Anlage:

Control MPC-E 2-18,5

Parkhotel Pörtschach Seewasserkühlung

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: /

KUNDE: Pfrimer & Moslacher/Ortner lbk

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

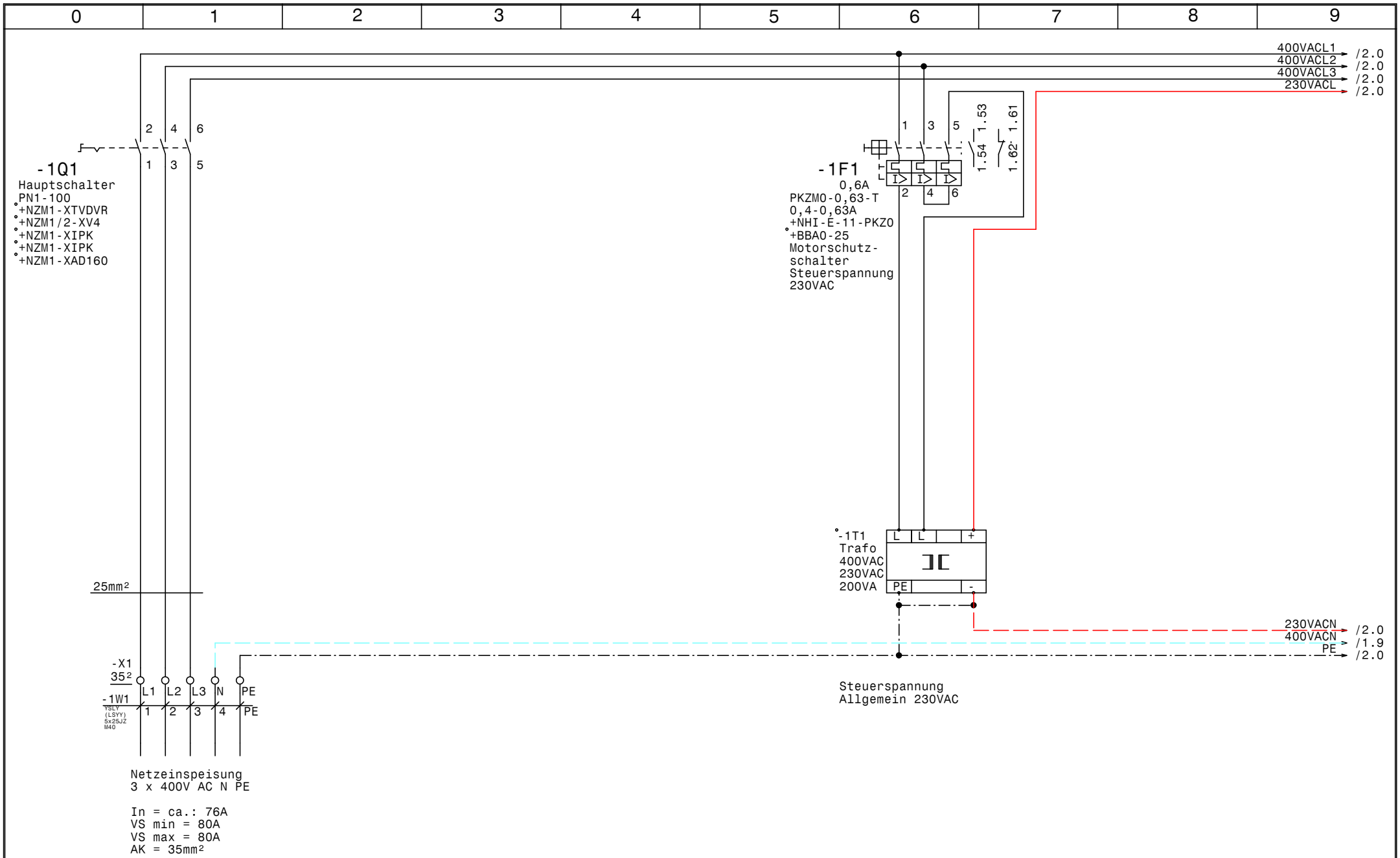
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

