0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-E 2-1,5

GKK Linz Hauptgebäude

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506198962/ 17.12.2012

KUNDE: Lengauer 411283931

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x600x200	(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

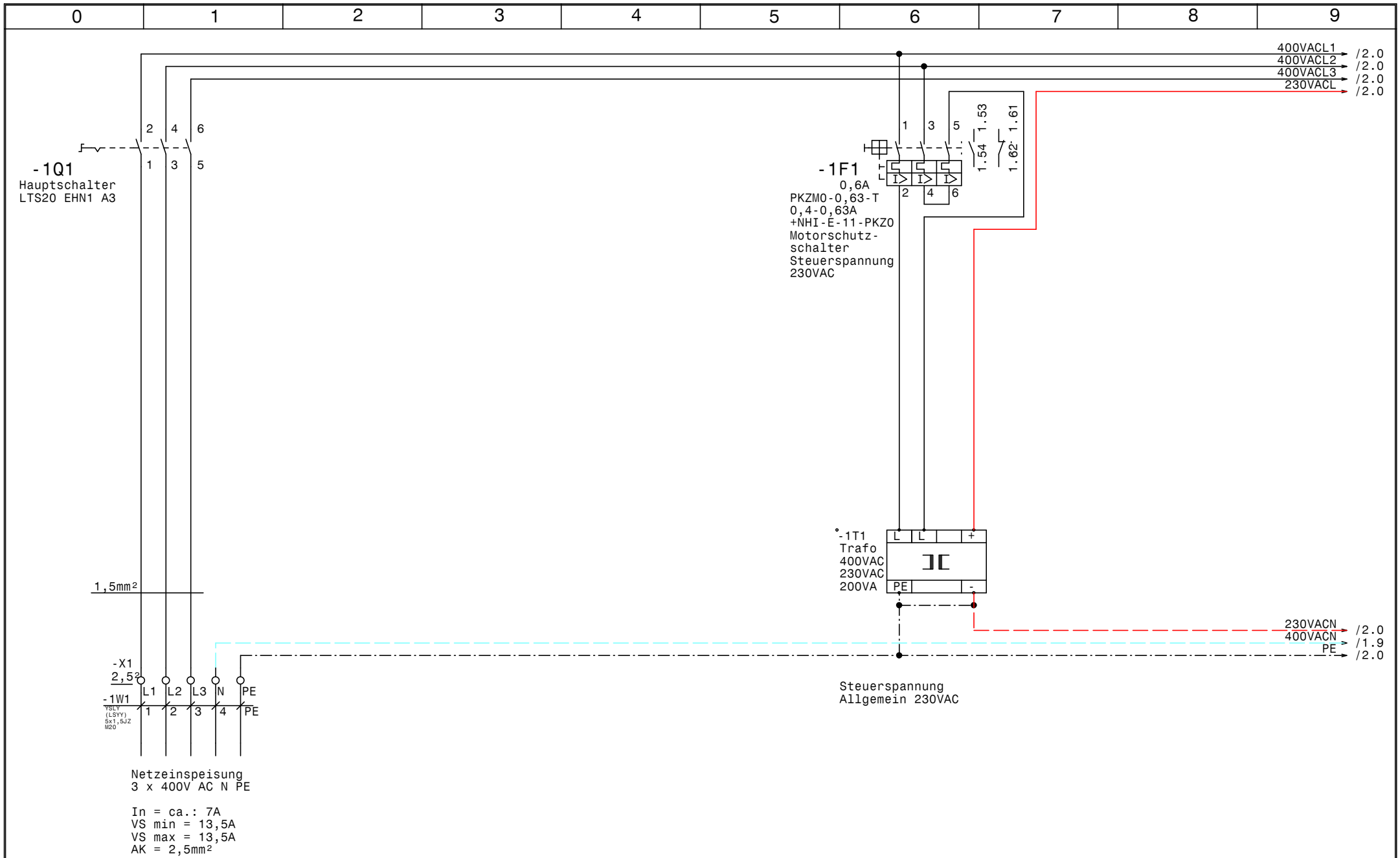
000	Deckblatt	002	Pumpe 1	004	CU351
001	Netzanschluß	003	Pumpe 2	005	IQ351B Signalmodul

