0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

2xAP12.40.06.1 Pumpenwechsel

Dr.Dorninger Innsbrucker Bundesstraße

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4507573538/ 06.07.2014

KUNDE: Holter

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	300x400x200	(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	17.07.14	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

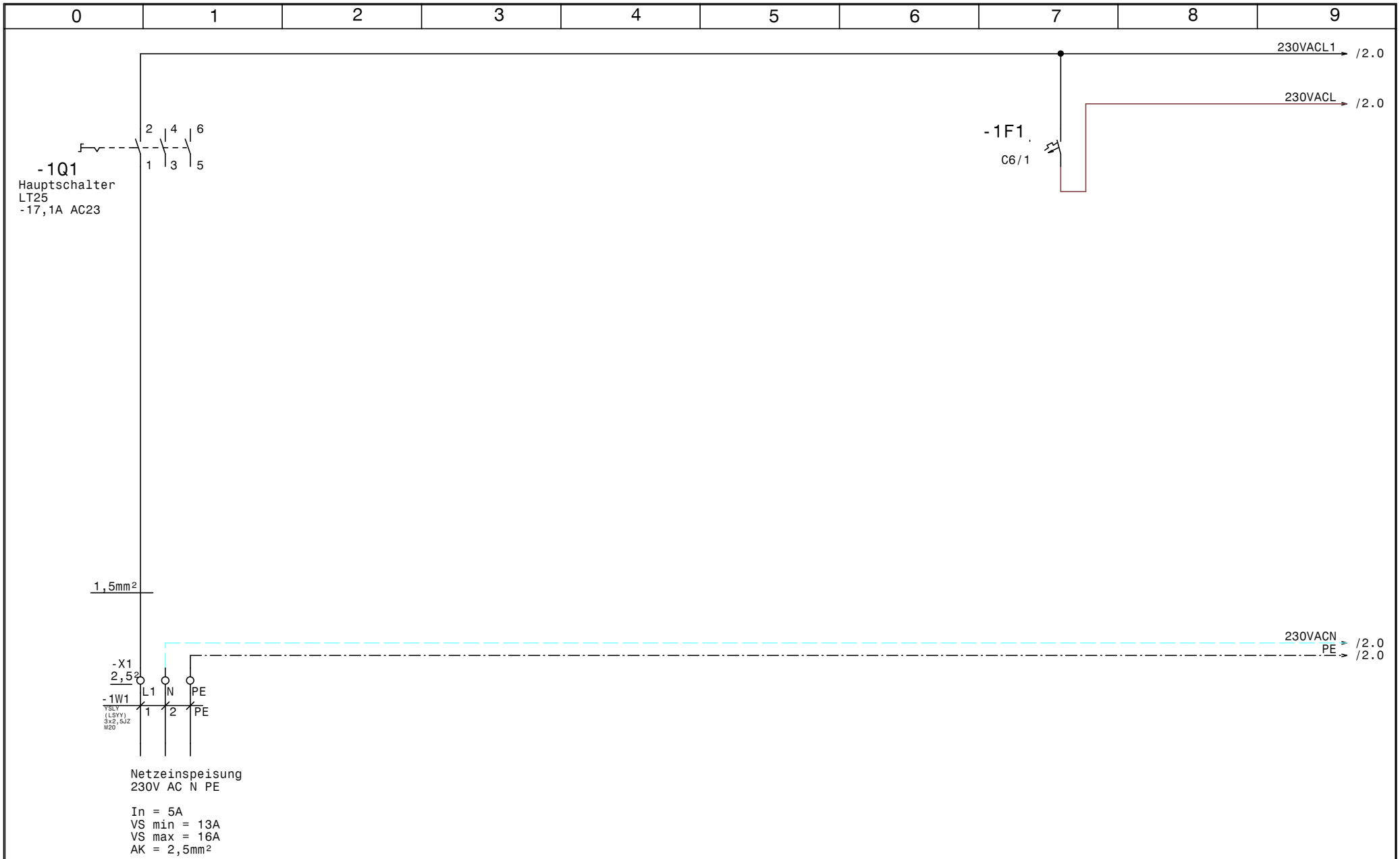
2xAP12.40.06.1 Pumpenwechsel
Dr.Dorninger Innsbrucker Bundesstraße