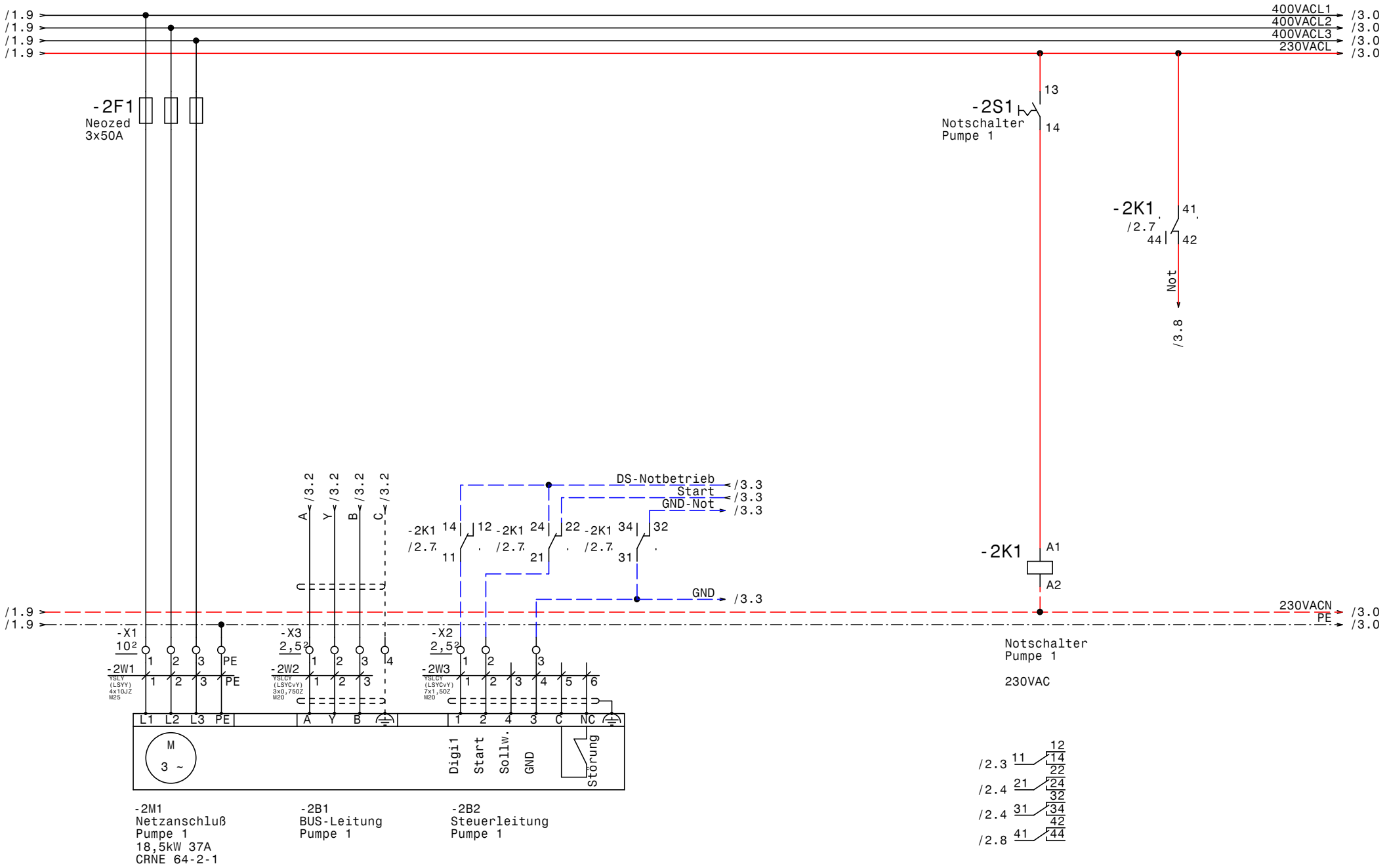
Blattverzeichnis

000	Deckblatt	002	Pumpe 1	004	CU352
001	Netzanschluß	003	Pumpe 2	005	IQ351B Signalmodul



GRUNDFOS	Datum	14.03.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-18,5 Parkhotel Pörtschach Seewasserkühlung Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 066/14 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	14.03.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

