0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol PAC SD5,5kW

Hydrantenpumpe WHA Eisteichgasse 198042 Graz

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: /

KUNDE: Schafler, 8130 Fronleiten

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x500x200	(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; Wasseremangerl
004 Meldungen Extern

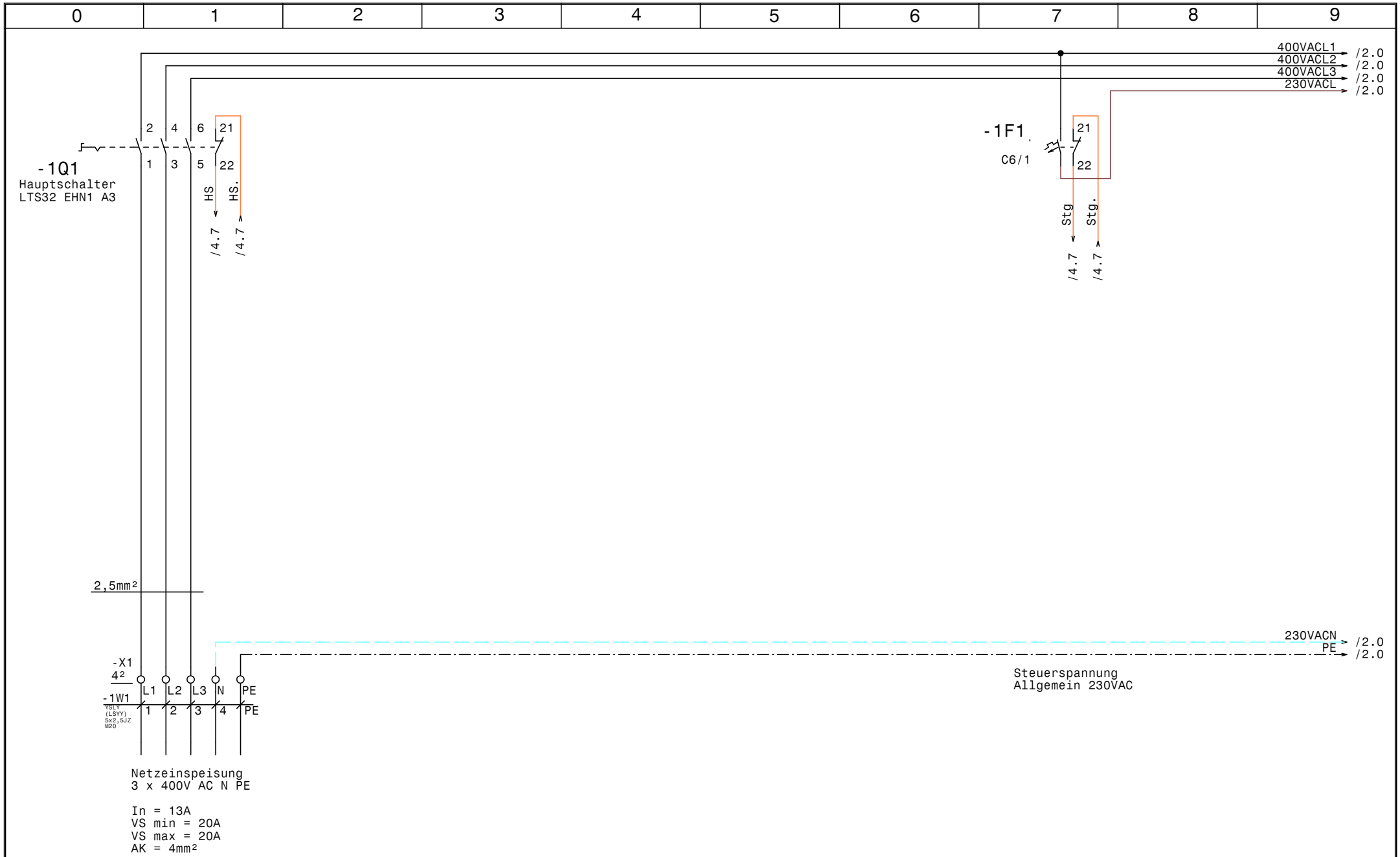
GRUNDFOS	Datum	10.10.11	ELEKTRO ANLAGENBAU
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

