Anlage:

Control MPC-F 3-DL4kW

Hotel Shangri LA

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4504101050/ 22.03.2010

KUNDE: MOLIN 7028189

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

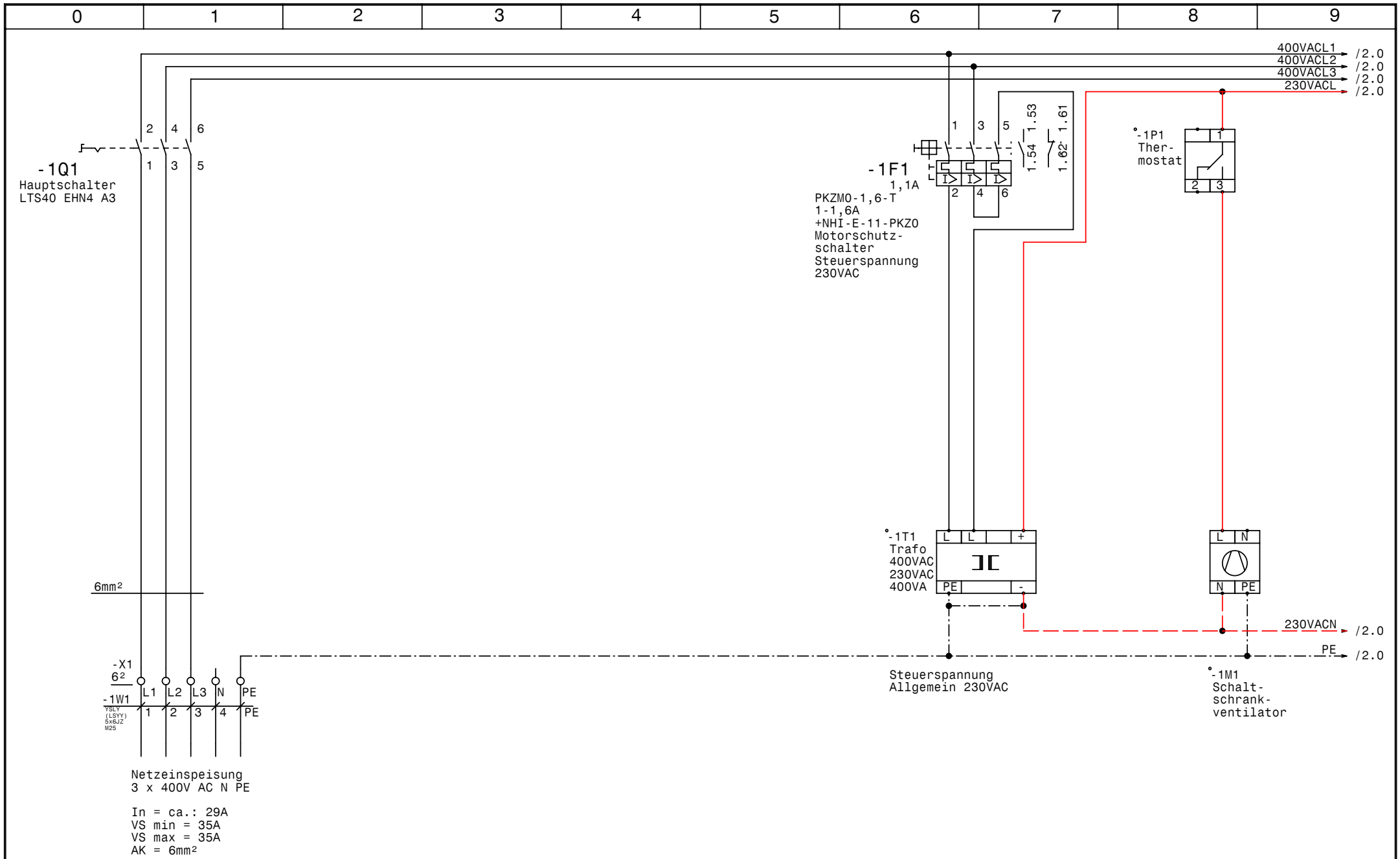
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