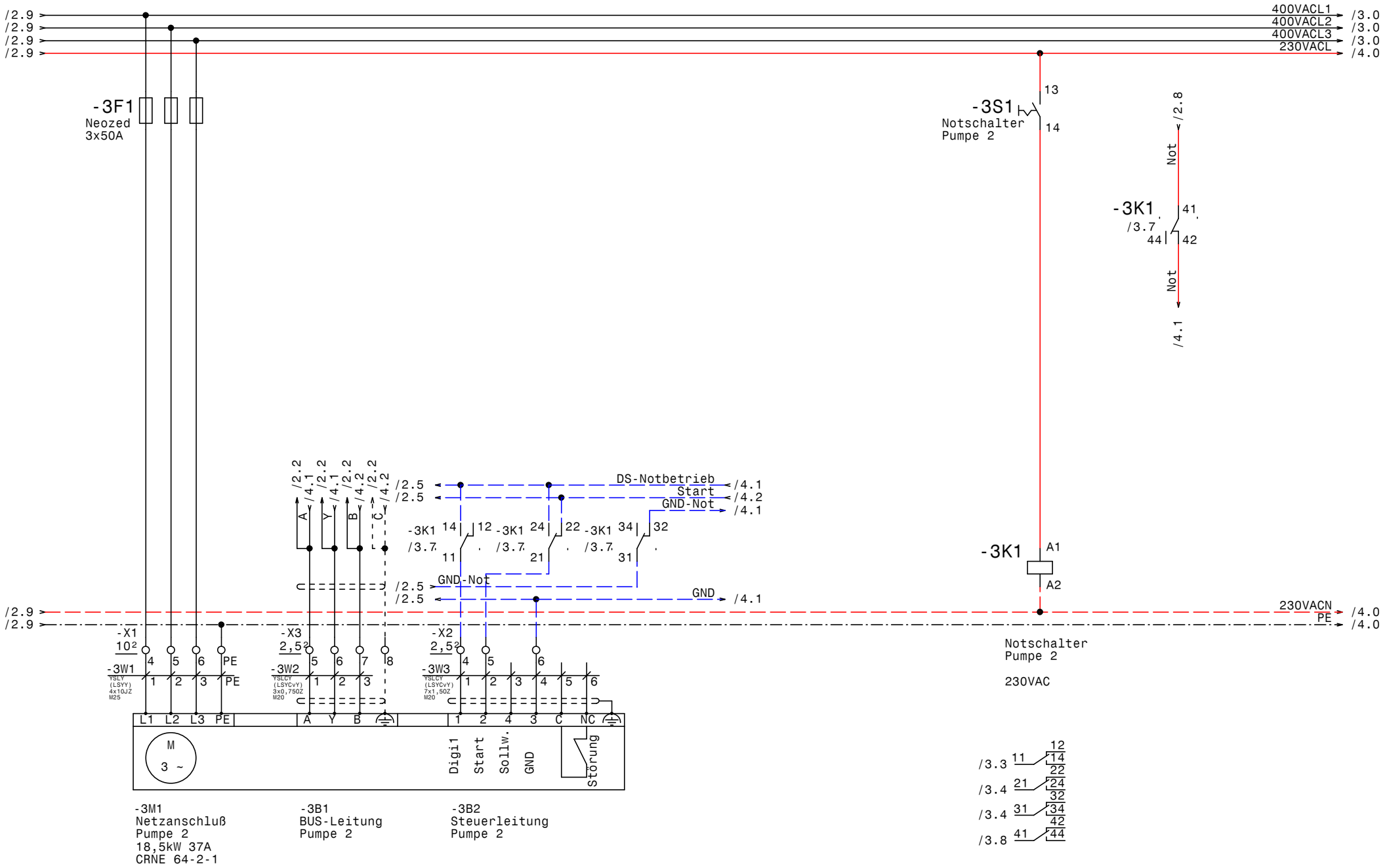
ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-18,5
Parkhotel Pörtschach Seewasserkühlung

Pumpe 1

Zeichn.Nr.: 066/14
Blatt 2
von 5 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



