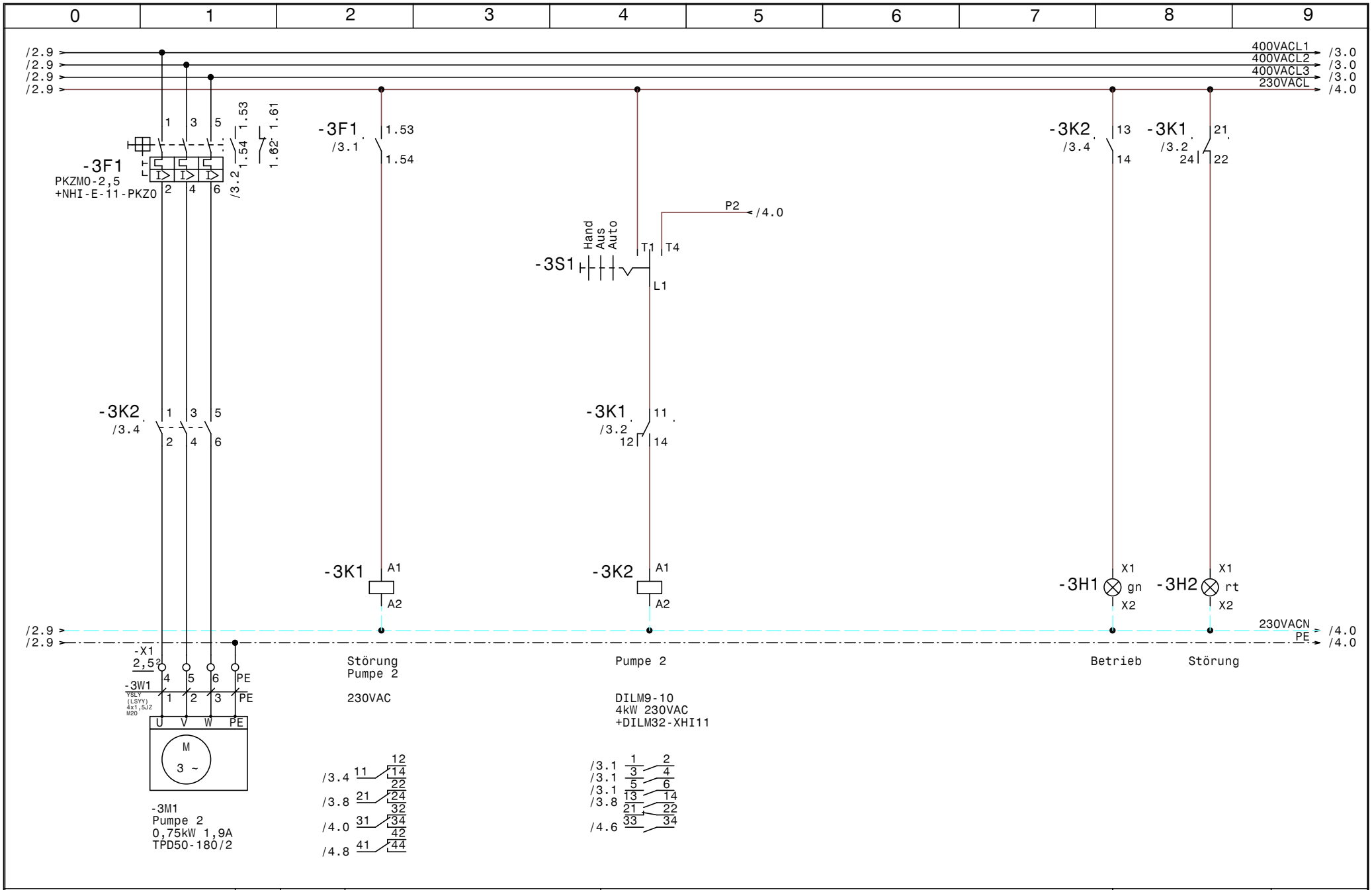
GRUNDFOS	Datum	08.08.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Doppelpumpe TPD50-180-2 BVH BG Gainfarn-Neubau Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 269/13
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 4 Bl.
	Norm				