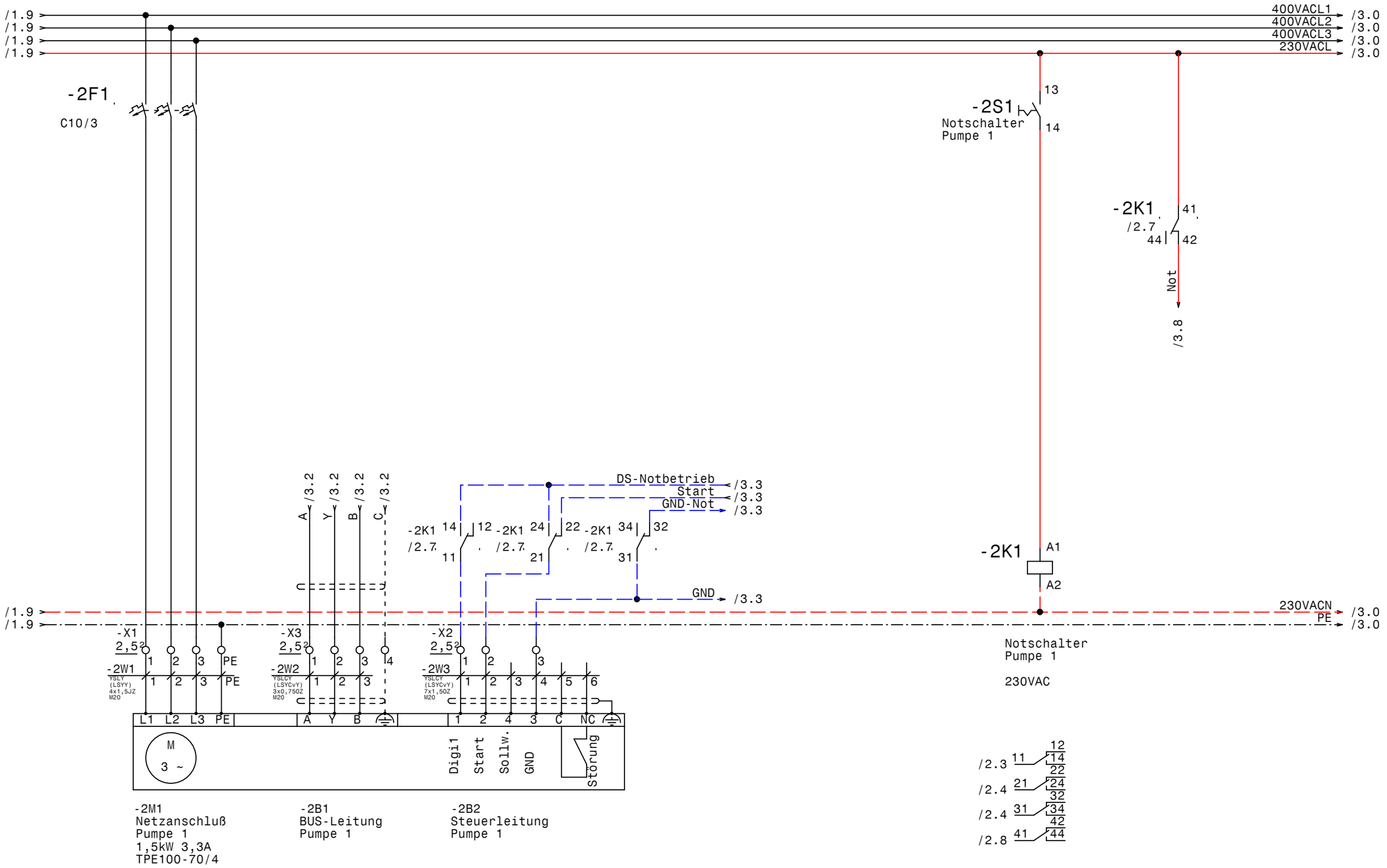
Datum	25.02.13	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-1,5
GKK Linz Hauptgebäude
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 410/12/02
Blatt 0
von 5 Bl.


0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
400VACL1
400VACL2
400VACL3
230VACL
/2.0
/2.0
/2.0
/2.0
-1Q1
Hauptschalter
LTS20 EHN1 A3
2 4 6
1 3 5
-1F1
0,6A
PKZM0-0,63-T
0,4-0,63A
+NHI-E-11-PKZ0
Motorschutz-
schalter
Steuerspannung
230VAC
1 3 5
1.53
1.54
1.61
1.62
2 4 6
-1T1
Trafo
400VAC
230VAC
200VA
L L +
PE -
230VACN
400VACN
PE
/2.0
/1.9
/2.0
1,5mm²
-X1
2,5²
L1 L2 L3 N PE
-1W1
YSLY
(LSYY)
5x1,5J2
M20
1 2 3 4 PE
Steuerspannung
Allgemein 230VAC
Netzeinspeisung
3 x 400V AC N PE
In = ca.: 7A
VS min = 13,5A
VS max = 13,5A
AK = 2,5mm²
GRUNDFOS
Datum 25.02.13
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm
ELEKTRO
ANLAGENBAU
Control MPC-E 2-1,5
GKK Linz Hauptgebäude
Netzanschluß
Zeichn.Nr.:
410/12/02
Blatt 1
von 5 Bl.
www.elpe.net



