Anlage:

DCD.318.400.3.30.SD.S

Justizzentrum Korneuburg

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4505514205/ 22.02.2012

KUNDE: CALIQUA 411269965

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(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

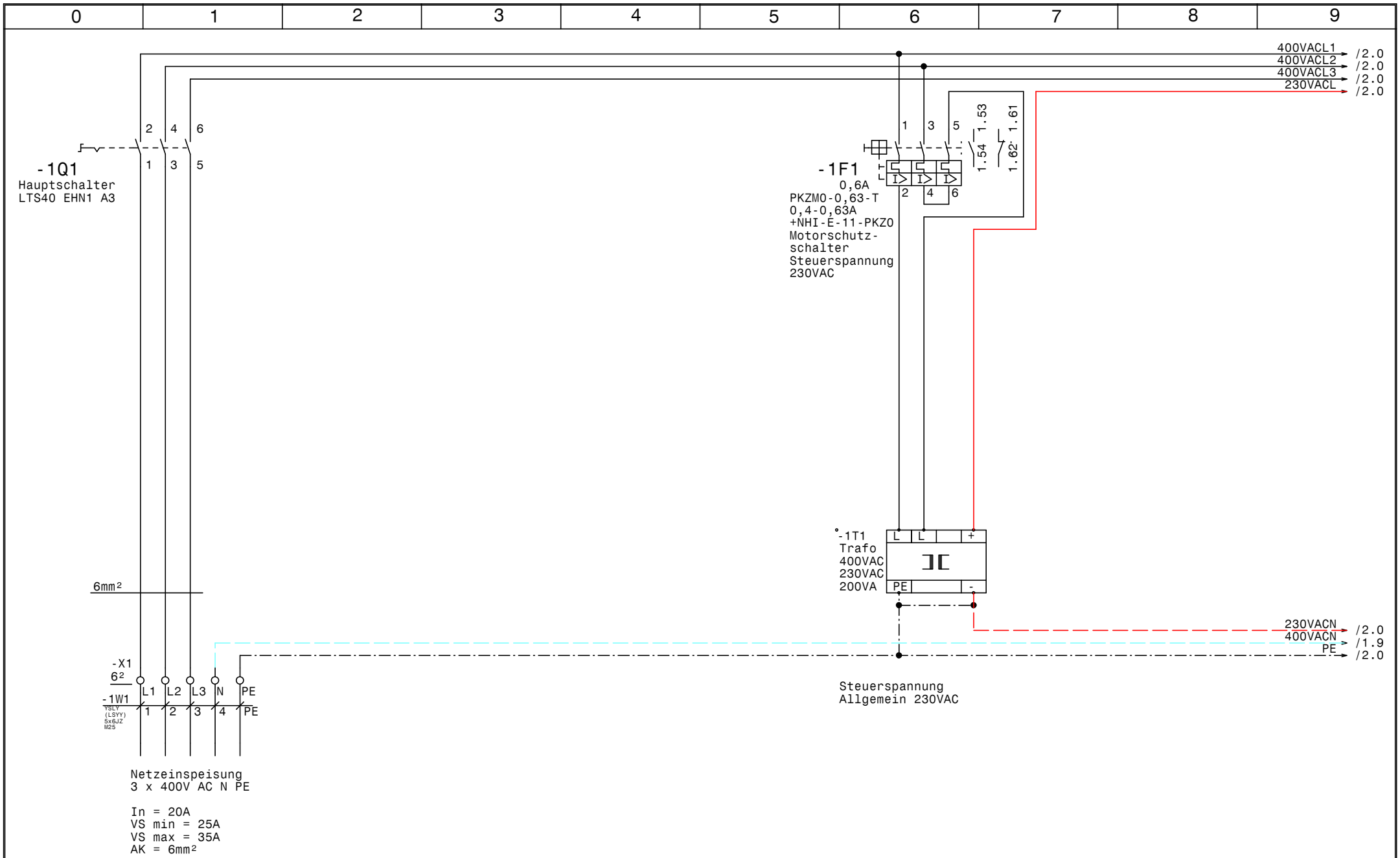
_ ! ! A C H T U N G ! ! _

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

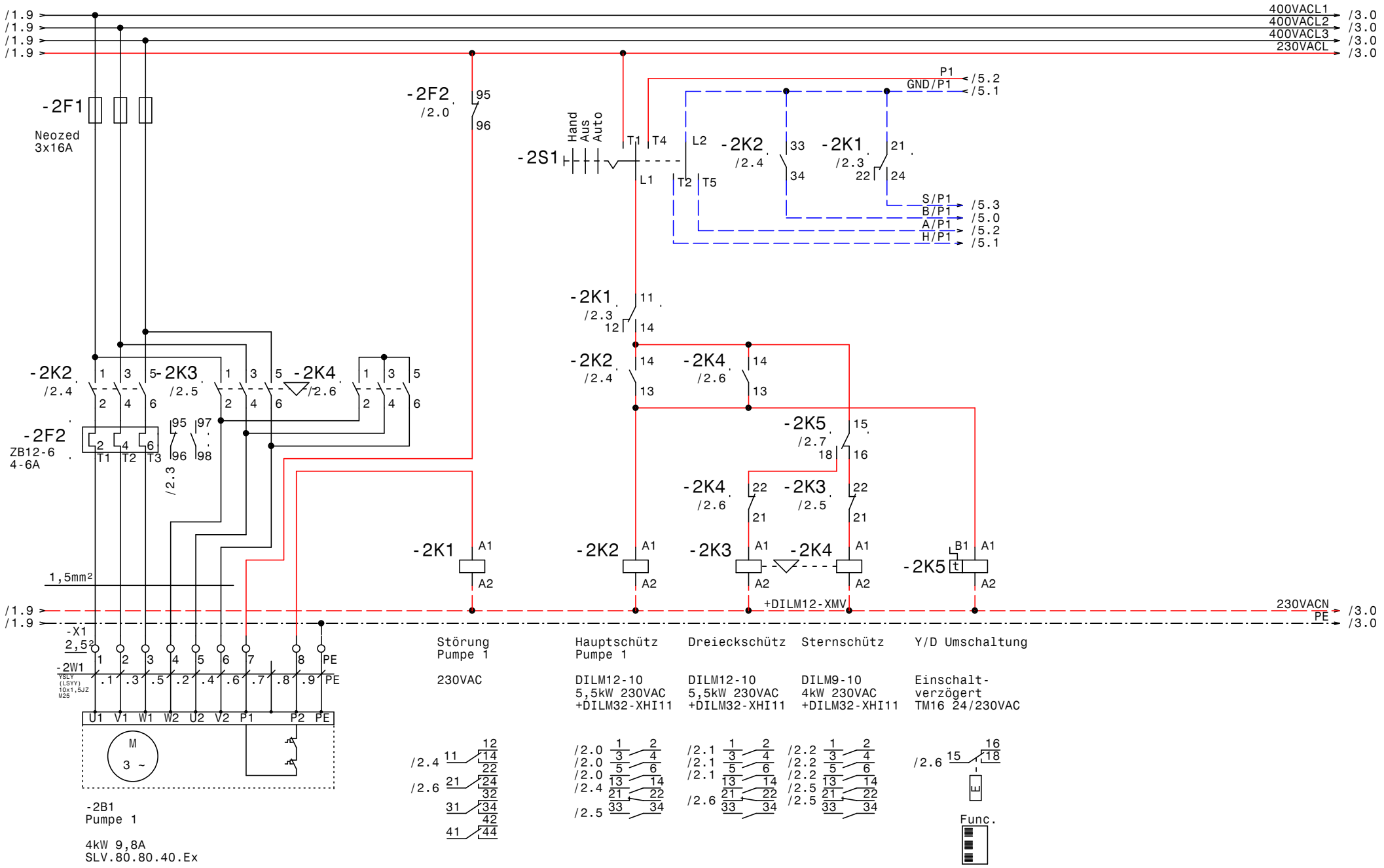
000	Deckblatt	002	Pumpe 1	004	CU361
001	Netzanschluß	003	Pumpe 2	005	IQ351B Pumpenmodul