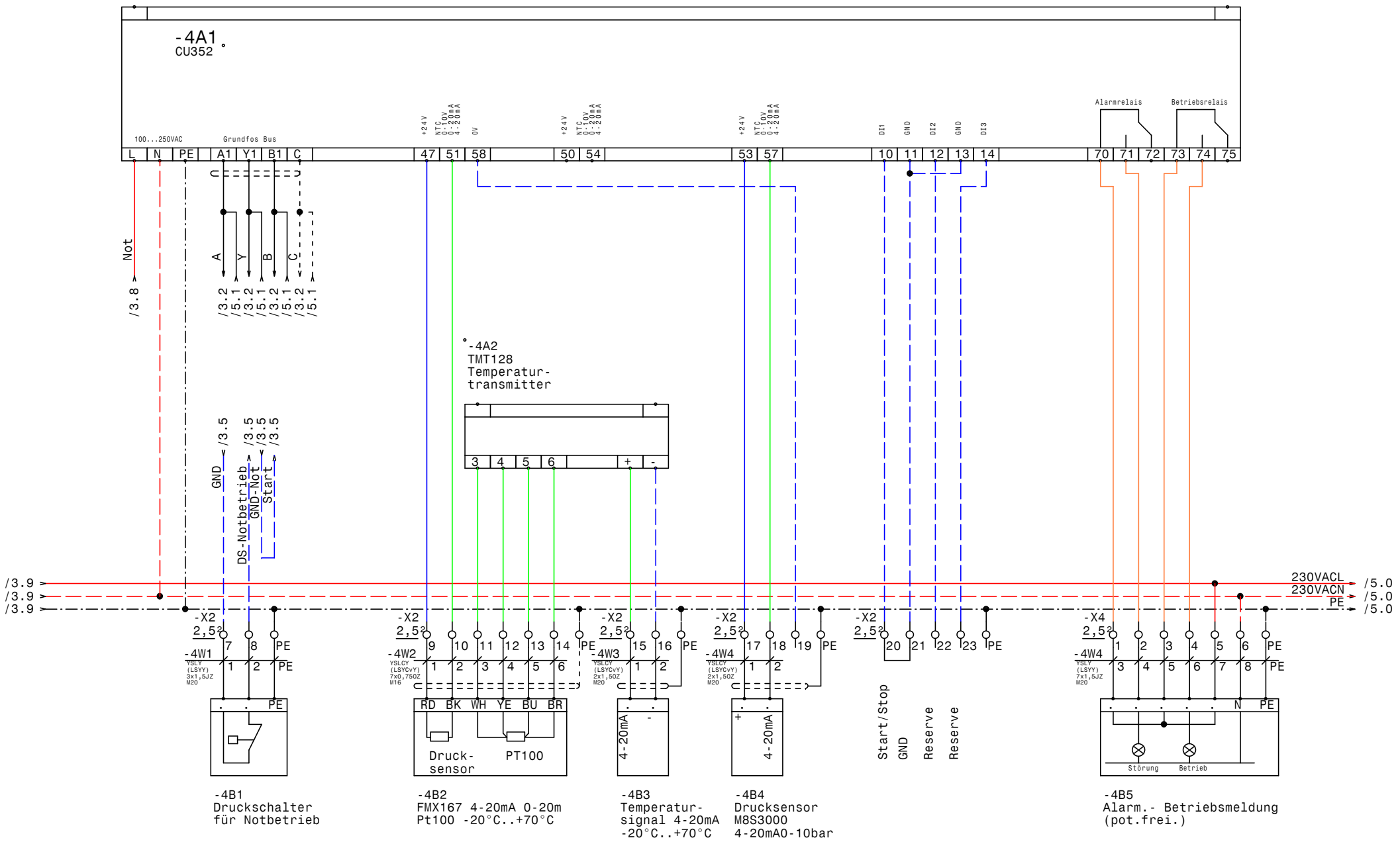
GRUNDFOS	Datum	14.03.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-18,5
Parkhotel Pörtschach Seewasserkühlung

Pumpe 2

Zeichn.Nr.: 066/14
Blatt 3
von 5 Bl.



