0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-E 2-3,0

KH Leoben

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4507156681/ 27.01.2014

KUNDE: BWT

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x600x300	(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
001 Netzanschluß
002 Pumpen
003 CU352
004 IQ351B Signalmodul Pumpe

Datum	30.01.14	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

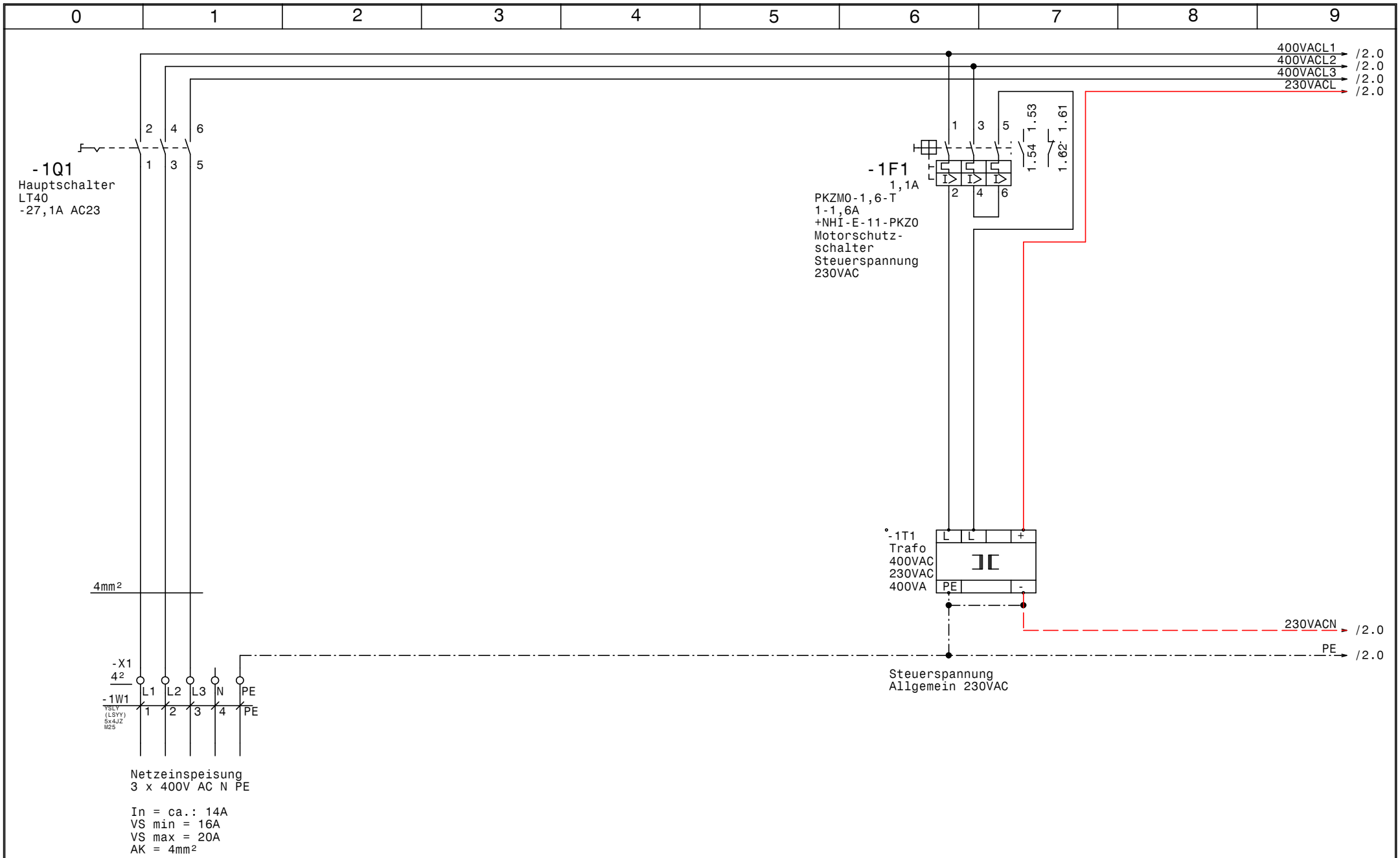
ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-3,0
KH Leoben
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 023/14