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



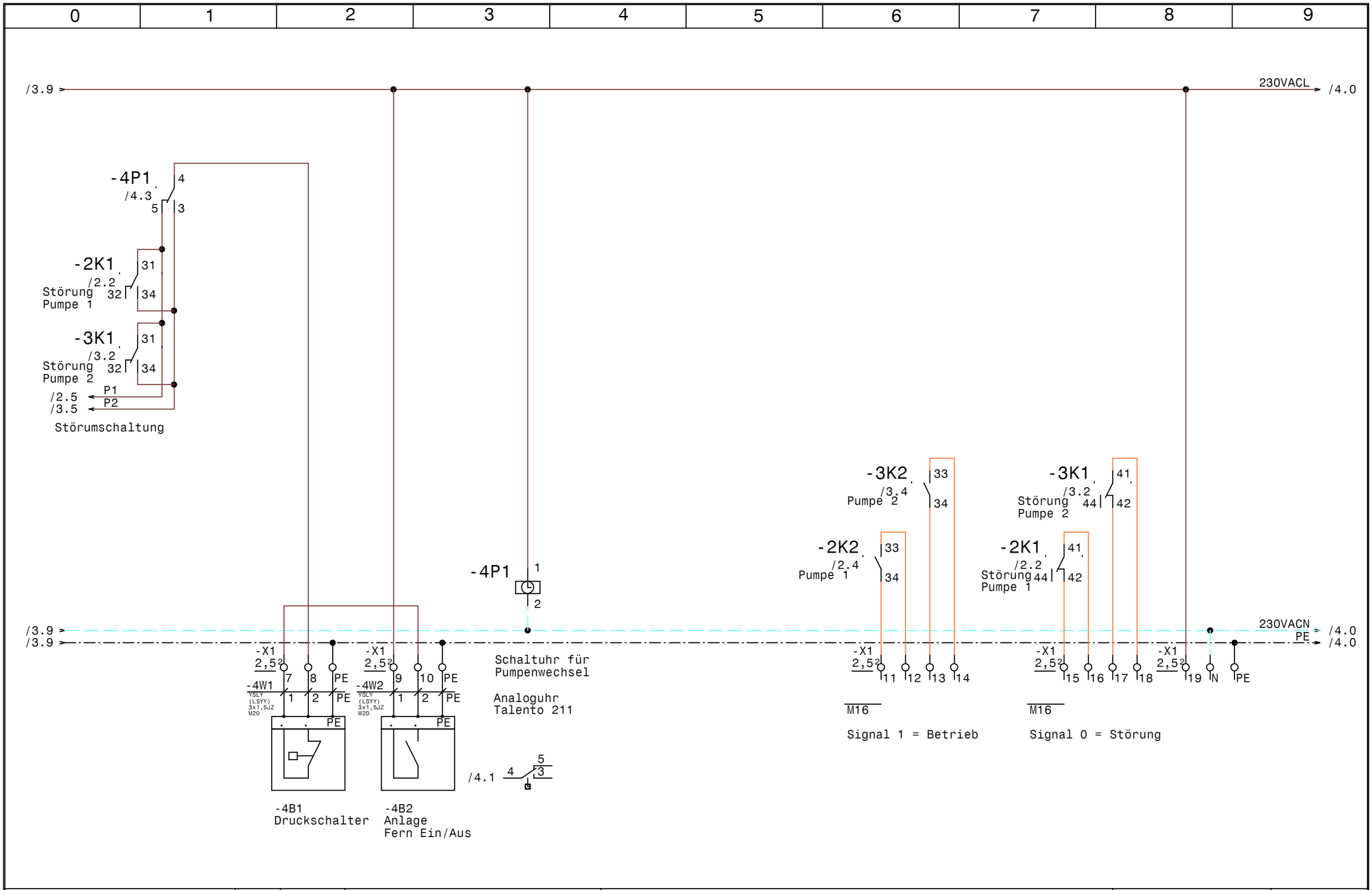
GRUNDFOS	Datum 08.08.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Doppelpumpe TPD50-180-2 BVH BG Gainfarn-Neubau	Zeichn.Nr.: 269/13
	Bearb. Hattinger		Pumpe 1	Blatt 2
	Gepr.			von 4 Bl.
	Norm			

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 08.08.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Doppelpumpe TPD50-180-2 BVH BG Gainfarn-Neubau	Zeichn.Nr.: 269/13
	Bearb. Hattinger		Pumpe 2	Blatt 3
	Gepr.			von 4 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



Datum	08.08.13	Doppelpumpe TPD50-180-2 BVH BG Gainfarn-Neubau	Zeichn.Nr.: 269/13
Bearb.	Hattinger	Steuerung Pumpen	Blatt 4
Gepr.			von 4 Bl.
Norm			

GRUNDFOS

ELEKTRO ANLAGENBAU

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) 5x1,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1
3	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 2
4	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter
5	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	08.08.13	
				Bearb.	Hattinger	
				Gepr.		
				Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Doppelpumpe TPD50-180-2
BVH BG Gainfarn-Neubau

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 269/13

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
2	PKZM0-2,5	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1
2	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -2H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H2, -2H2
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K1, -2K1
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -2K2
1	WS 4620 B=400 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	Talento_211	Schaltuhr	-4P1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
2	M16	Kabelverschraubung	-4V2, -4V1
5	M20	Kabelverschraubung	-4W1, -4W2, -1W1, -2W1, -3W1
22	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
6	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	08.08.13	
				Bearb.	Hattinger F.	
				Gepr.		
				Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Doppelpumpe TPD50-180-2
BVH BG Gainfarn-Neubau

Materialliste

Zeichn.Nr.: 269/13

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