Anlage:

Control MPC-F 3xSD4kW

Tiergarten Schönbrunn Futtermeisterei

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506909815/ 14.10.2013

KUNDE: Klenk & Meder St. Pölten 411295889

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

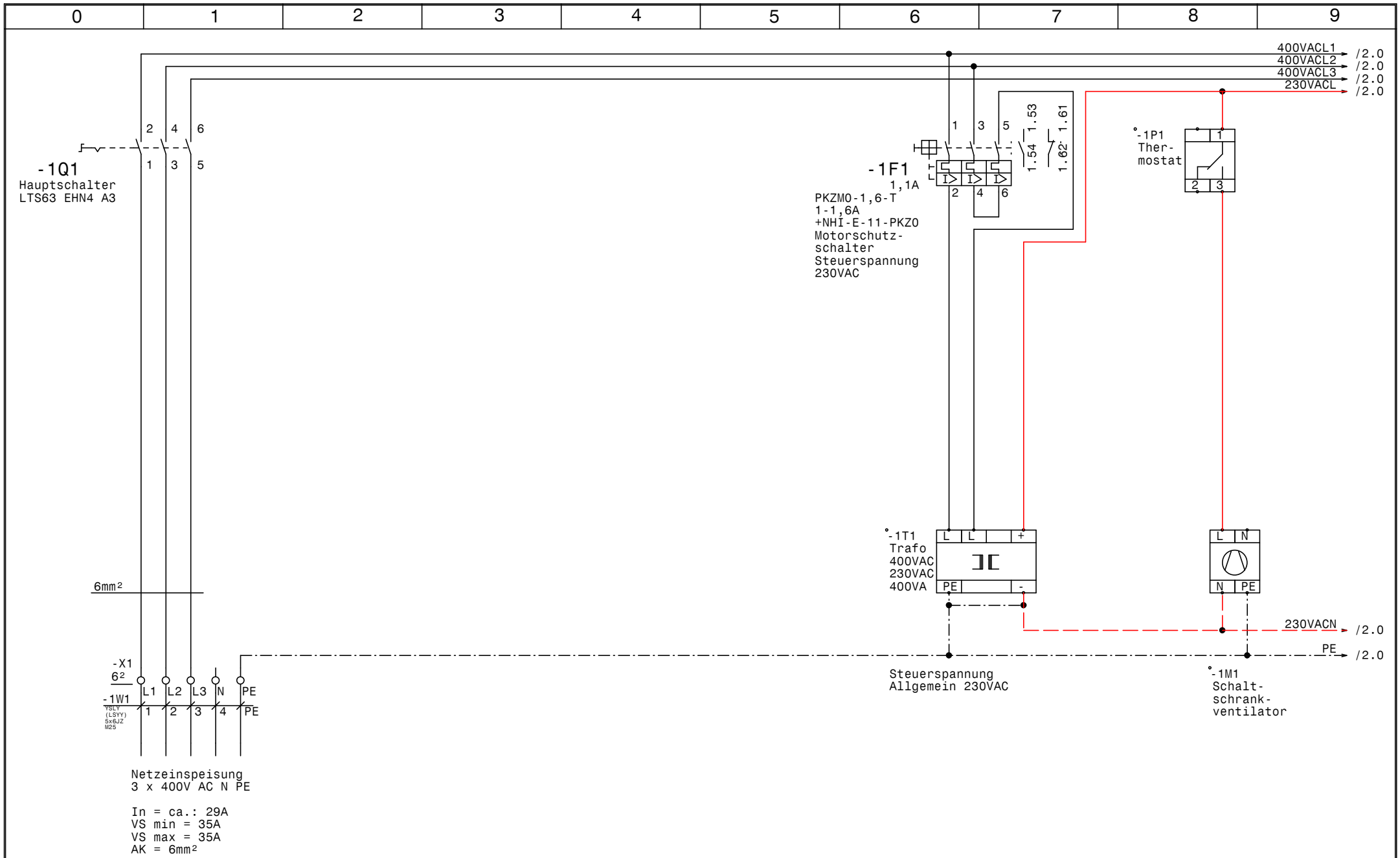
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
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!

