0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-F1-75

EVN Heizwerk Hollabrunn

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4509765852/ 21.12.2016

KUNDE: RH-Tech

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(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

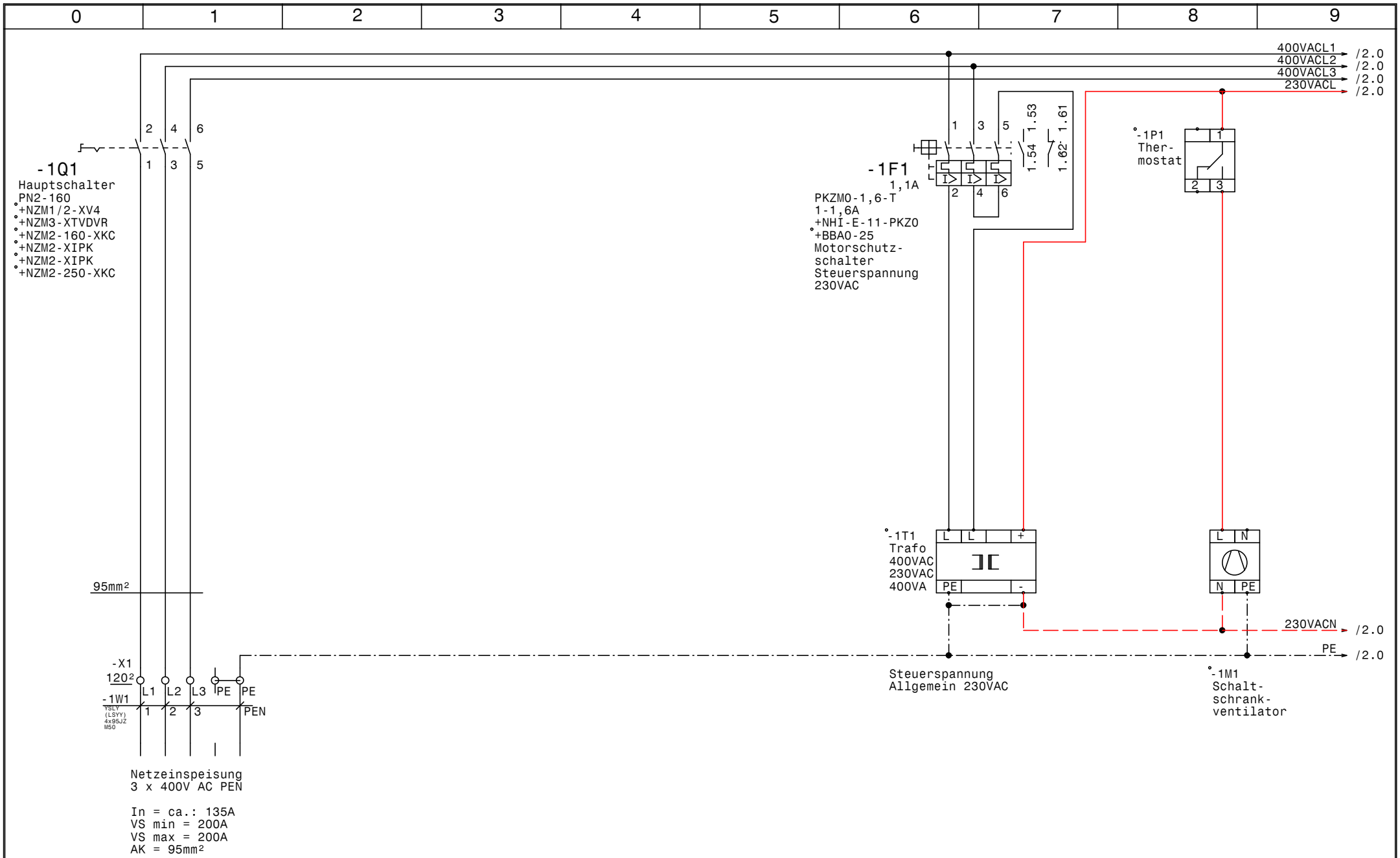
_ ! ! A C H T U N G ! ! _