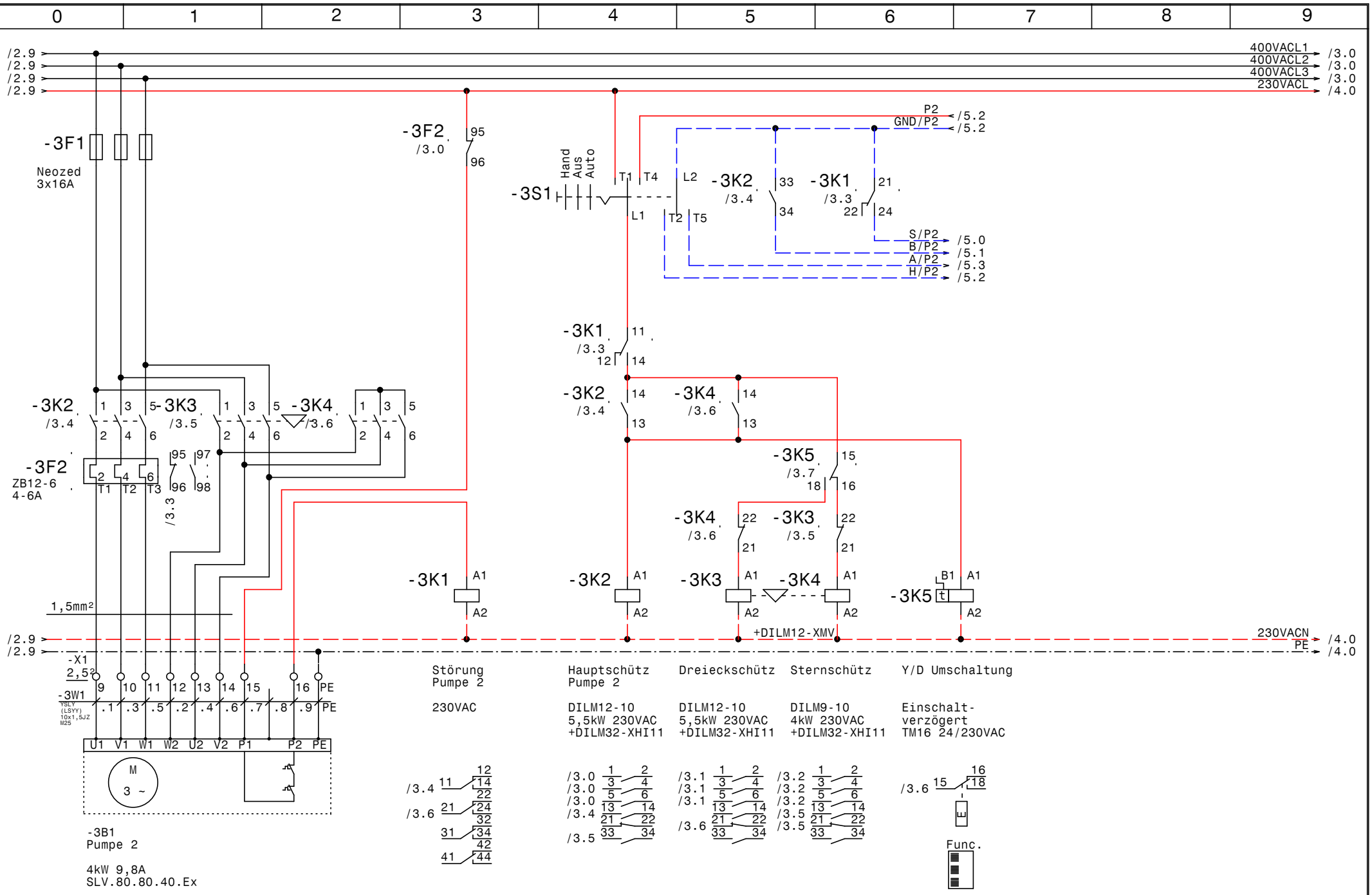
GRUNDFOS	Datum	16.04.12	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD.318.400.3.30.SD.S Justizzentrum Korneuburg Deckblatt	Zeichn.Nr.: 047/12 Blatt 0 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	16.04.12	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD.318.400.3.30.SD.S Justizzentrum Korneuburg Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 047/12 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