Deckblatt

Zeichn.Nr.: 222/14

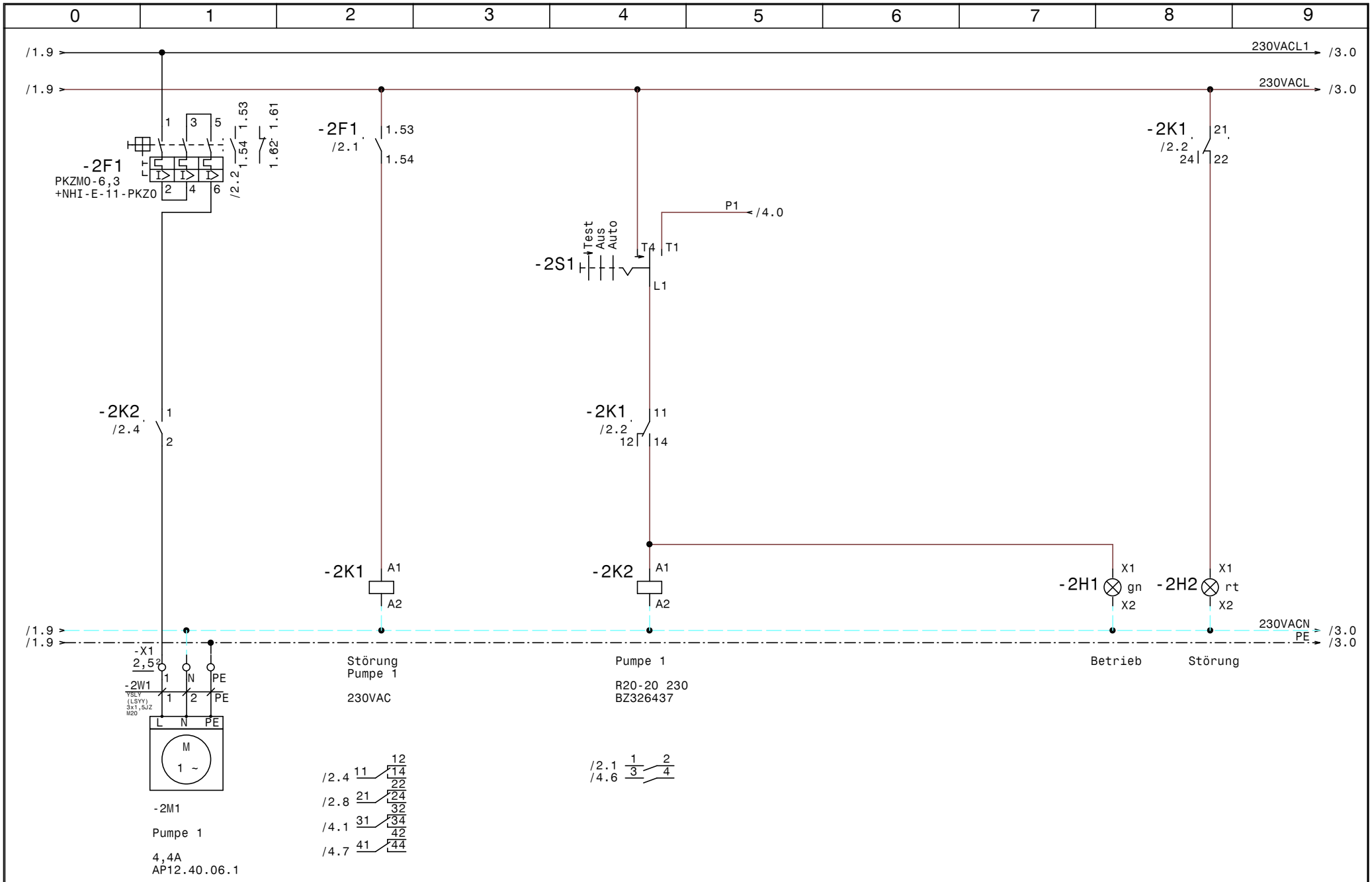
Blatt 0

von 4 Bl.