-2M1
Netzanschluß
Pumpe 1
1,5kW 3,3A
TPE100-70/4

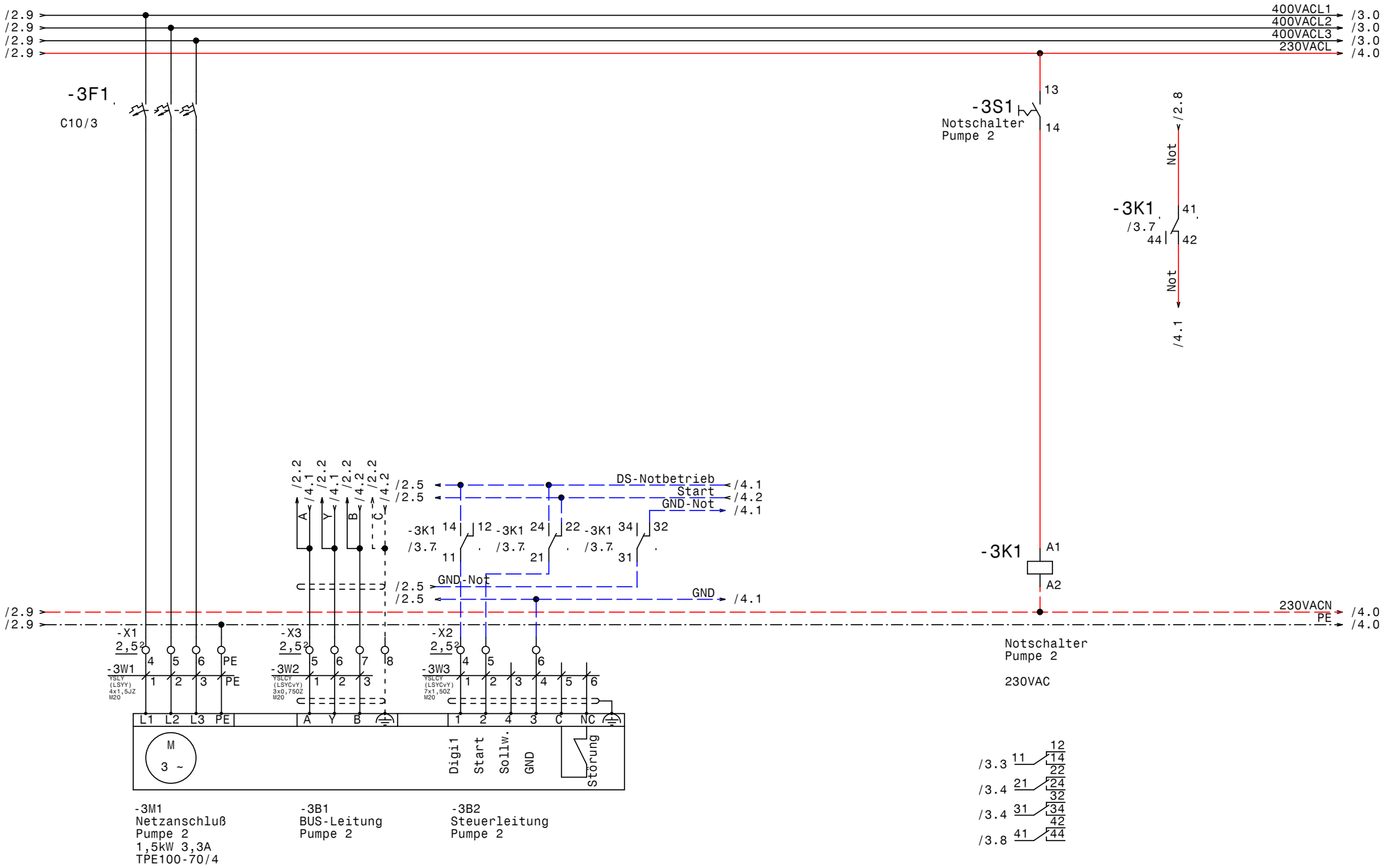
-2B1
BUS-Leitung
Pumpe 1

-2B2
Steuerleitung
Pumpe 1

GRUNDFOS	Datum	25.02.13	Control MPC-E 2-1,5 GKK Linz Hauptgebäude Pumpe 1
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