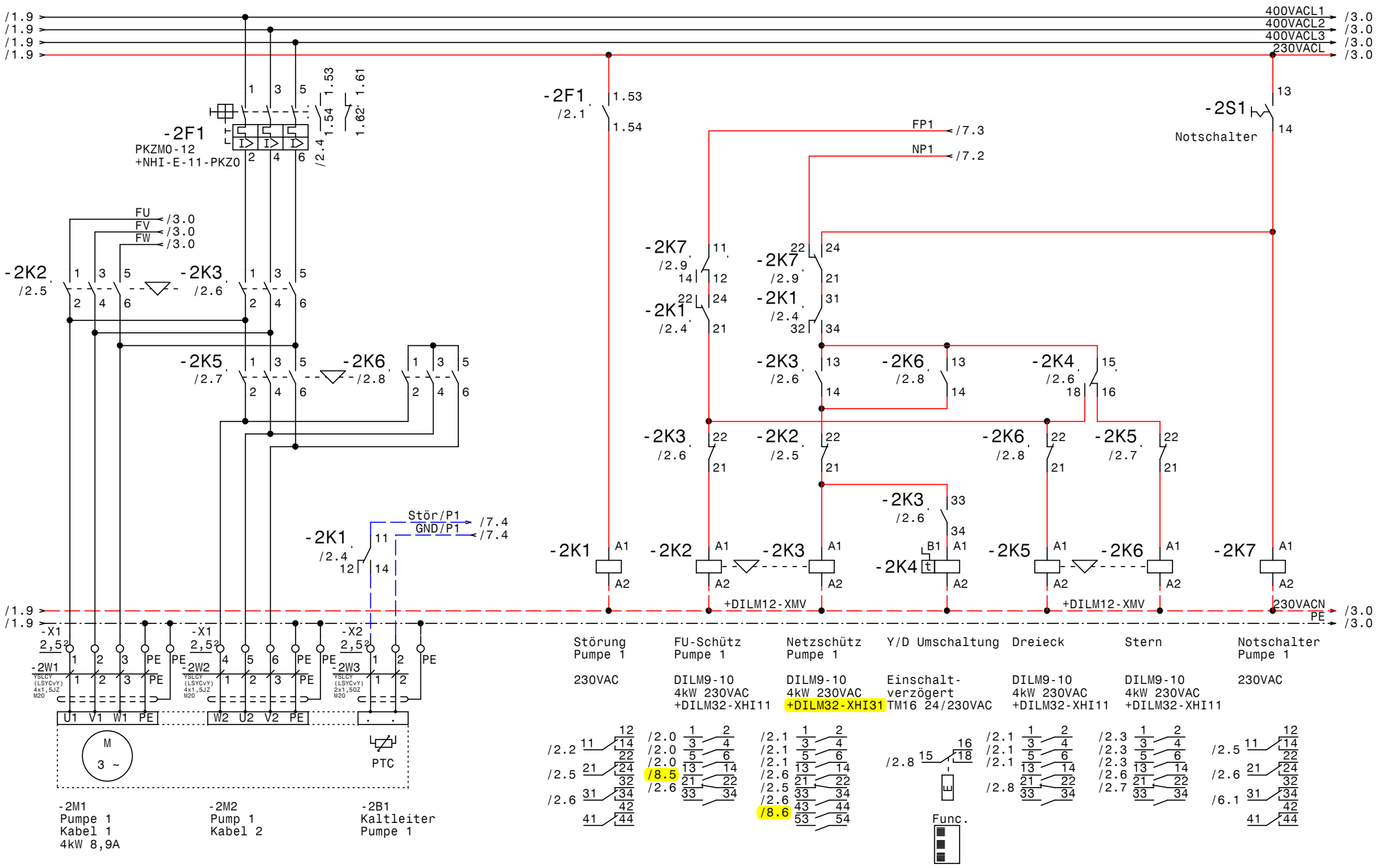
Blattverzeichnis

000	Deckblatt	003	Pumpe 2	006	CU352
001	Netzanschluß	004	Pumpe 3	007	IQ351B Pumpenmodul
002	Pumpe 1	005	FU	008	IQ351B Signalmodul



GRUNDFOS	Datum	09.01.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 3xSD4kW Tiergarten Schönbrunn Futtermeisterei Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 341/13
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 8 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