Hydrocontrol PAC SD5,5kW
Hydrantenpumpe WHA Eisteichgasse 198042 Graz

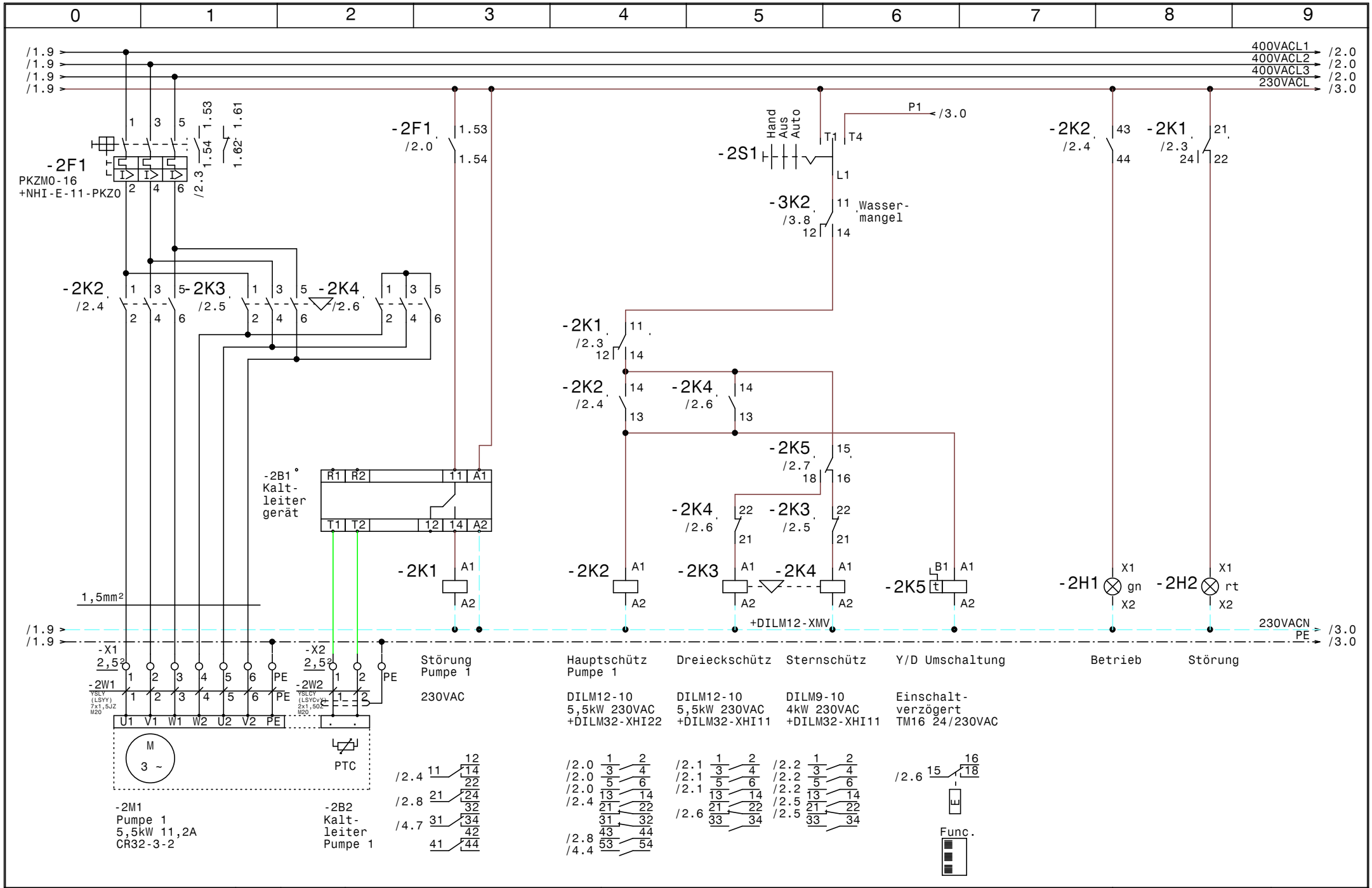
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 288/11

Blatt 0 von 4 Bl.