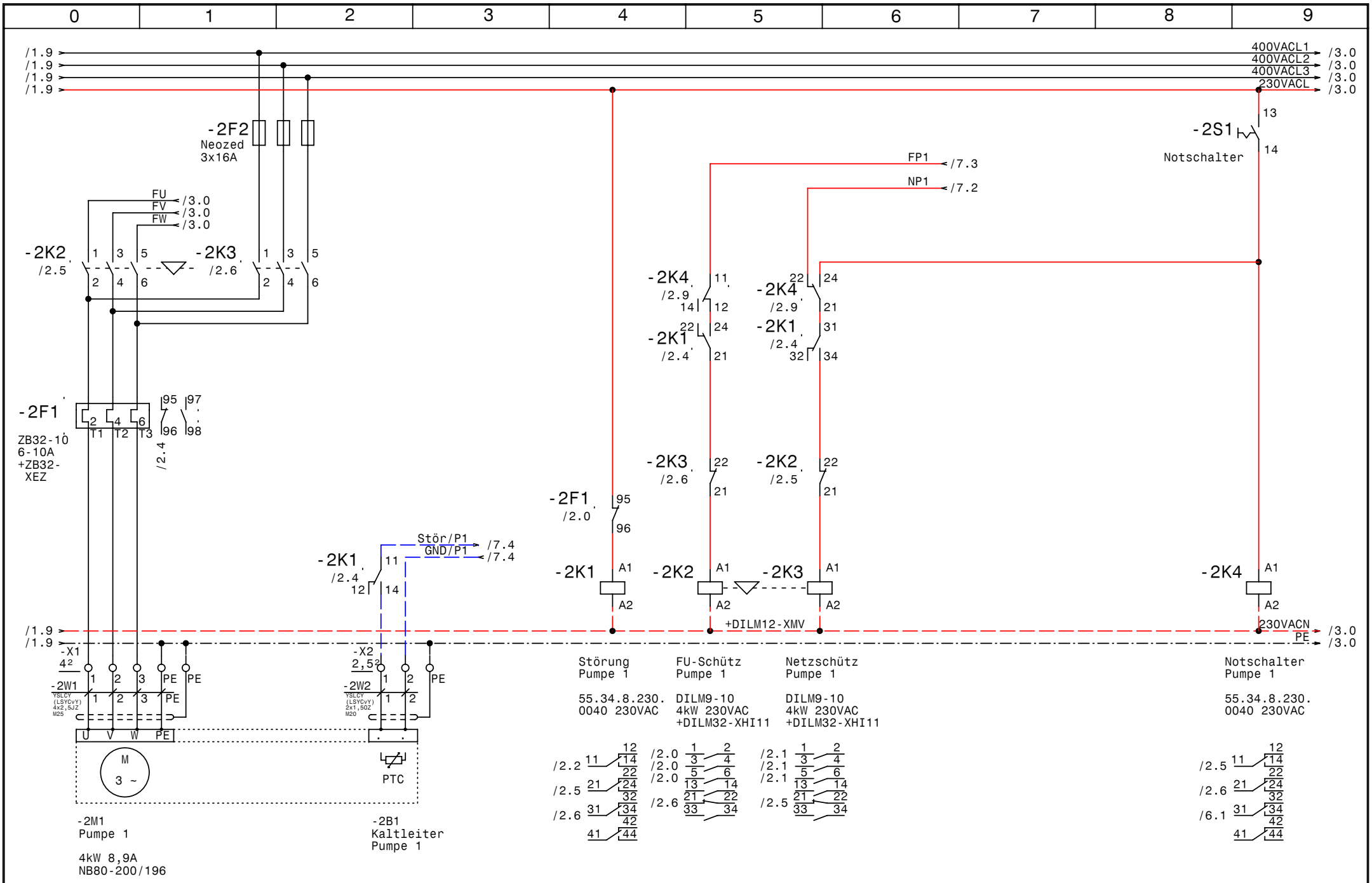
Blattverzeichnis

000	Deckblatt	003	Pumpe 2	006	CU351
001	Netzanschluß	004	Pumpe 3	007	IQ351B Pumpenmodul 1-3
002	Pumpe 1	005	FU	008	IQ351B Signalmodul 1-3