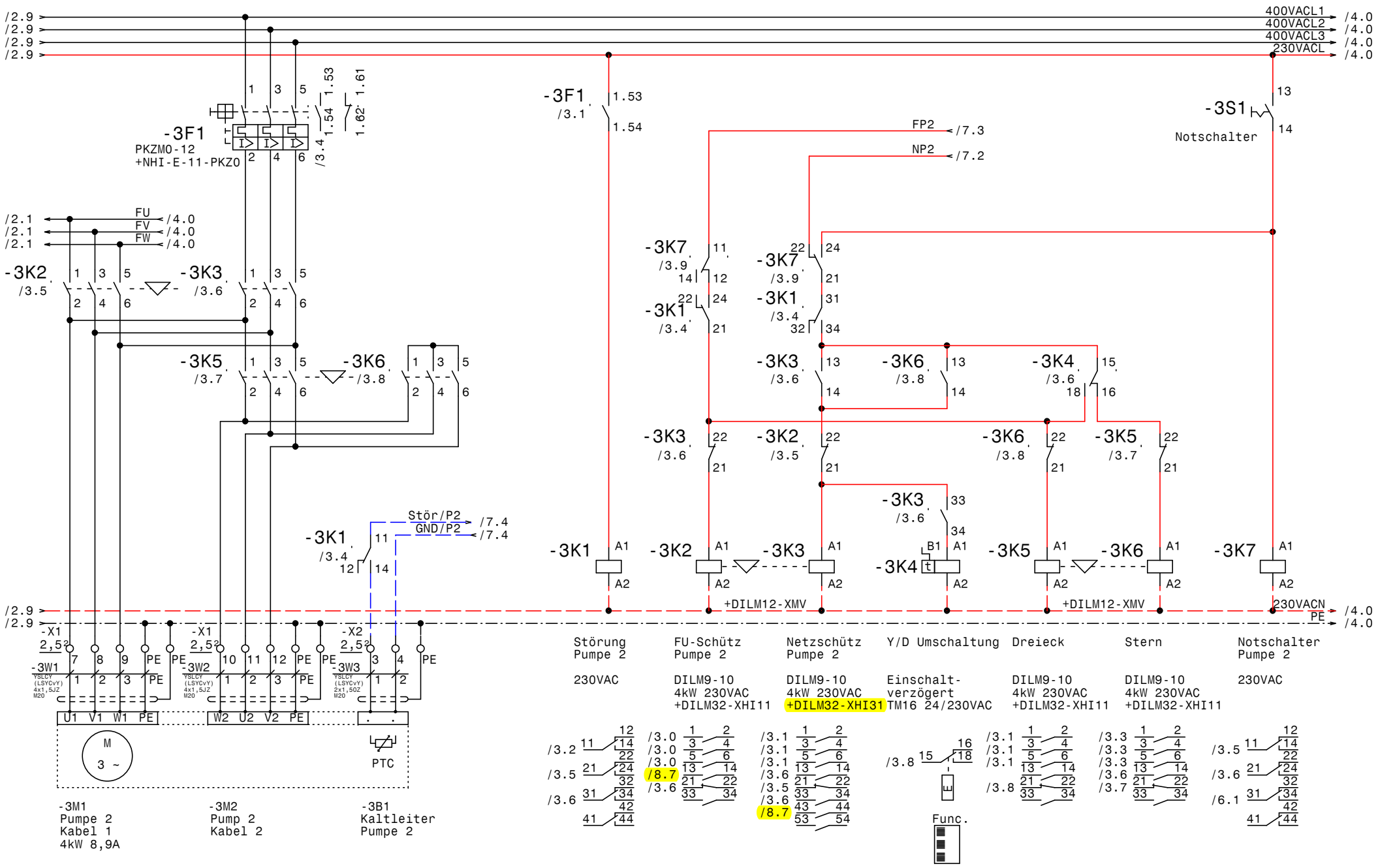
GRUNDFOS	Datum	09.01.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F 3xSD4kW
Tiergarten Schönbrunn Futtermeisterei

Pumpe 1

Zeichn.Nr.:	
341/13	
Blatt 2	
von 8	Bl.