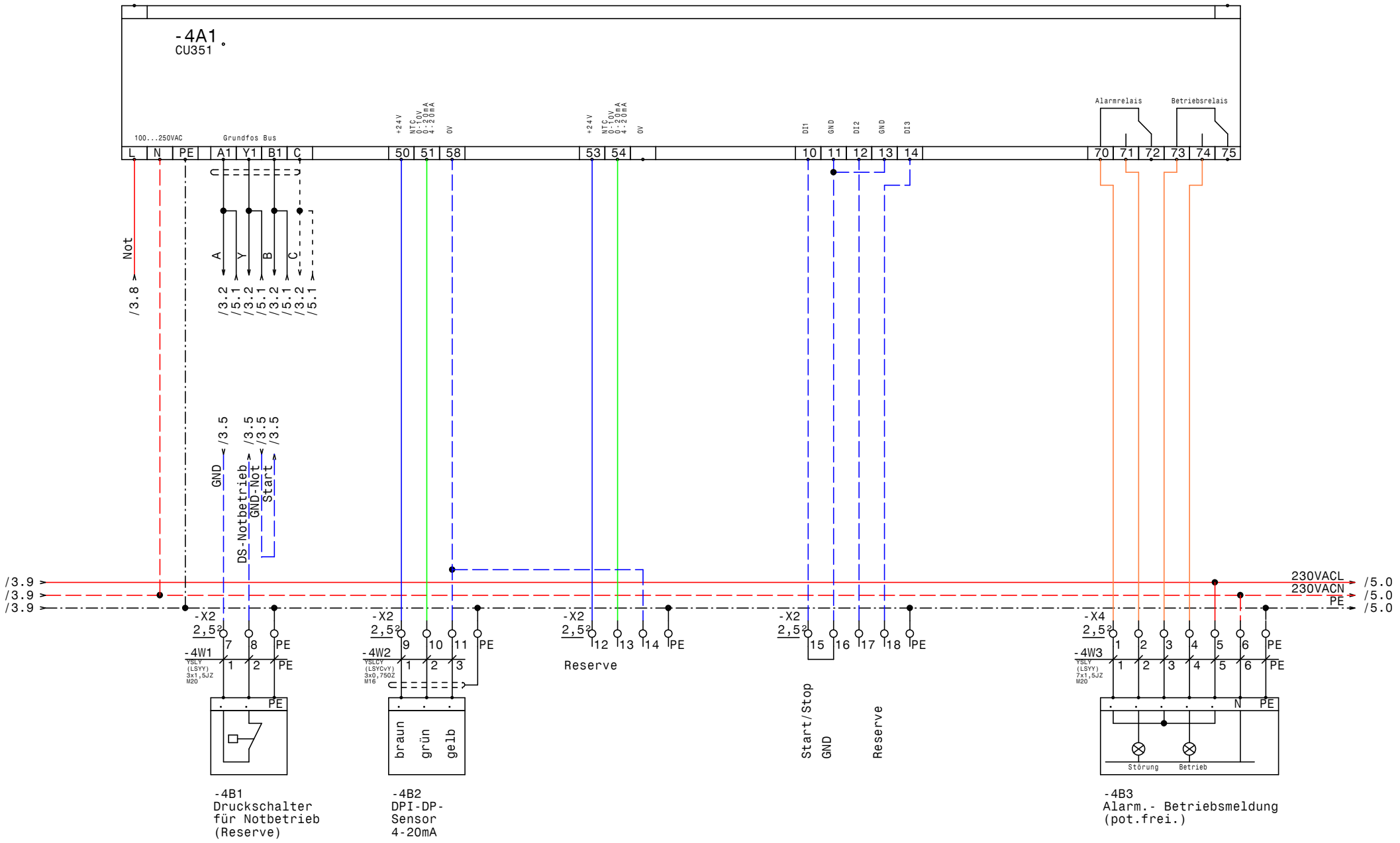
ELEKTRO ANLAGENBAU

Zeichn.Nr.: 410/12/02
Blatt 2
von 5 Bl.