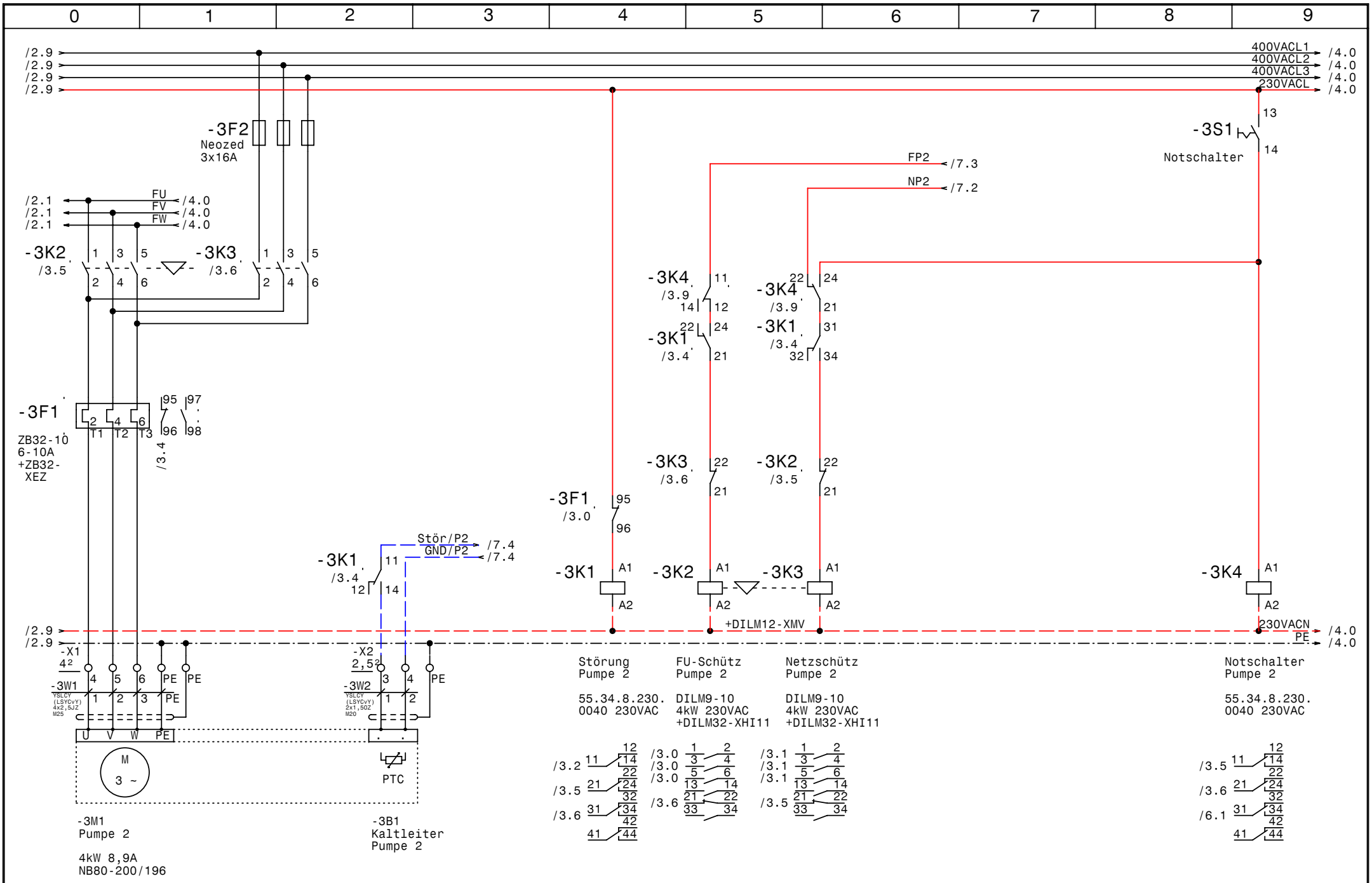
GRUNDFOS	Datum	30.03.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 3-DL4kW Hotel Shangri LA Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 097/10 Blatt 1 von 8 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