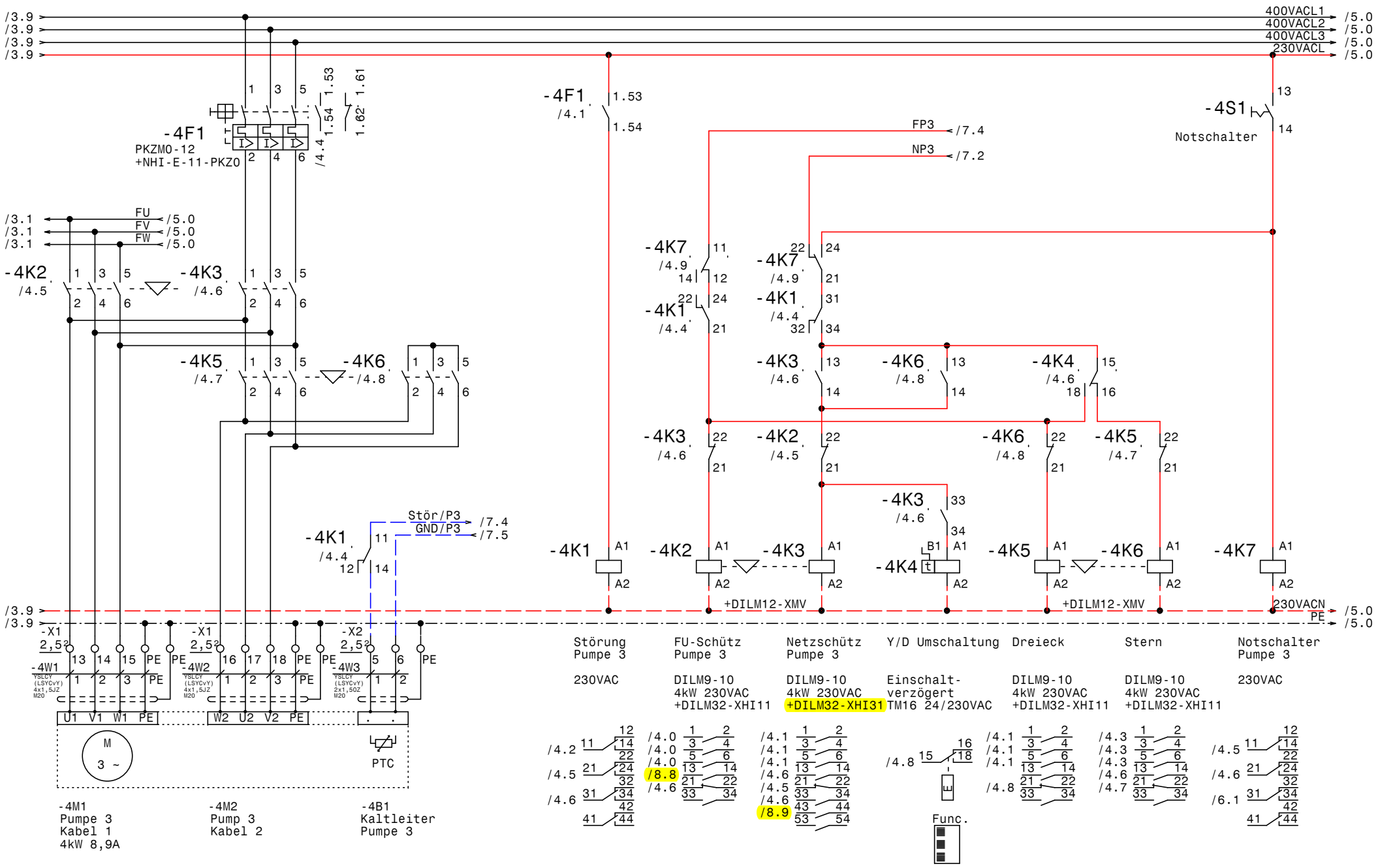
GRUNDFOS	Datum	09.01.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F 3xSD4kW
Tiergarten Schönbrunn Futtermeisterei