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
/1.9
400VACL1
400VACL2
400VACL3
230VACL
/3.0
-2F1
Neozed
3x16A
-2F2
/2.0
95
96
Hand
Aus
Auto
-2S1
T1 T4 L2
L1 T2 T5
-2K2
/2.4
33
34
-2K1
/2.3
21
22
24
P1
GND/P1
/5.2
/5.1
S/P1
B/P1
A/P1
H/P1
/5.3
/5.0
/5.2
/5.1
-2K1
/2.3
11
12
14
-2K2
/2.4
-2K4
/2.6
13
-2K5
/2.7
15
16
18
-2K3
/2.5
-2K2
-2K4
-2K3
-2K5
A1
A2
B1
t
+DILM12-XMV
230VACN
PE
1,5mm²
-X1
2,5²
PE
-2W1
U1 V1 W1 W2 U2 V2 P1 P2 PE
M
3 ~
-2B1
Pumpe 1
4kW 9,8A
SLV.80.80.40.Ex
-2K2
-2K3
-2K4
1 3 5
2 4 6
-2F2
ZB12-6
4-6A
95 97
96 98
T1 T2 T3
/2.3
Störung
Pumpe 1
230VAC
Hauptschütz
Pumpe 1
DILM12-10
5,5kW 230VAC
+DILM32-XHI11
Dreieckschütz
DILM12-10
5,5kW 230VAC
+DILM32-XHI11
Sternschütz
DILM9-10
4kW 230VAC
+DILM32-XHI11
Y/D Umschaltung
Einschalt-
verzögert
TM16 24/230VAC
Func.
GRUNDFOS
Datum 16.04.12
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm
ELEKTRO
ANLAGENBAU
DCD.318.400.3.30.SD.S
Justizzentrum Korneuburg
Pumpe 1
Zeichn.Nr.:
047/12
Blatt 2
von 5 Bl.
www.elpe.net