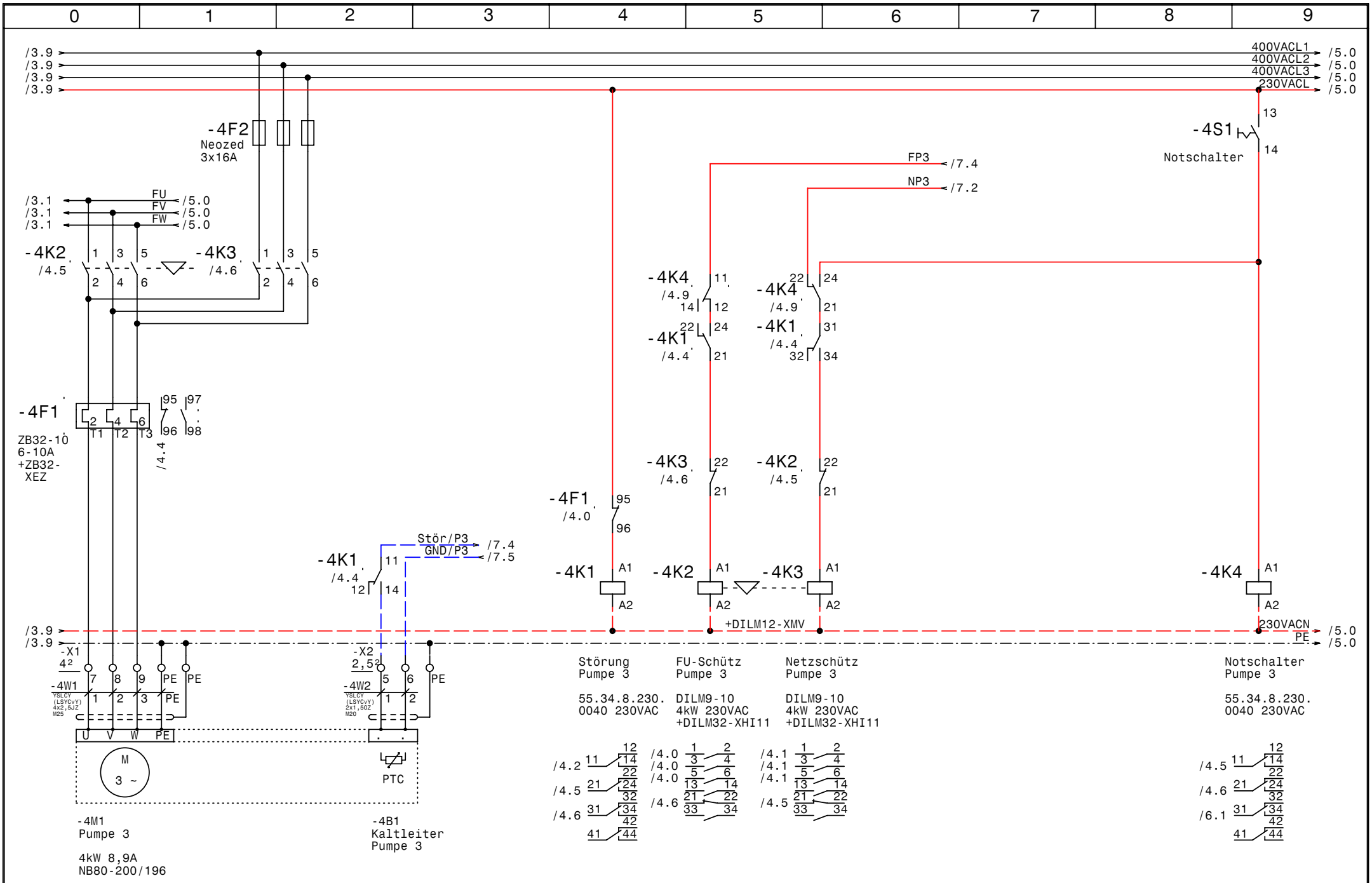
GRUNDFOS	Datum	30.03.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 3-DL4kW Hotel Shangri LA Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 097/10 Blatt 2 von 8 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