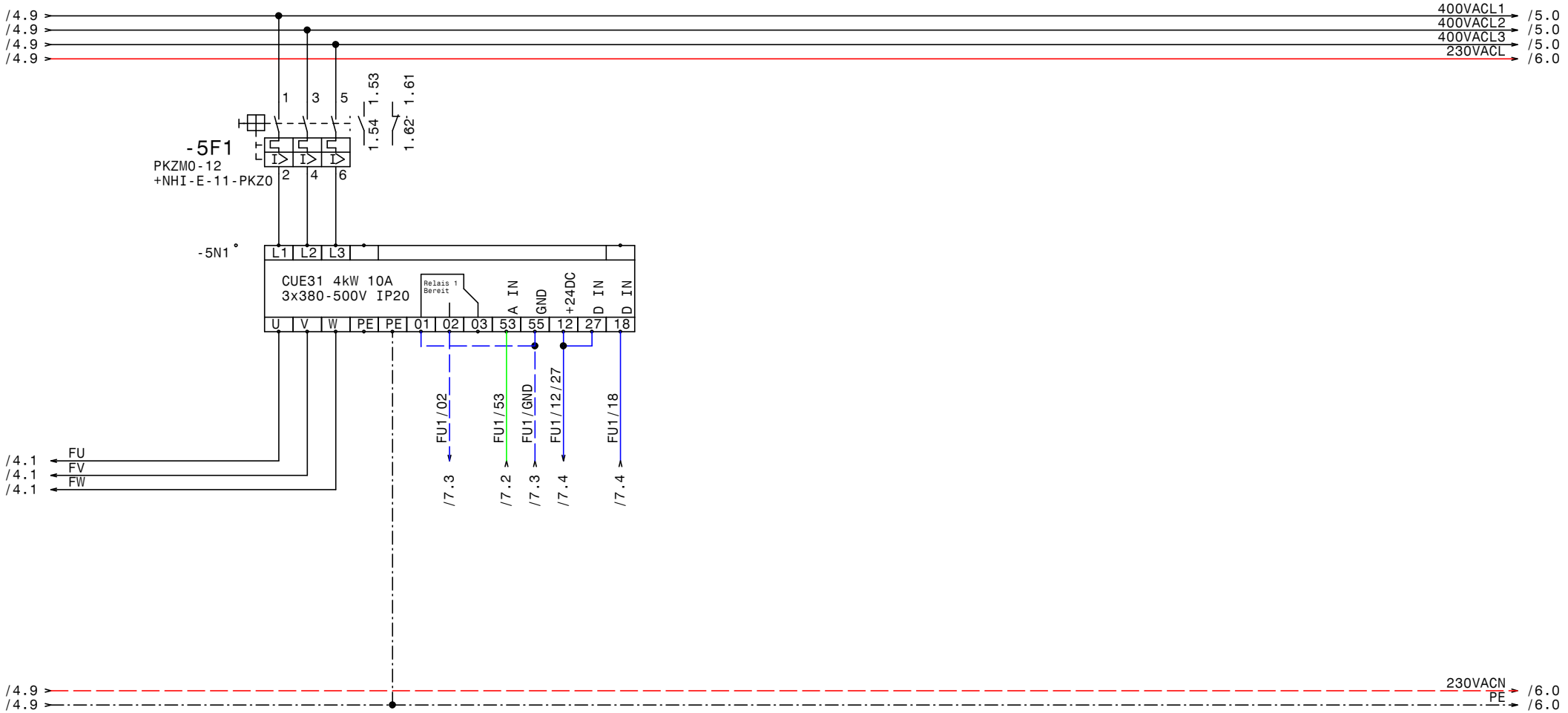
Pumpe 2

Zeichn.Nr.: 341/13
Blatt 3
von 8 Bl.