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

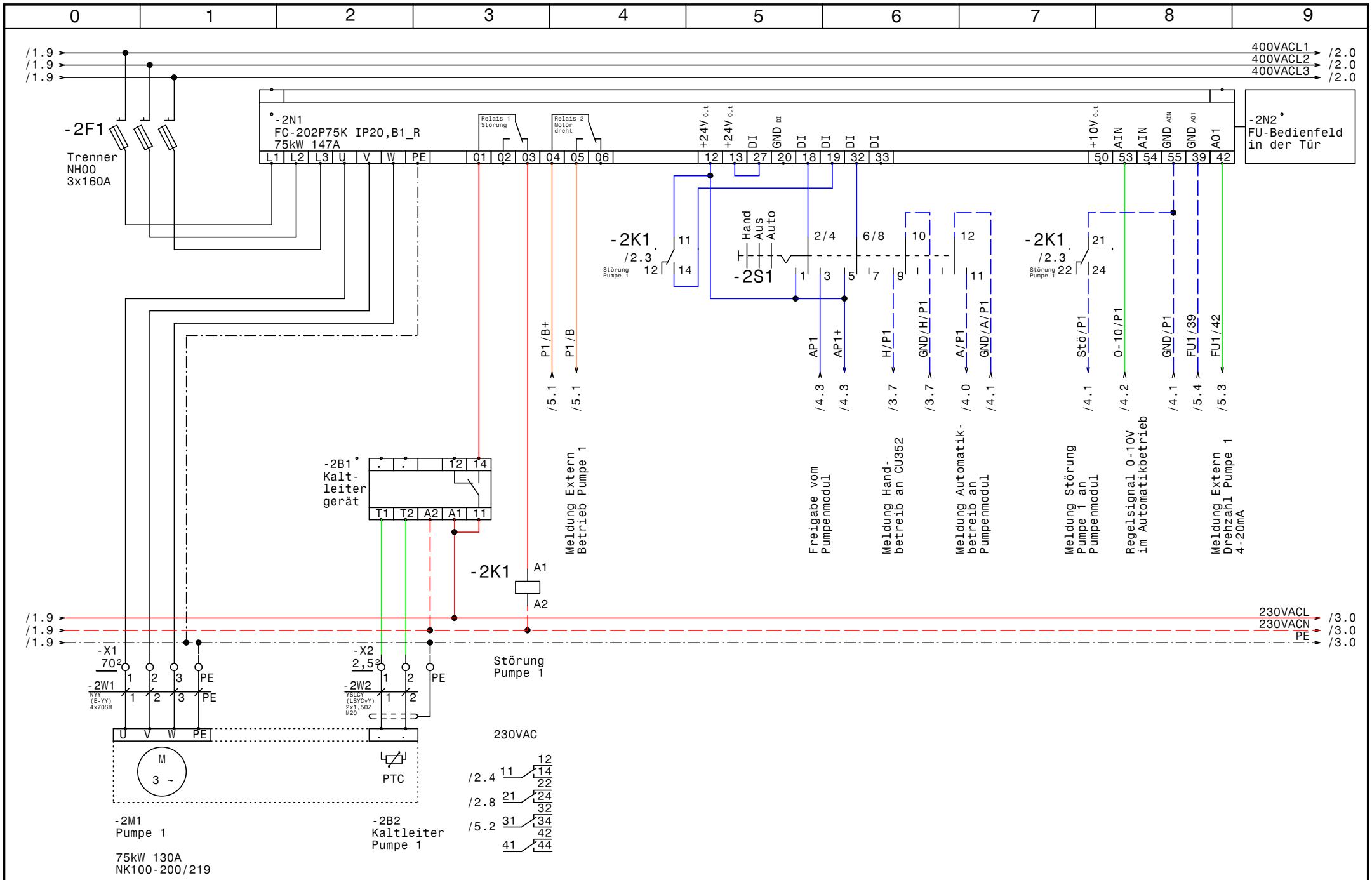
000	Deckblatt	002	Pumpe 1	004	IQ351B Pumpenmodul
001	Netzanschluß	003	CU352	005	Meldungen Extern

GRUNDFOS	Datum	11.01.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F1-75 EVN Heizwerk Hollabrunn Deckblatt	Zeichn.Nr.: 342/16 Blatt 0 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