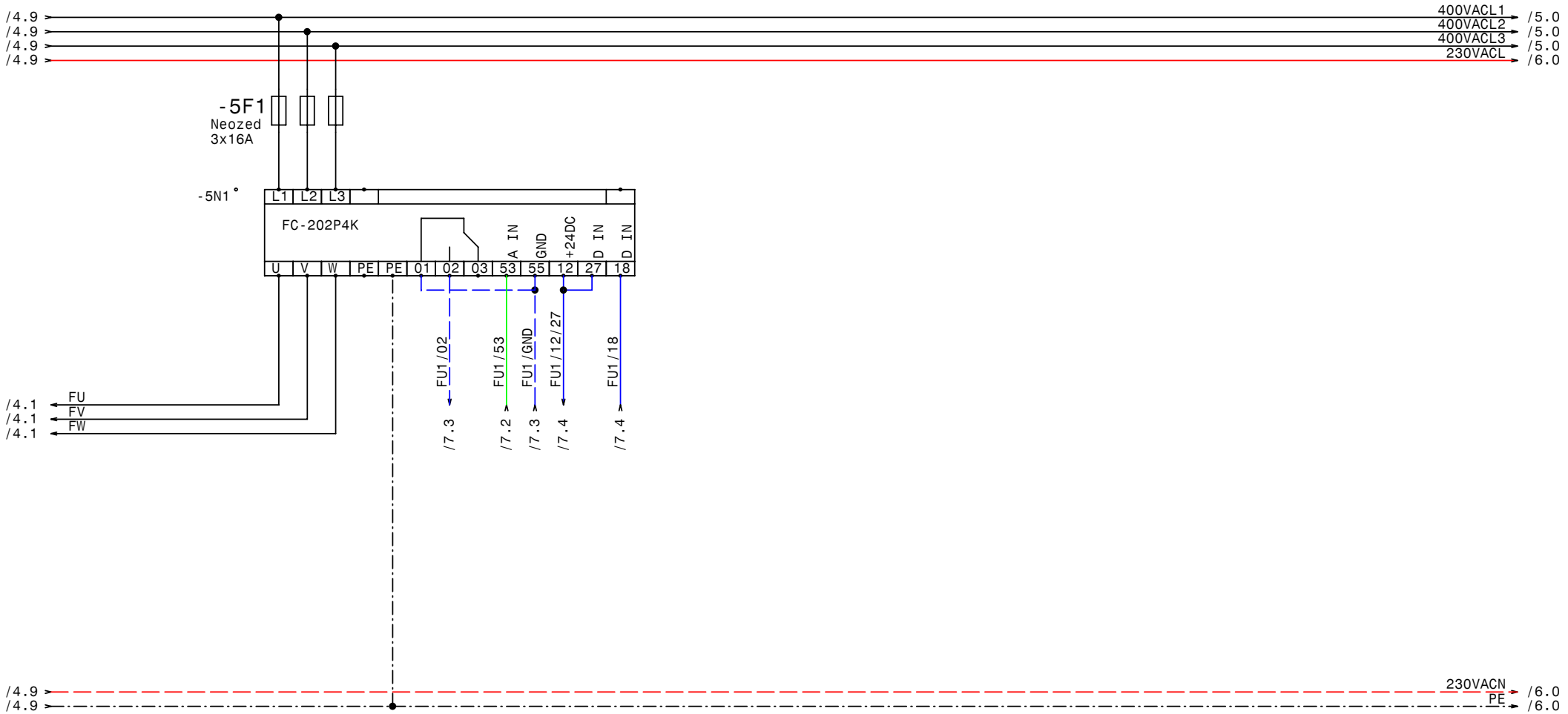
GRUNDFOS	Datum	30.03.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 3-DL4kW Hotel Shangri LA Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 097/10 Blatt 3 von 8 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