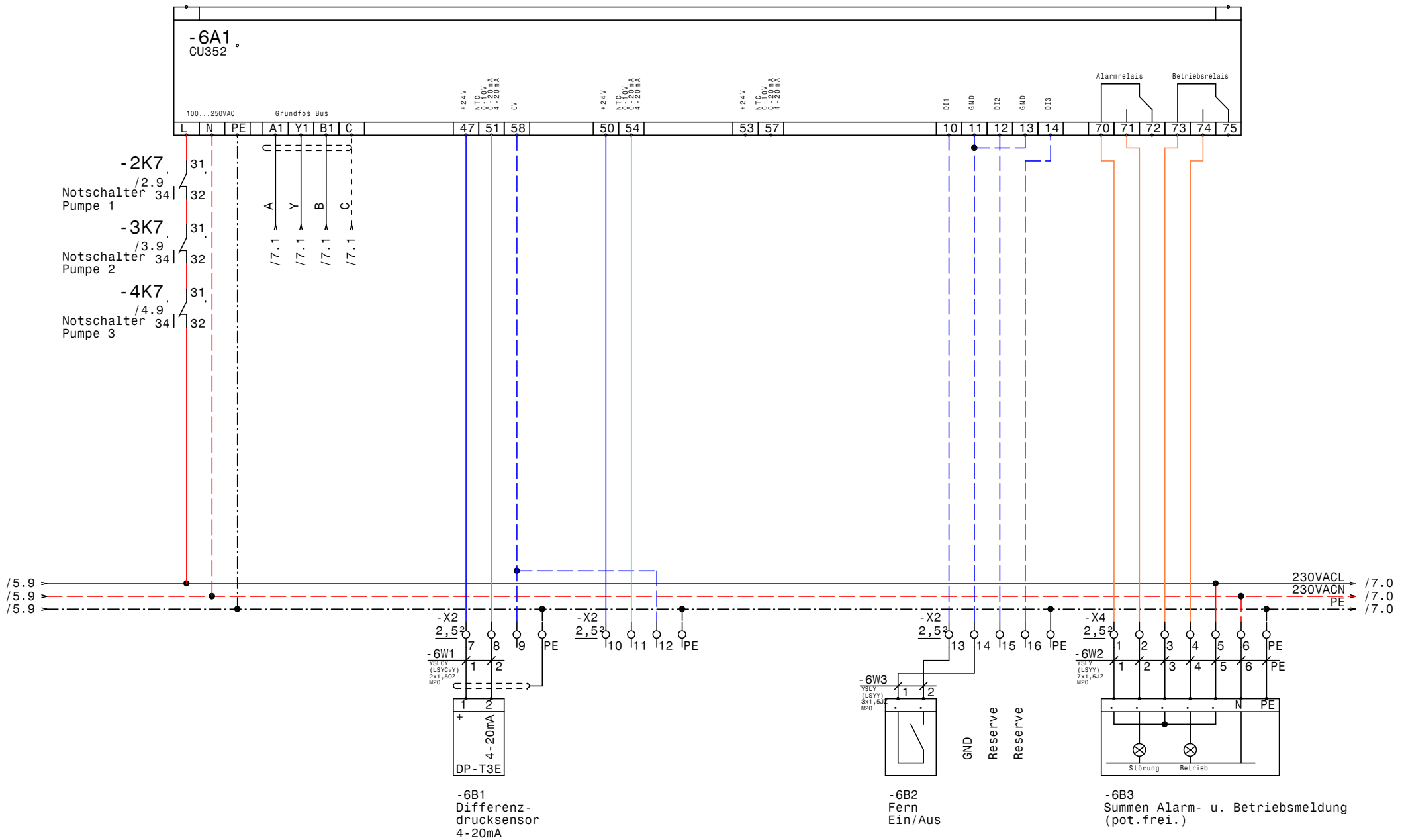
GRUNDFOS	Datum	09.01.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 3xSD4kW Tiergarten Schönbrunn Futtermeisterei Pumpe 3	Zeichn.Nr.: 341/13 Blatt 4 von 8 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