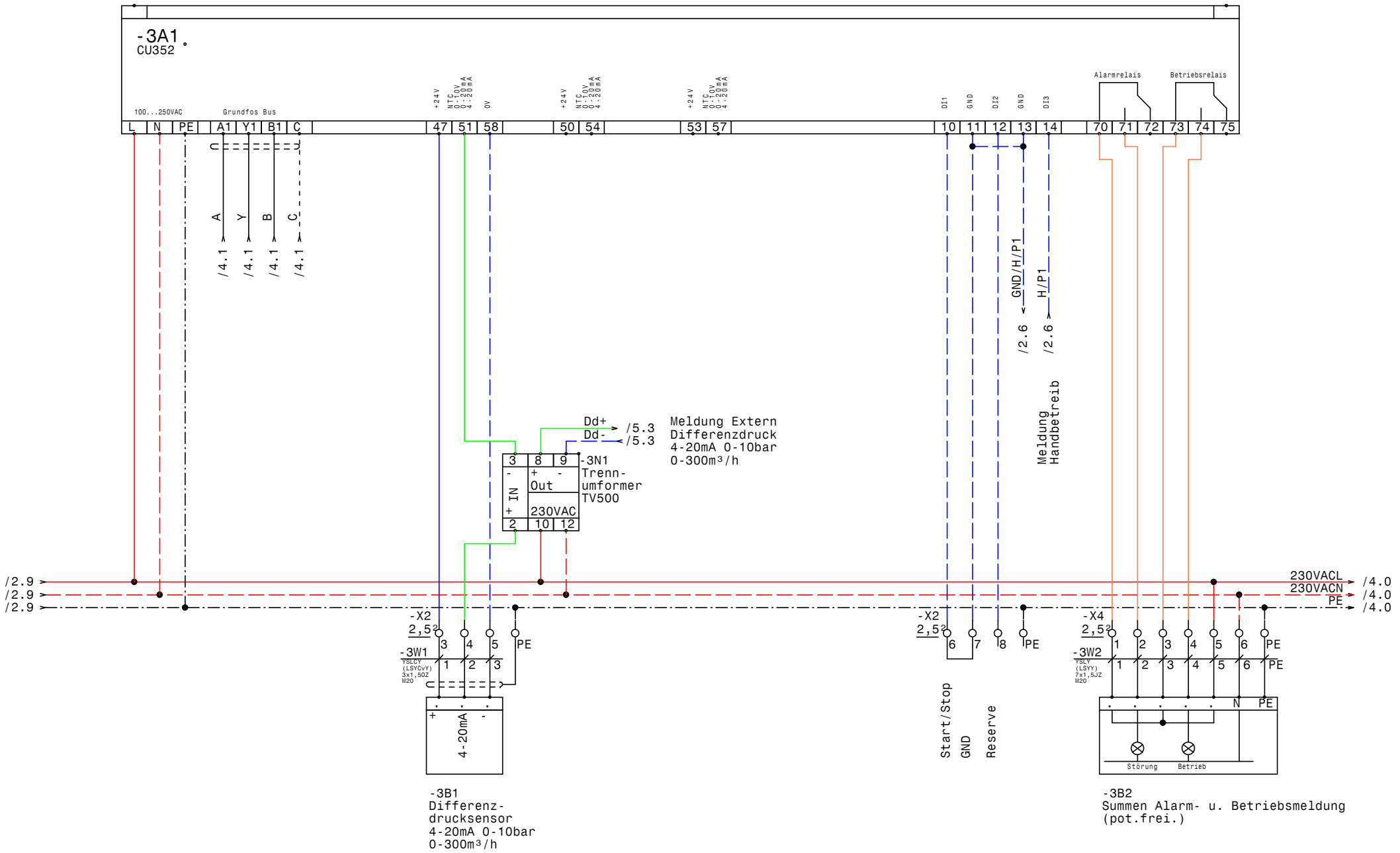
GRUNDFOS	Datum	11.01.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F1-75 EVN Heizwerk Hollabrunn Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 342/16 Blatt 1 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	11.01.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F1-75 EVN Heizwerk Hollabrunn Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 342/16 Blatt 2 von 5 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