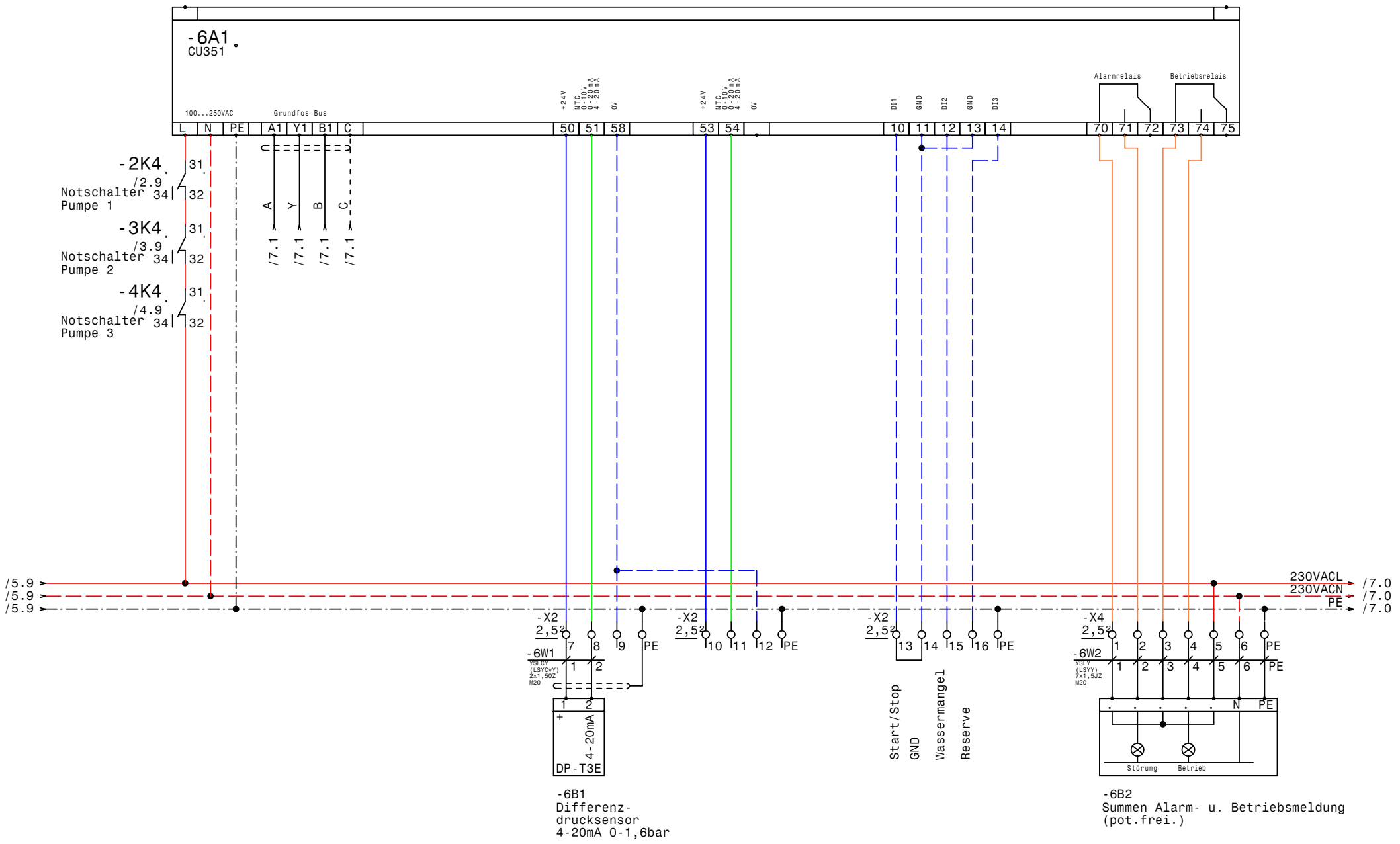
GRUNDFOS	Datum	30.03.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 3-DL4kW Hotel Shangri LA Pumpe 3	Zeichn.Nr.: 097/10 Blatt 4 von 8 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