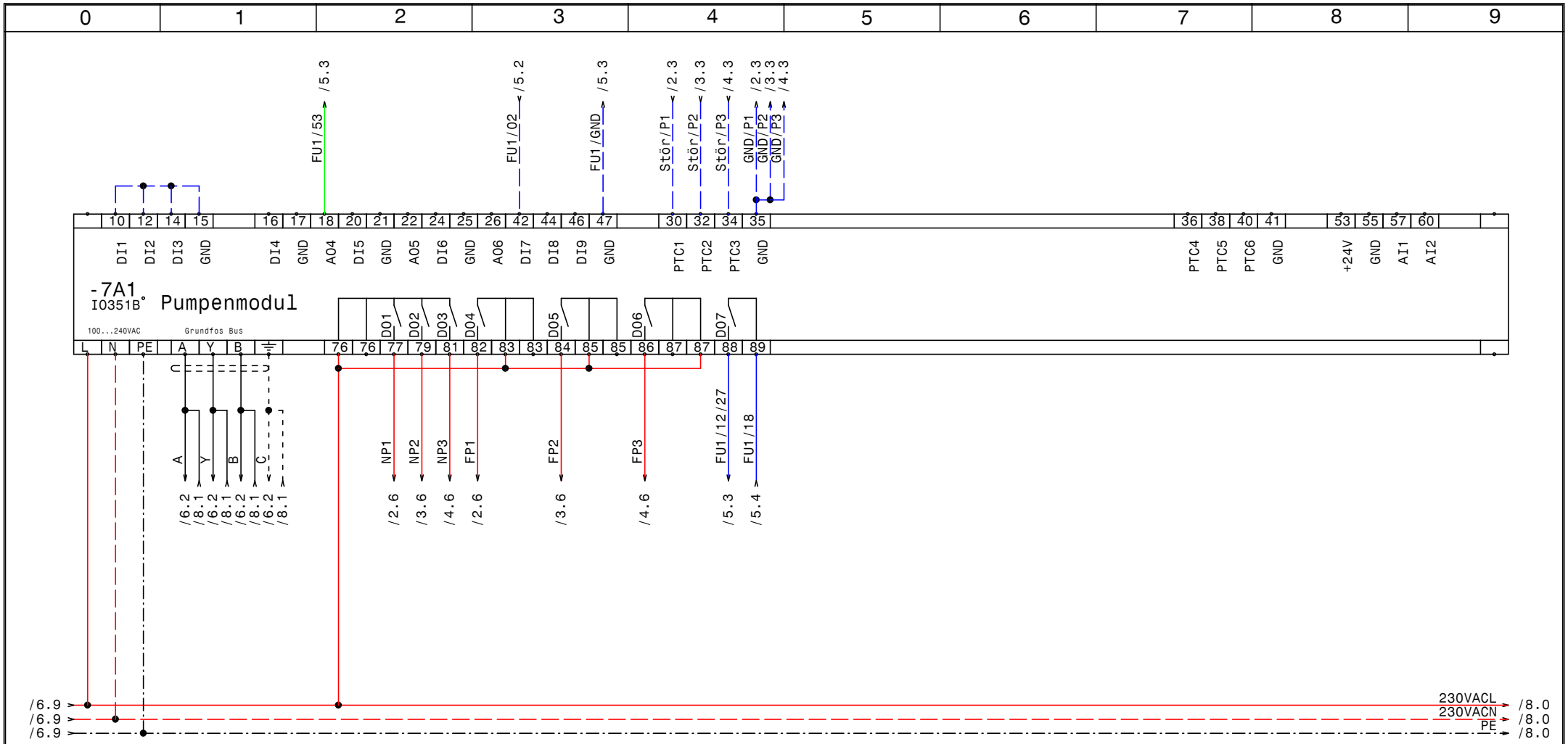
GRUNDFOS	Datum	09.01.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 3xSD4kW Tiergarten Schönbrunn Futtermeisterei FU	Zeichn.Nr.: 341/13 Blatt 5 von 8 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