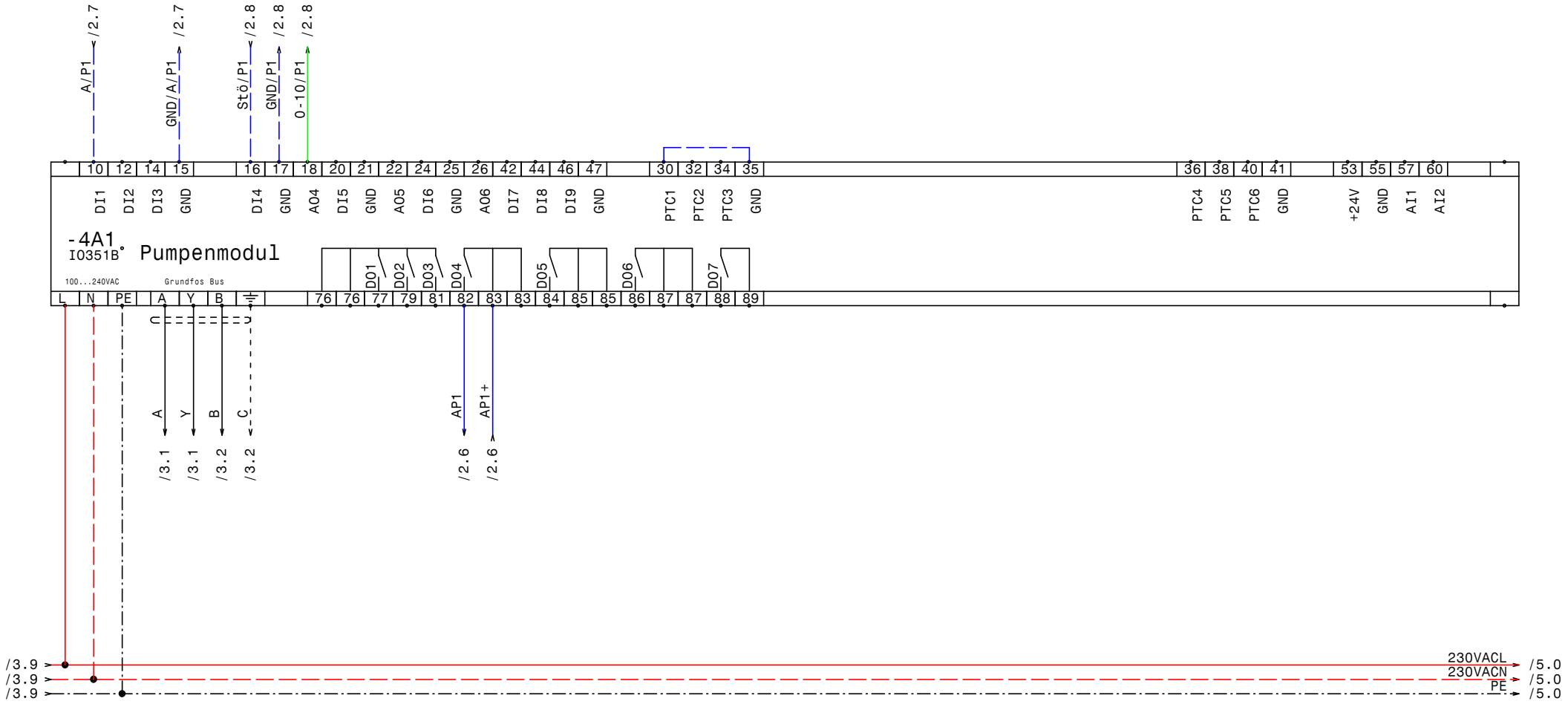
GRUNDFOS	Datum	11.01.17	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F1-75
EVN Heizwerk Hollabrunn