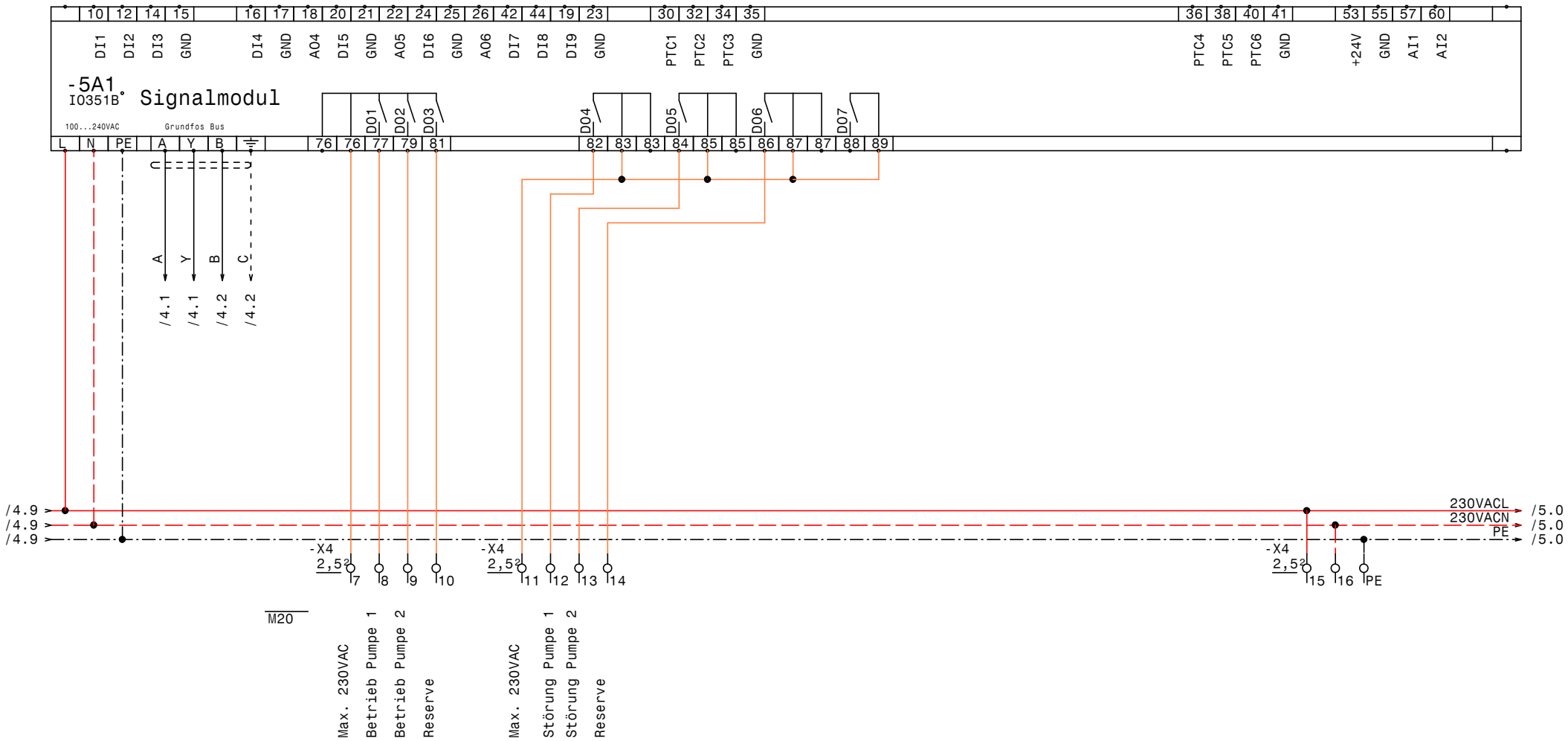


GRUNDFOS	Datum	25.02.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-1,5 GKK Linz Hauptgebäude Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 410/12/02 Blatt 3 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	25.02.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-1,5 GKK Linz Hauptgebäude CU351	Zeichn.Nr.: 410/12/02 Blatt 4 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	25.02.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-1,5 GKK Linz Hauptgebäude IQ351B Signalmodul	Zeichn.Nr.: 410/12/02
	Bearb.	Hattinger			Blatt 5
	Gepr.				von 5 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) 5x1,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	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) 4x1,5JZ M20	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 (Reserve)
9	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M16	3	DPI-DPSensor 4-20mA
10	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	
				Datum	25.02.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-1,5
GKK Linz Hauptgebäude

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 410/12/02
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

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	C10/3	Sicherungsautomaten	-3F1, -2F1
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -3K1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 6625 B=600 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-2S1, -3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
10	M20	Kabelverschraubung	-4W1, -2W3, -3W1, -2W2, -2W1, -1W1
			-3W3, -5V1, -3W2, -4W3
1	M16	Kabelverschraubung	-4W2
9	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X4, -X2
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
51	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X3, -X4

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	25.02.13
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-1,5
GKK Linz Hauptgebäude

Materialliste

Zeichn.Nr.: 410/12/02
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