-4B1
Druckschalter
für Notbetrieb

-4B2
FMX167 4-20mA 0-20m
Pt100 -20°C..+70°C

-4B3
Temperatur-
signal 4-20mA
-20°C..+70°C

-4B4
Drucksensor
M8S3000
4-20mA0-10bar

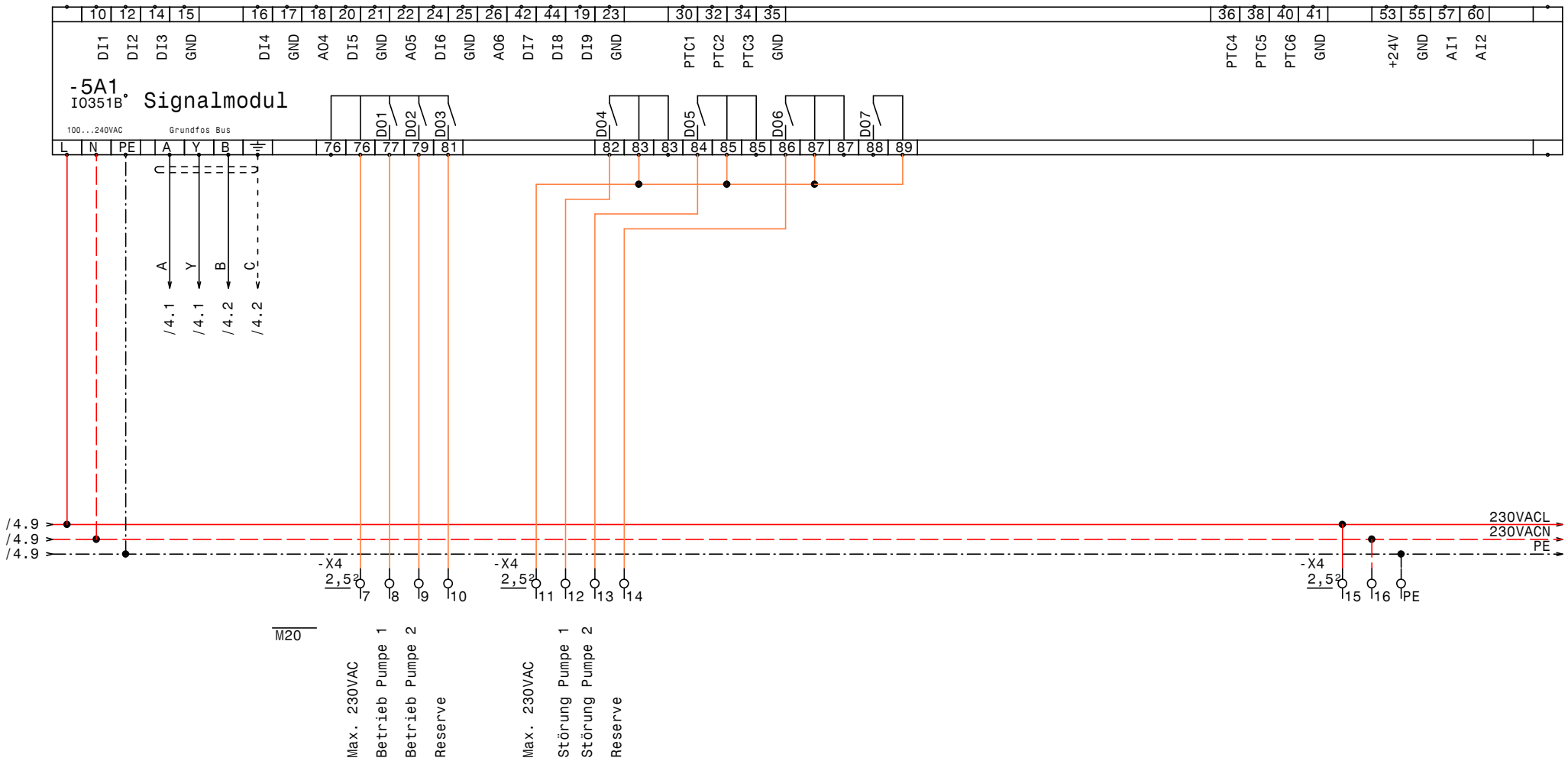
-4B5
Alarm.- Betriebsmeldung
(pot.frei.)

GRUNDFOS	Datum	14.03.14	Control MPC-E 2-18,5 Parkhotel Pörtschach Seewasserkühlung CU352
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

Zeichn.Nr.: 066/14
Blatt 4
von 5 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	14.03.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-18,5 Parkhotel Pörtschach Seewasserkühlung IQ351B Signalmodul	Zeichn.Nr.: 066/14 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) 5x25JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	4	Netzanschluß Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M20	3	BUS-Leitung Pumpe 1
4	-2B2	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	6	Steuerleitung Pumpe 1
5	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	4	Netzanschluß Pumpe 2
6	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M20	3	BUS-Leitung Pumpe 2
7	-3B2	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	6	Steuerleitung Pumpe 2
8	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb
9	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 7x0,750Z M16	6	FMX167 4-20mA 0-20m Pt100 -20°C..+70°C
10	-4B3	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Temperatursignal 4-20mA -20°C..+70°C
11	-4B4	-4W4	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor M8S3000 4-20mA0-10bar
12	-4B5	-4W4	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	14.03.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-18,5
Parkhotel Pörtschach Seewasserkühlung

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 066/14
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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		CU352	-4A1
1		TMT128	-4A2
1		IO351B	-5A1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	Neozed 3x50A	Neozed 3x50A	-3F1, -2F1
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K1, -2K1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 6825 B=600 H=800 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1
1	PN1-100	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-2S1, -3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
9	M20	Kabelverschraubung	-2W3, -5V1, -2W2, -3W2, -3W3, -4W4
			-4W3, -4W4, -4W1
2	M25	Kabelverschraubung	-3W1, -2W1
1	M16	Kabelverschraubung	-4W2
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
2	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
6	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
3	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X4
47	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X3, -X2, -X4
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
2	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-1Z3, -1Z4
1	+NZM1-XAD160	Adapter für NZM1	-1Z5
1	+BBA0-25	Adapter für PKZM0	-1Z6

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	14.03.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-18,5
Parkhotel Pörtschach Seewasserkühlung

Materialliste

Zeichn.Nr.: 066/14
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