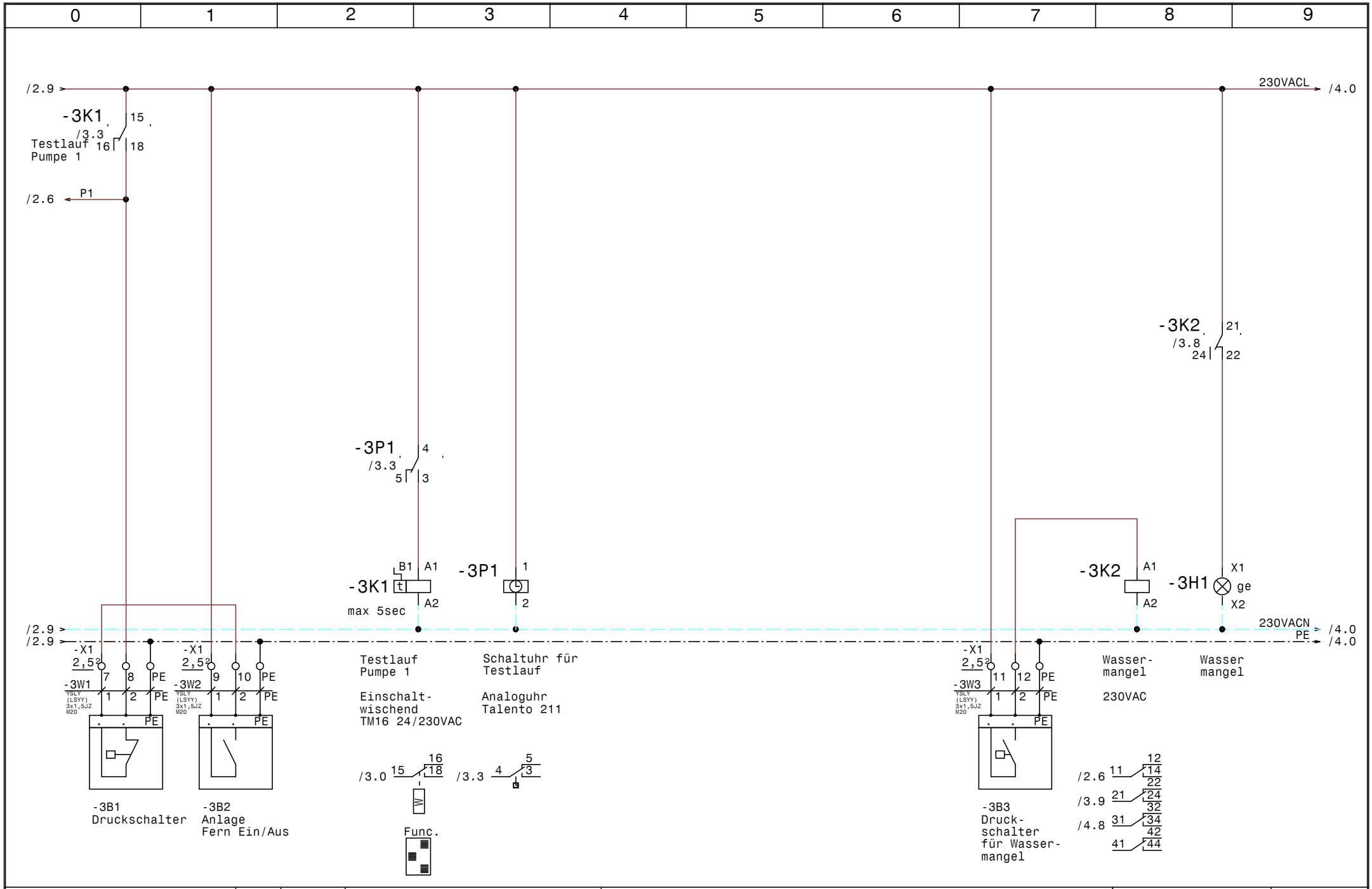
GRUNDFOS	Datum	10.10.11	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol PAC SD5,5kW Hydrantenpumpe WHA Eisteichgasse 198042 Graz	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			288/11
	Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
	Norm				von 4 Bl.



GRUNDFOS	Datum 10.10.11	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol PAC SD5,5kW Hydrantenpumpe WHA Eisteichgasse 198042 Graz Pumpe 1
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