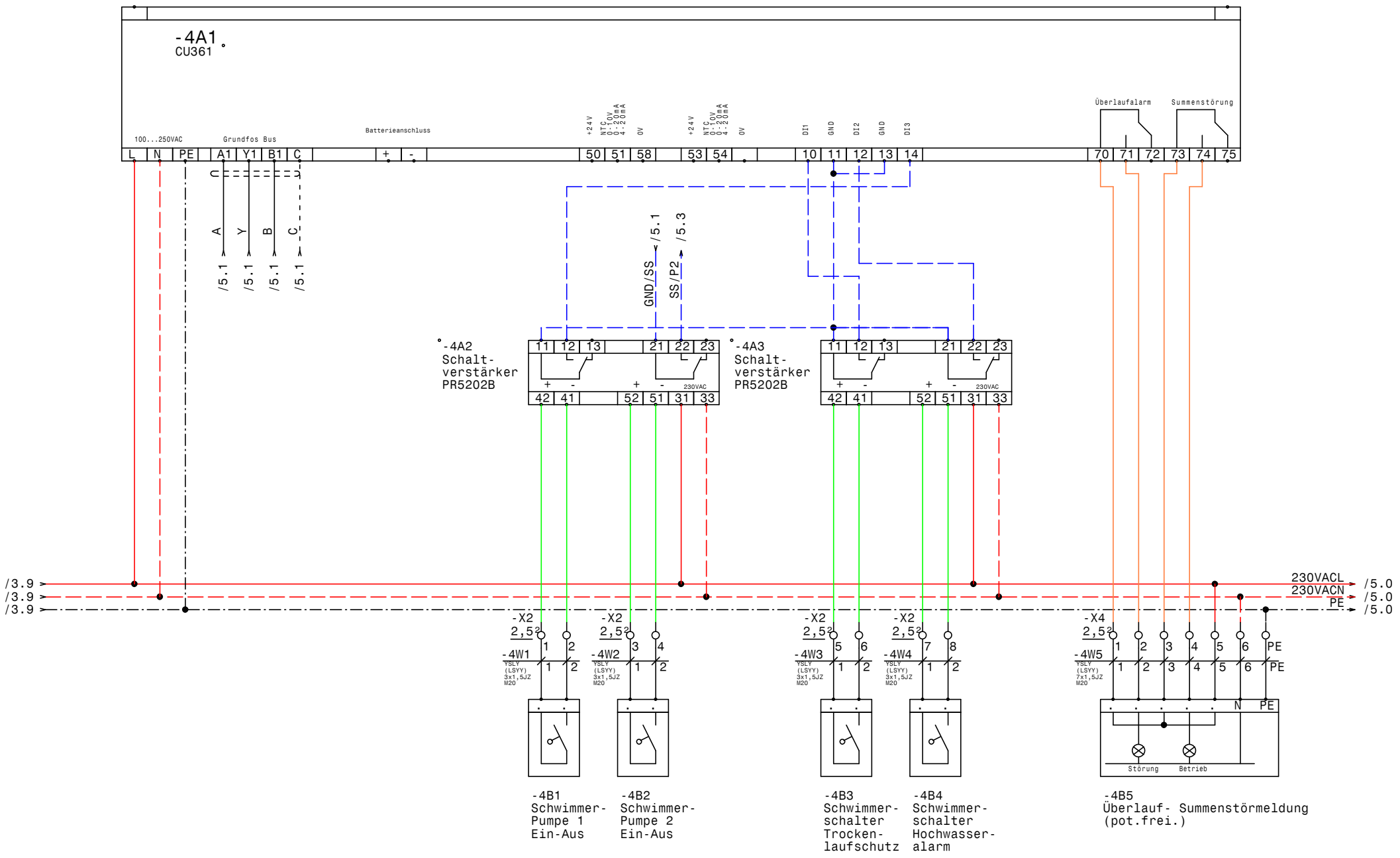
GRUNDFOS	Datum	16.04.12	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