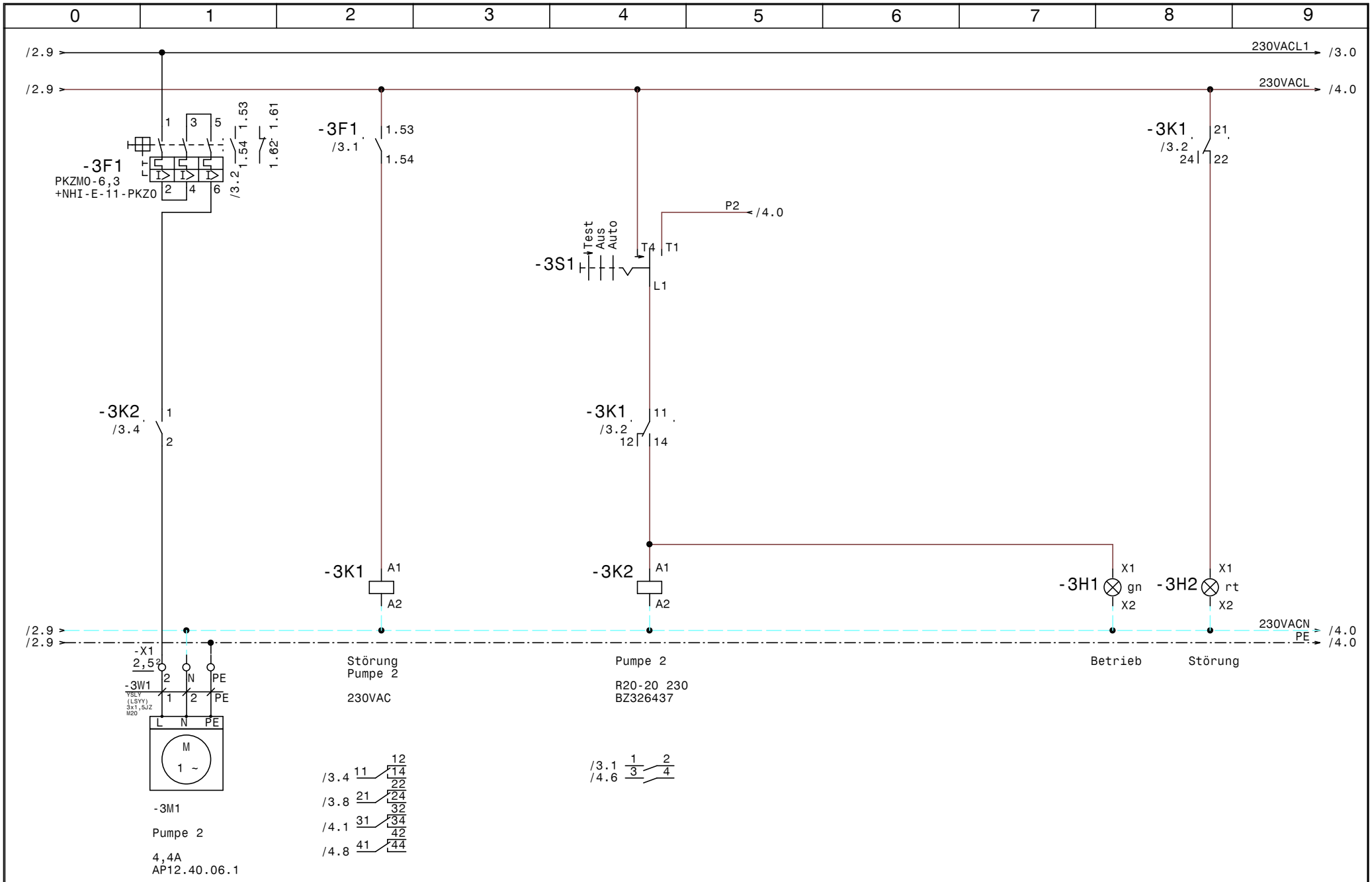


GRUNDFOS	Datum	17.07.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	2xAP12.40.06.1 Pumpenwechsel Dr.Dorninger Innsbrucker Bundesstraße Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 222/14 Blatt 1 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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