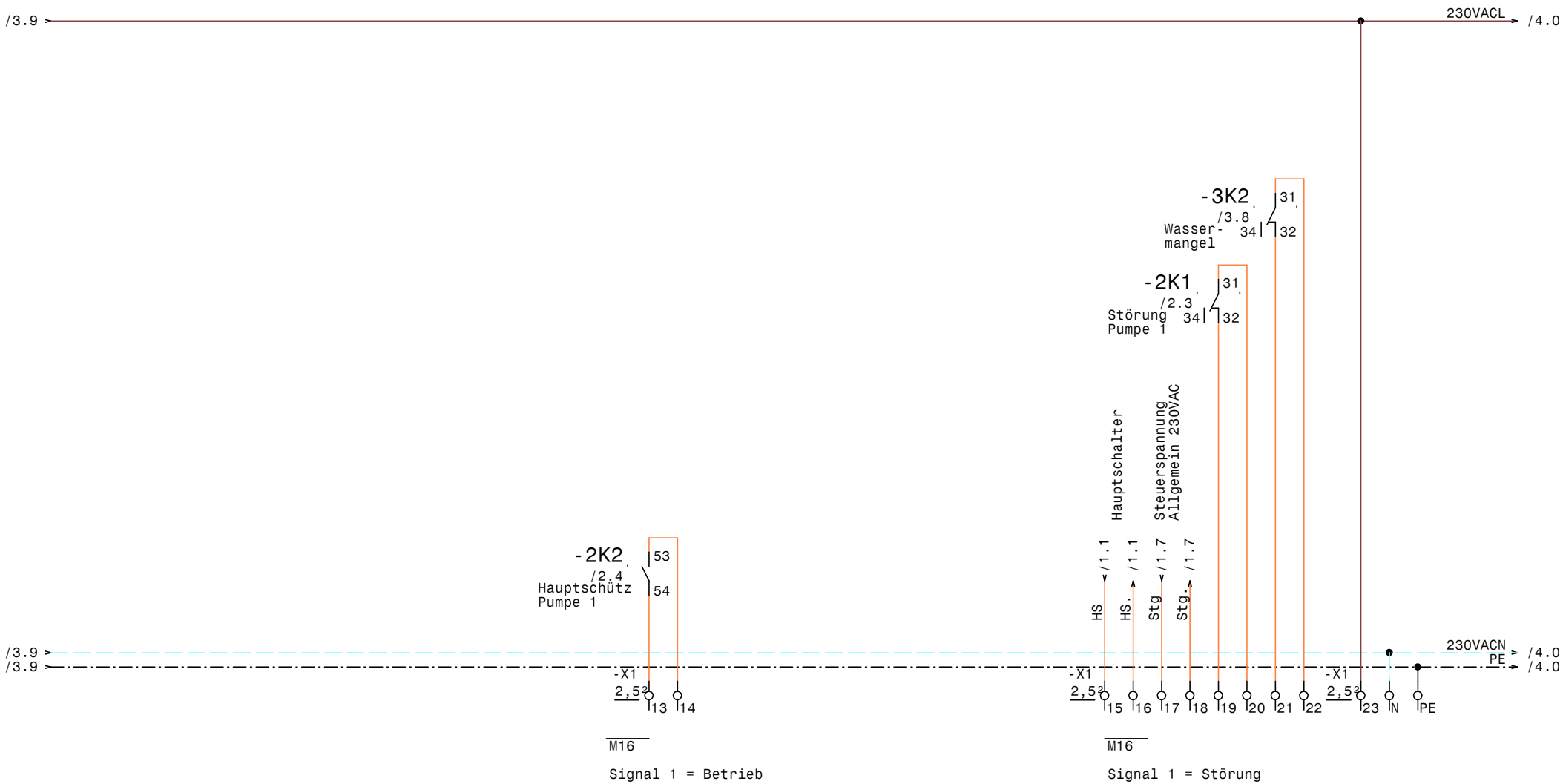
Zeichn.Nr.: 288/11
Blatt 2 von 4 Bl.

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



GRUNDFOS	Datum	10.10.11	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol PAC SD5,5kW Hydrantenpumpe WHA Eisteichgasse 198042 Graz Stg. Pumpe; Wasseremangerl	Zeichn.Nr.: 288/11
	Bearb.	Hattinger			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



GRUNDFOS	Datum	10.10.11	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol PAC SD5,5kW Hydrantenpumpe WHA Eisteichgasse 198042 Graz Meldungen Extern
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

Zeichn.Nr.: 288/11

Blatt 4 von 4 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) 7x1,5JZ M20	7	Pumpe 1
3	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Kaltleiter Pumpe 1
4	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter
5	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus
6	-3B3	-3W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Wassermangel

				Datum	10.10.11	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol PAC SD5,5kW Hydrantenpumpe WHA Eisteichgasse 198042 Graz	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			288/11
				Gepr.			Kabelliste	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		Kaltleiter gerät	-2B1
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	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -3K2
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
1	TM16/W 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-3K1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 4520 B=400 H=500 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	DILM12-XMV	Mechanische Verrigelung	-2N1
1	Talento_211	Schaltuhr	-3P1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
2	M16	Kabelverschraubung	-4V1, -4V2
6	M20	Kabelverschraubung	-3W3, -2W2, -3W1, -1W1, -2W1, -3W2
6	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
25	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	10.10.11
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol PAC SD5,5kW
Hydrantenpumpe WHA Eisteichgasse 198042 Graz

Materialliste

Zeichn.Nr.: 288/11
Blatt 1 von 1 Bl.