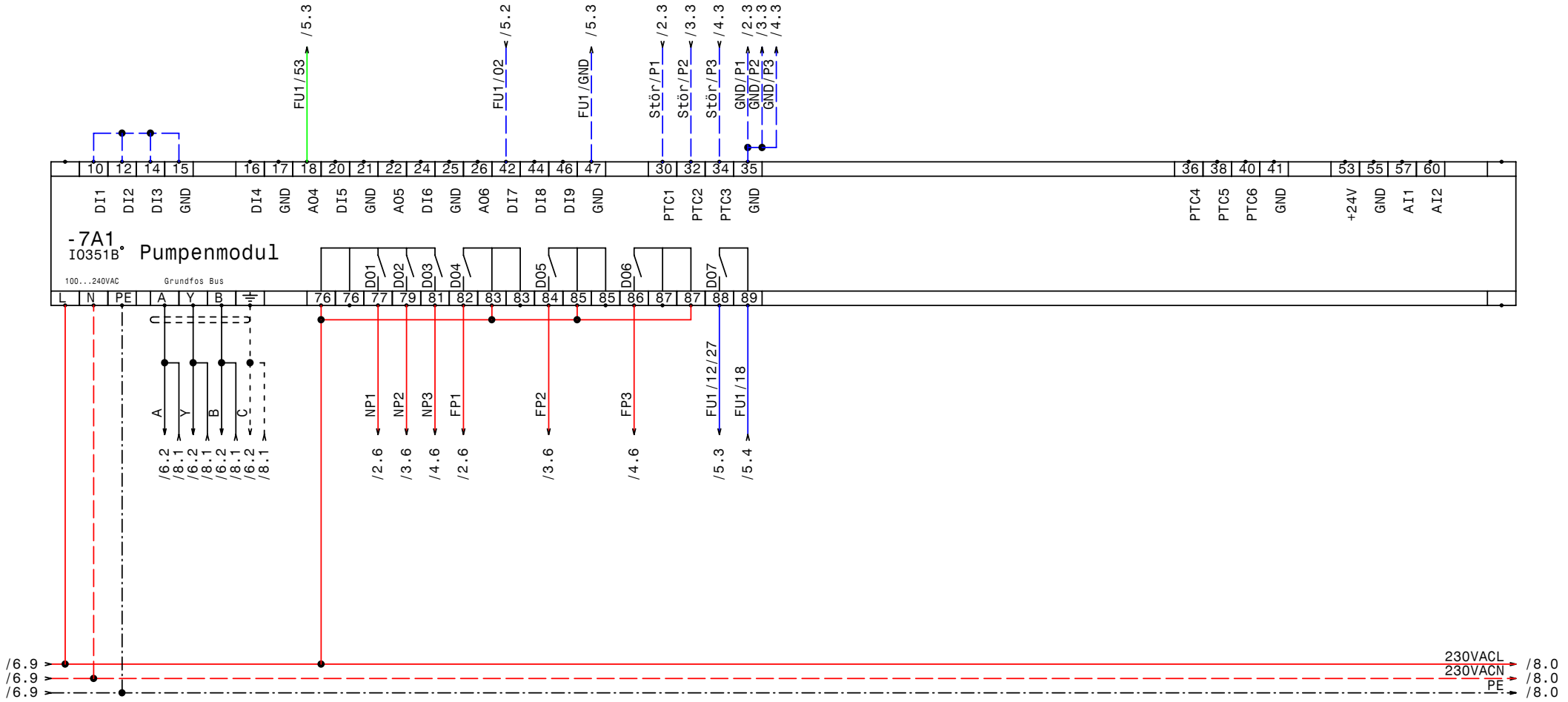
GRUNDFOS	Datum	30.03.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 3-DL4kW Hotel Shangri LA FU	Zeichn.Nr.: 097/10
	Bearb.	Hattinger			Blatt 5
	Gepr.				von 8 Bl.
	Norm				