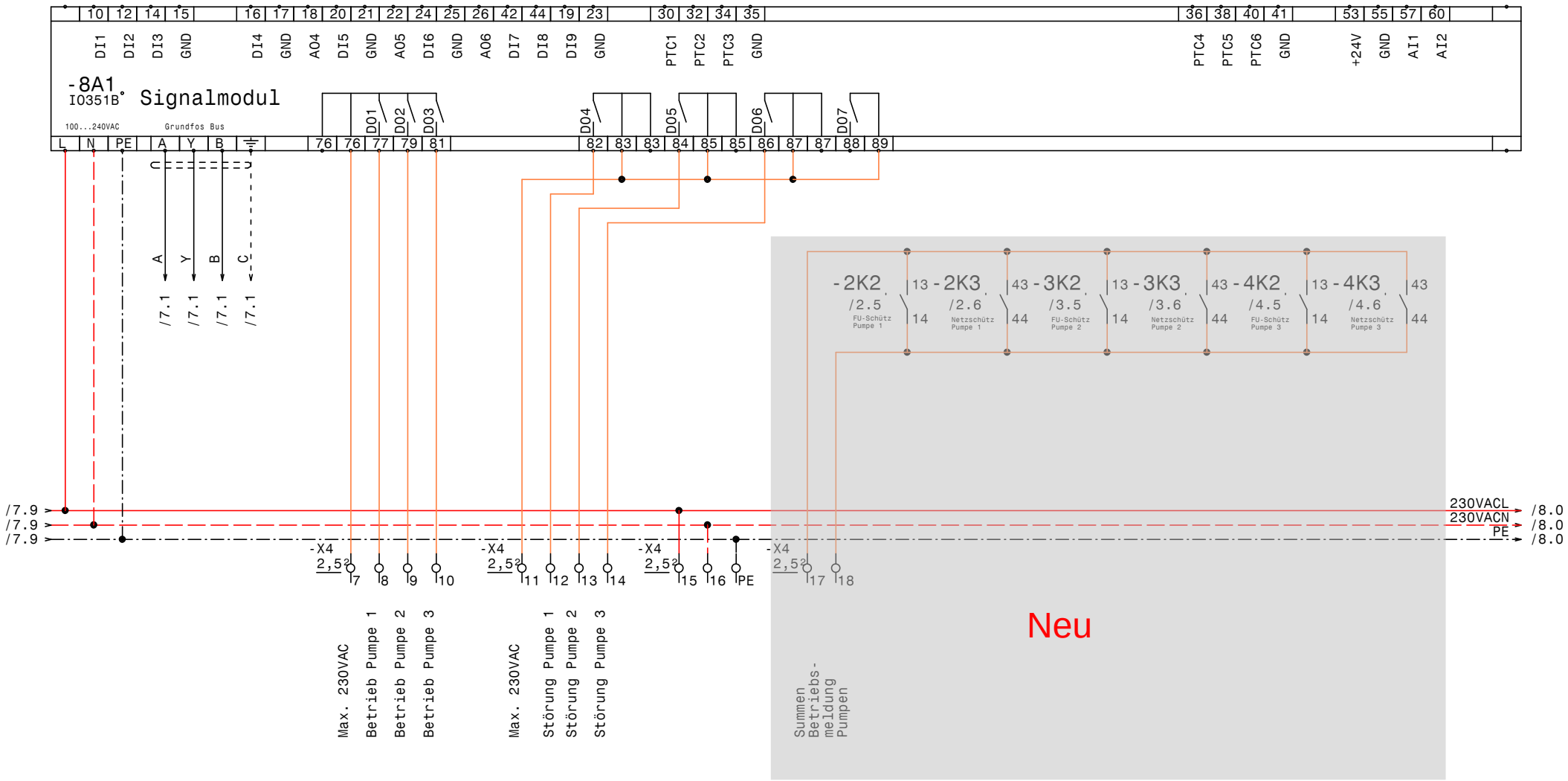
GRUNDFOS	Datum	09.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 3xSD4kW Tiergarten Schönbrunn Futtermeisterei CU352	Zeichn.Nr.: 341/13 Blatt 6 von 8 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	09.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 3xSD4kW Tiergarten Schönbrunn Futtermeisterei IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 341/13 Blatt 7 von 8 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	09.01.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 3xSD4kW Tiergarten Schönbrunn Futtermeisterei IQ351B Signalmodul	Zeichn.Nr.: 341/13
	Bearb.	Hattinger			Blatt 8
	Gepr.				von 8 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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1 Kabel 1
3	-2M2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Pump 1 Kabel 2
4	-2B1	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Kaltleiter Pumpe 1
5	-3M1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 2 Kabel 1
6	-3M2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Pump 2 Kabel 2
7	-3B1	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Kaltleiter Pumpe 2
8	-4M1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 3 Kabel 1
9	-4M2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Pump 3 Kabel 2
10	-4B1	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Kaltleiter Pumpe 3
11	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Differenzdrucksensor 4-20mA
12	-6B3	-6W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)
13	-6B2	-6W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Fern Ein/Aus

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	09.01.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-F 3xSD4kW
Tiergarten Schönbrunn Futtermeisterei

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 341/13
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		CU352	-6A1
2		IO351B	-8A1, -7A1
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
4	PKZM0-12	Motorschutzschalter	-2F1, -5F1, -4F1, -3F1
5	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
6	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
9	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
3	DILM32-XHI31	Hilfsschalterbaustein	
3	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-4K4, -2K4, -3K4
12	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-4K6, -2K2, -2K3, -2K5, -2K6, -3K2
			-4K5, -3K6, -4K2, -4K3, -3K3, -3K5
6	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K7, -4K1, -3K7, -2K7, -3K1, -2K1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
6	DILM12-XMV	Mechanische Verriegelung	-2N1, -4N1, -4N2, -3N1, -2N2, -3N2
1		CUE31 4kW 10A 3x380-500V IP20	-5N1
1		Thermostat	-1P1
1	LTS63 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
3	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-2S1, -3S1, -4S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
12	M20	Kabelverschraubung	-3W1, -2W3, -2W2, -2W1, -4W2, -3W2
			-4W1, -3W3, -6W1, -6W2, -4W3, -6W3
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
52	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X4, -X2
20	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X4

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	09.01.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F 3xSD4kW
Tiergarten Schönbrunn Futtermeisterei

Materialliste

Zeichn.Nr.: 341/13
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