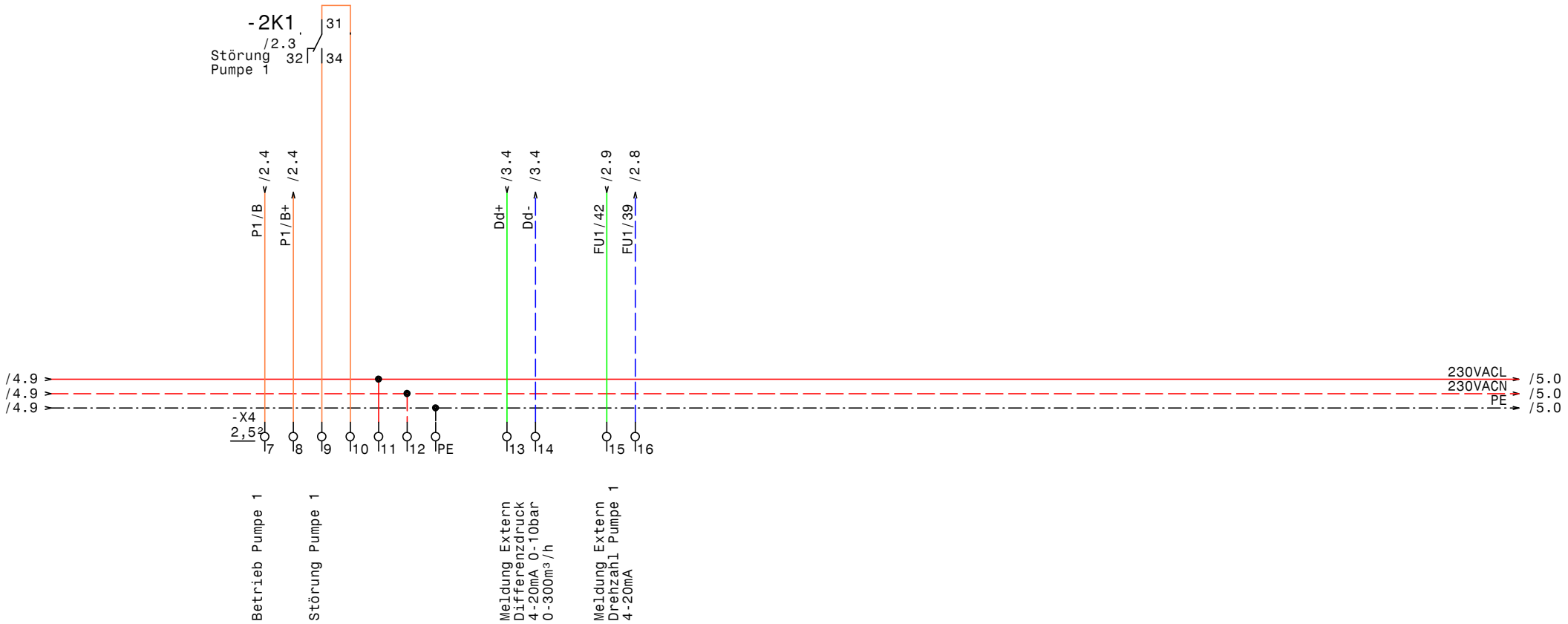
CU352

Zeichn.Nr.: 342/16
Blatt 3
von 5 Bl.



GRUNDFOS	Datum	11.01.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F1-75 EVN Heizwerk Hollabrunn IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 342/16 Blatt 4 von 5 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	11.01.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F1-75 EVN Heizwerk Hollabrunn Meldungen Extern	Zeichn.Nr.: 342/16 Blatt 5 von 5 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	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 4x95JZ M50	4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN
2	-2M1	-2W1	NYY (E-YY) 4x70SM	4	Pumpe 1
3	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Kaltleiter Pumpe 1
4	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 3x1,50Z M20	3	Differenzdrucksensor 4-20mA 0-10bar
5	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	11.01.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F1-75
EVN Heizwerk Hollabrunn

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 342/16
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		IO351B	-4A1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1		Trenn- umformer TV500	-3N1
1		CU352	-3A1
1		Thermostat	-1P1
1		FC-202P75K IP20,B1_R 75kW 147A	-2N1
1		Kaltleiter gerät	-2B1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
1		Türeinbausatz für FU-Bedienfeld	-2N2
1	+BBA0-25	Adapter für PKZM0	-1Z7
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z1
1	+NZM2-160-XKC	Rahmenklemme für NZM2 -160A	-1Z3
1	+NZM2-250-XKC	Rahmenklemme für NZM2 -250A	-1Z6
2	+NZM2-XIPK	Fingerschutz für NZMN2	-1Z5, -1Z4
1	+NZM3-XTVDVR	Türkuplungsgriff NZM3	-1Z2
2	EK 120 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
5	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X4, -X2
1	EK 70 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
3	Klemme 120 grau	Klemme L	-X1
24	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X2, -X4
3	Klemme 70 grau	Klemme L	-X1
1	M10HEU3	Umschalter 3pol. 1-0-2	-2S1
3	M20	Kabelverschraubung	-3W2, -2W2, -3W1
1	M50	Kabelverschraubung	-1W1
1	NH00 3x160A	Trenner NH00 3x160A	-2F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	NYY(E-YY)4x70SM	NYY (E-YY) 4x70SM	-2W1
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	PN2-160	Hauptschalter	-1Q1
1	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1
1	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	ST 1810/400 B=1000H=1800T=400	Standschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	11.01.17
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F1-75
EVN Heizwerk Hollabrunn

Materialliste

Zeichn.Nr.: 342/16
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