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



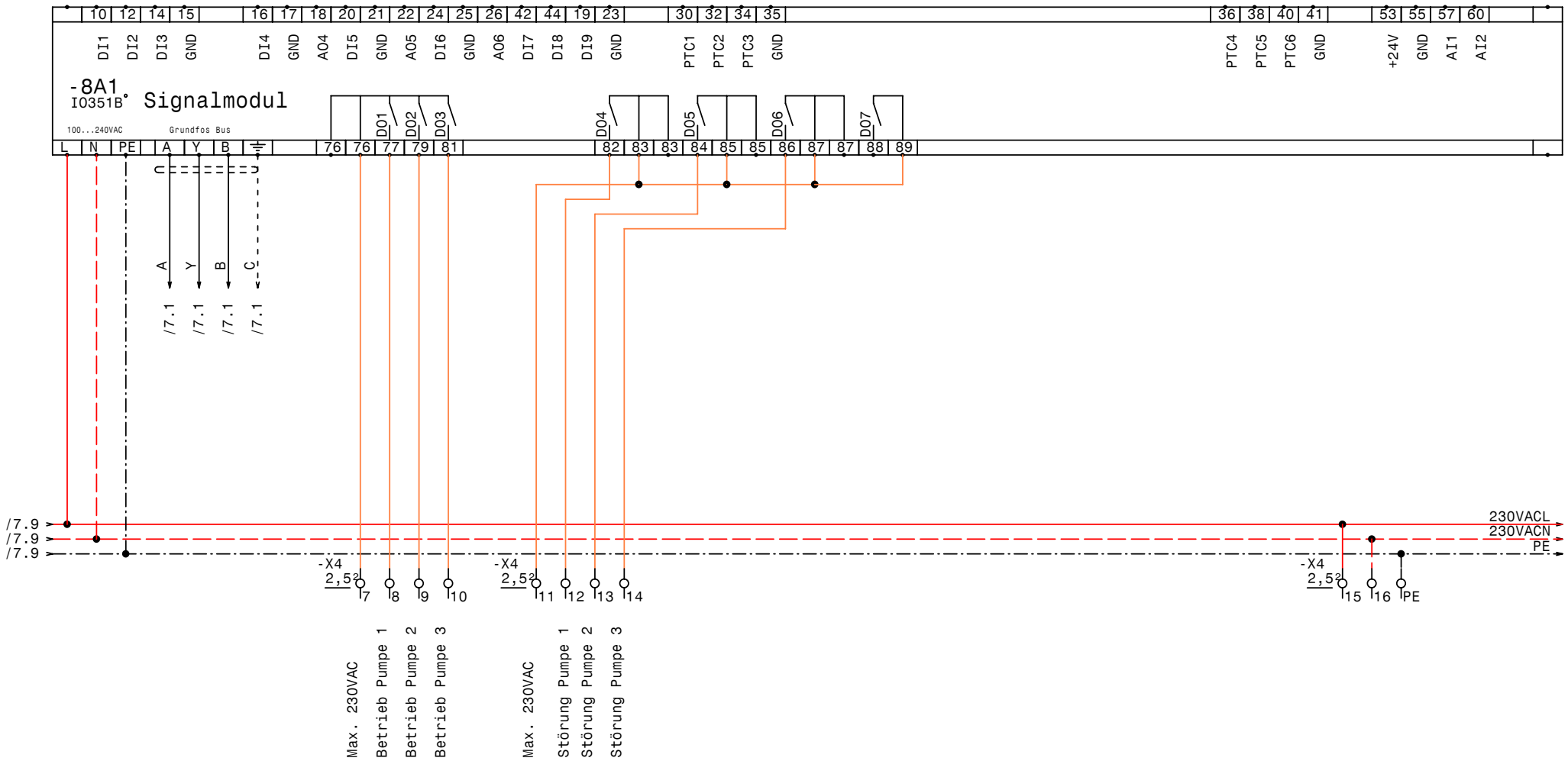
GRUNDFOS	Datum	30.03.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 3-DL4kW Hotel Shangri LA CU351	Zeichn.Nr.: 097/10 Blatt 6 von 8 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	30.03.10	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 3-DL4kW Hotel Shangri LA IQ351B Pumpenmodul 1-3	Zeichn.Nr.: 097/10 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	30.03.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 3-DL4kW Hotel Shangri LA IQ351B Signalmodul 1-3	Zeichn.Nr.: 097/10 Blatt 8 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

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) 4x2,5JZ M25	4	Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Kaltleiter Pumpe 1
4	-3M1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 4x2,5JZ M25	4	Pumpe 2
5	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Kaltleiter Pumpe 2
6	-4M1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 4x2,5JZ M25	4	Pumpe 3
7	-4B1	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Kaltleiter Pumpe 3
8	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Differenzdrucksensor 4-20mA 0-1,6bar
9	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	30.03.10
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-F 3-DL4kW
Hotel Shangri LA

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
097/10	
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		CU351	-6A1
2		IO351B	-8A1, -7A1
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
3	ZB32-10	Motorschutzrelais	-2F1, -3F1, -4F1
3	ZB32-XEZ	Sockel für Motorschutzrelais	
4	Neozed 3x16A	Neozed 3x16A	-3F2, -2F2, -5F1, -4F2
6	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
6	94.04	Fassung für Finder Relais 4polig	
6	55.34.8.230.0040	Finder - Relais Type 55 4polig	-4K1, -3K4, -3K1, -2K4, -2K1, -4K4
6	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-4K2, -4K3, -2K2, -3K2, -2K3, -3K3
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
3	DILM12-XMV	Mechanische Verrigelung	-3N1, -2N1, -4N1
1		FC-202P4K	-5N1
1		Thermostat	-1P1
1	LTS40 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
3	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -4S1, -2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
4	M25	Kabelverschraubung	-2W1, -3W1, -4W1, -1W1
5	M20	Kabelverschraubung	-2W2, -4W2, -6W2, -6W1, -3W2
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
9	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
6	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
32	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X4, -X2
8	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	30.03.10
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F 3-DL4kW
Hotel Shangri LA

Materialliste

Zeichn.Nr.: 097/10
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