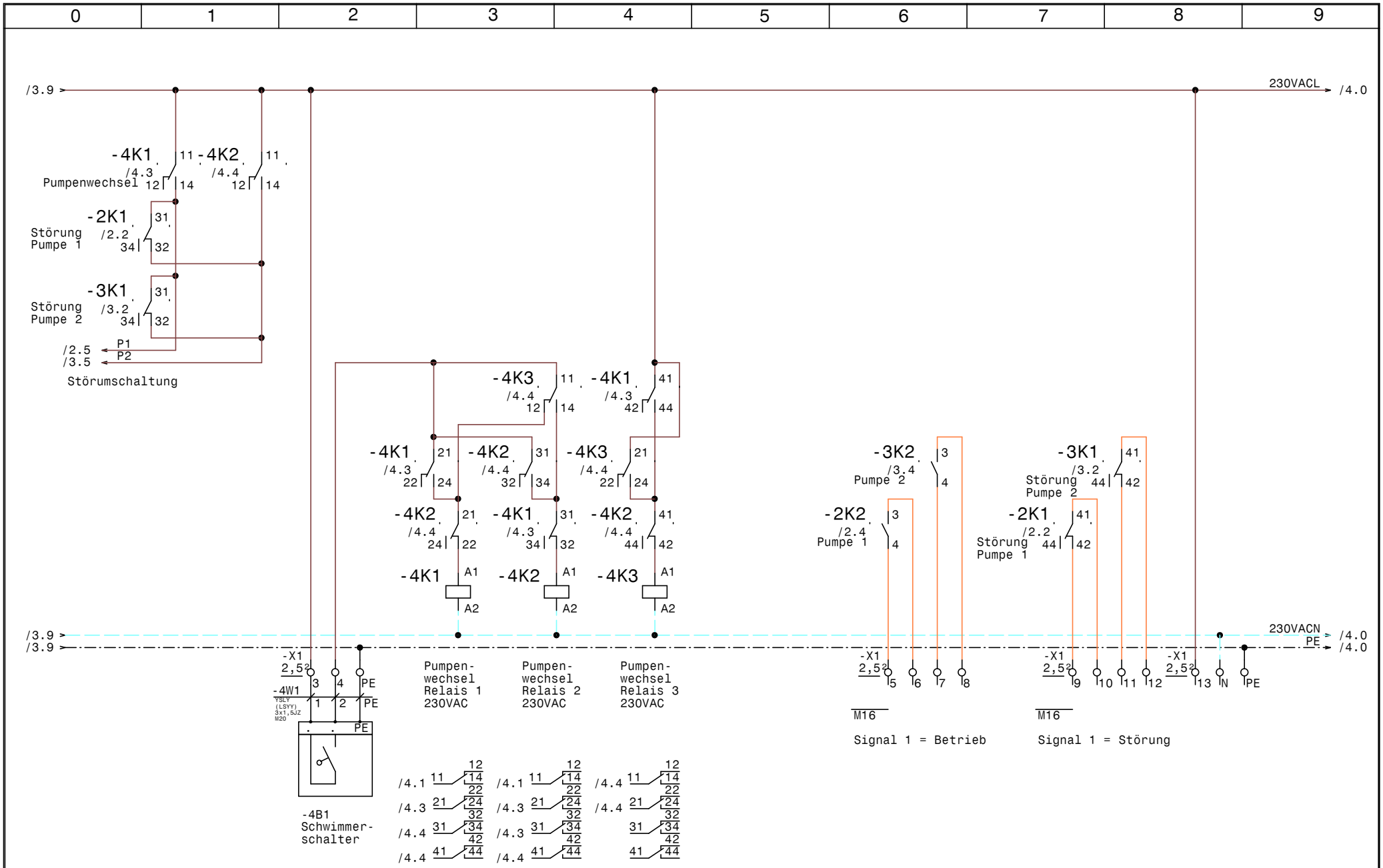


www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	17.07.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	2xAP12.40.06.1 Pumpenwechsel Dr.Dorninger Innsbrucker Bundesstraße Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 222/14 Blatt 3 von 4 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	17.07.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

2xAP12.40.06.1 Pumpenwechsel
Dr.Dorninger Innsbrucker Bundesstraße

Steuerung Pumpen

Zeichn.Nr.: 222/14
Blatt 4
von 4 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) 3x2,5JZ M20	3	Netzeinspeisung 230V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pumpe 1
3	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pumpe 2
4	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmerschalter

				Datum	17.07.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	2xAP12.40.06.1 Pumpenwechsel Dr.Dorninger Innsbrucker Bundesstraße Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				222/14
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					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	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-3F1, -2F1
2	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -3H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -3H2
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	R20-20_230	Kleinschütz	-2K2, -3K2
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K1, -2K1, -4K2, -4K3, -3K1
1	WS 3420 B=300 H=400 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LT25 -17,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEUK1	Umschalter 1pol. T-0-A T mit Rück	-2S1, -3S1
2	M16	Kabelverschraubung	-4V2, -4V1
4	M20	Kabelverschraubung	-1W1, -4W1, -3W1, -2W1
5	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
4	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
14	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	17.07.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

2xAP12.40.06.1 Pumpenwechsel
Dr.Dorninger Innsbrucker Bundesstraße

Materialliste

Zeichn.Nr.: 222/14
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