DCD.318.400.3.30.SD.S
Justizzentrum Korneuburg

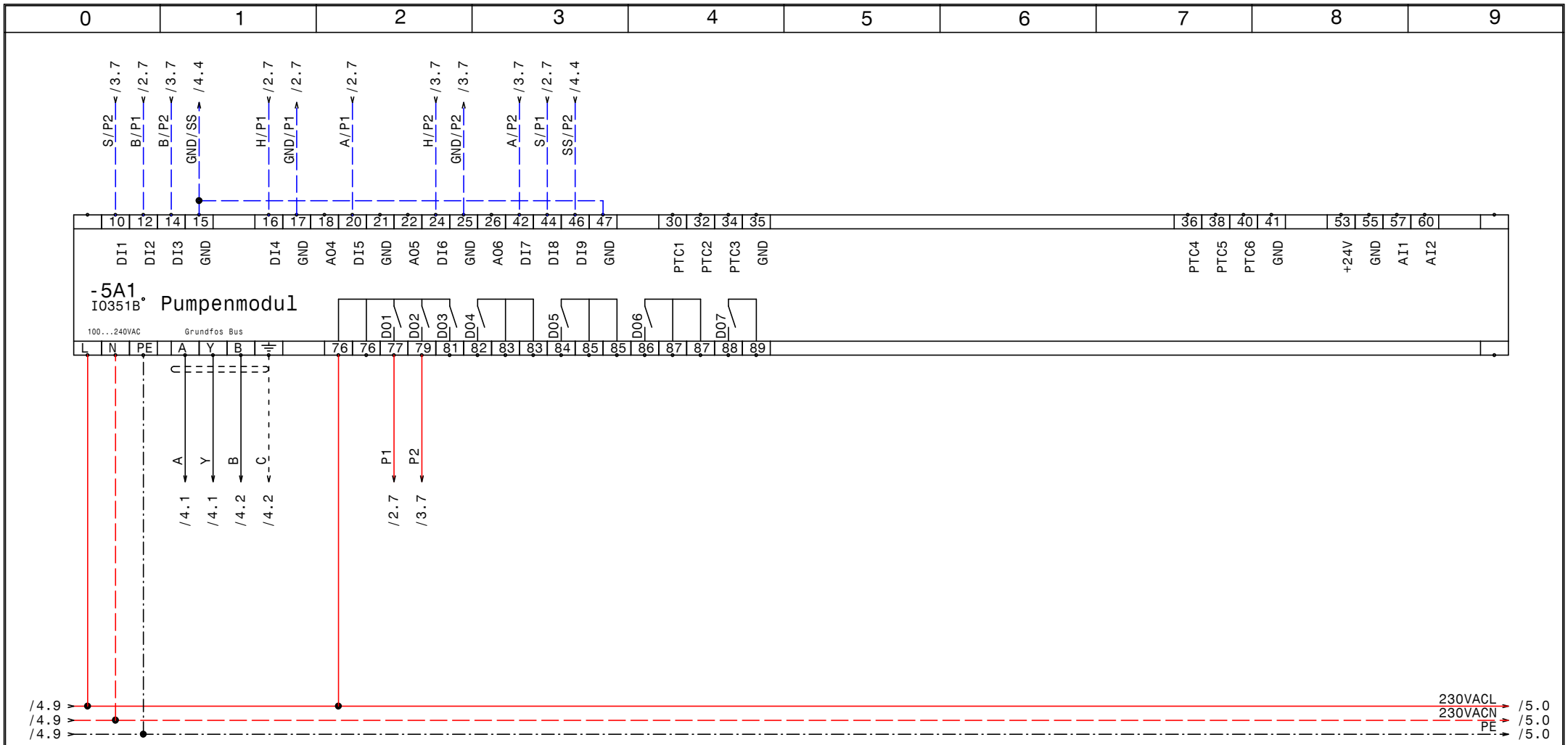
Pumpe 2

Zeichn.Nr.: 047/12
Blatt 3
von 5 Bl.



GRUNDFOS	Datum	16.04.12	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD.318.400.3.30.SD.S Justizzentrum Korneuburg CU361	Zeichn.Nr.: 047/12 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	16.04.12	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD.318.400.3.30.SD.S Justizzentrum Korneuburg IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 047/12 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) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2B1	-2W1	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	Pumpe 1
3	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	Pumpe 2
4	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	SchwimmerPumpe 1 Ein-Aus
5	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	4	SchwimmerPumpe 2 Ein-Aus
6	-4B4	-4W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Hochwasseralarm
7	-4B5	-4W4	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Überlauf- Summenstörmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.04.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

DCD.318.400.3.30.SD.S
Justizzentrum Korneuburg

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 047/12
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	-4A1
1		IO351B	-5A1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	Neozed 3x16A	Neozed 3x16A	-2F1, -3F1
2	ZB12-6	Motorschutzrelais	-3F2, -2F2
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -3K1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
4	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-2K3, -2K2, -3K2, -3K3
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K4, -3K4
6	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
2	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-2K5, -3K5
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
2	DILM12-XMV	Mechanische Verrigelung	-2N1, -3N1
1	LTS40 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU2	Umschalter 2pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
3	M25	Kabelverschraubung	-2W1, -3W1, -1W1
4	M20	Kabelverschraubung	-4W2, -4W3, -4W4, -4W1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
30	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X4
3	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.04.12
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

DCD.318.400.3.30.SD.S
Justizzentrum Korneuburg

Materialliste

Zeichn.Nr.:
047/12
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