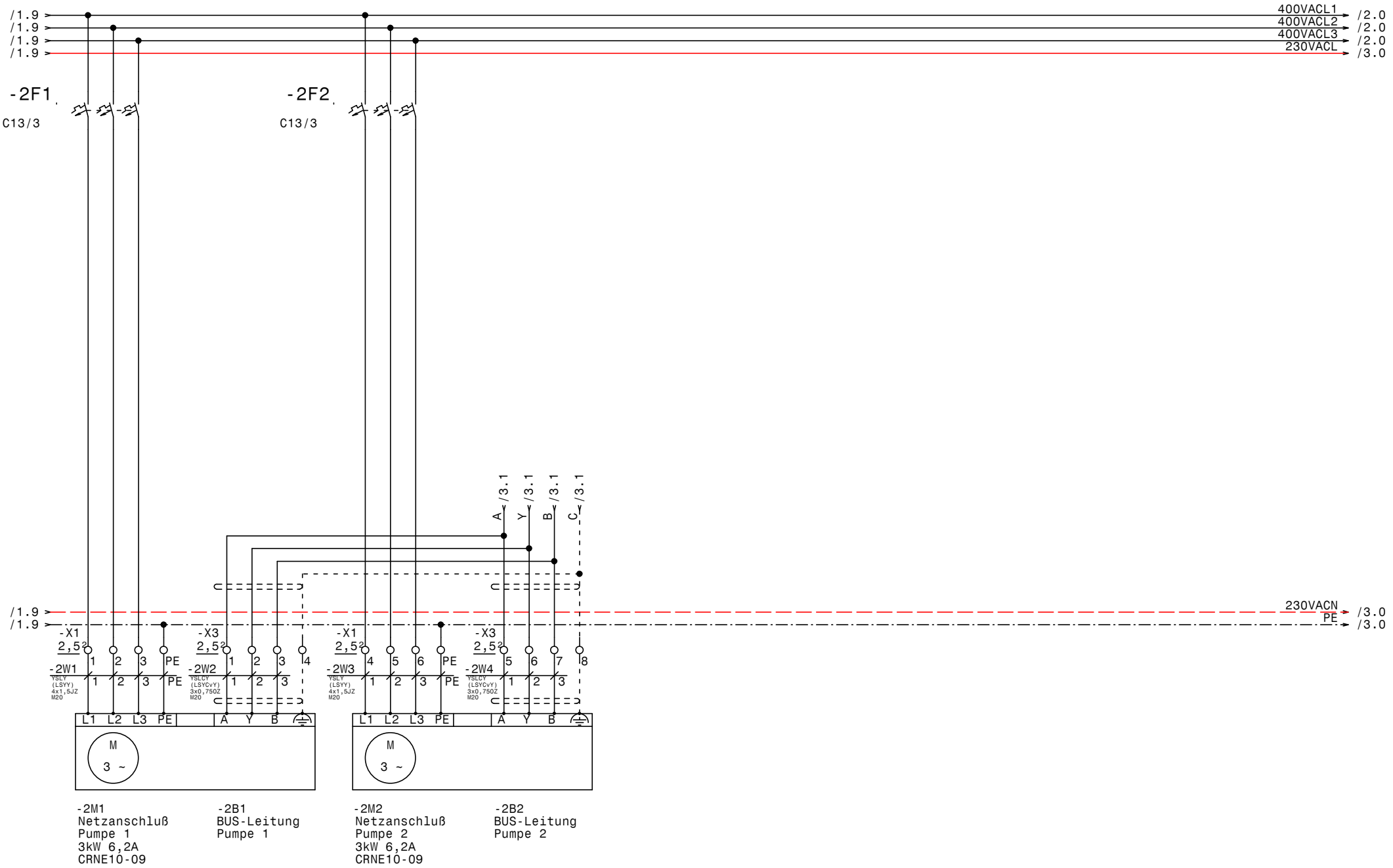
Blatt 0

von 4 Bl.



GRUNDFOS	Datum	30.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-3,0 KH Leoben Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 023/14 Blatt 1 von 4 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



-2M1
Netzanschluß
Pumpe 1
3kW 6,2A
CRNE10-09

-2B1
BUS-Leitung
Pumpe 1

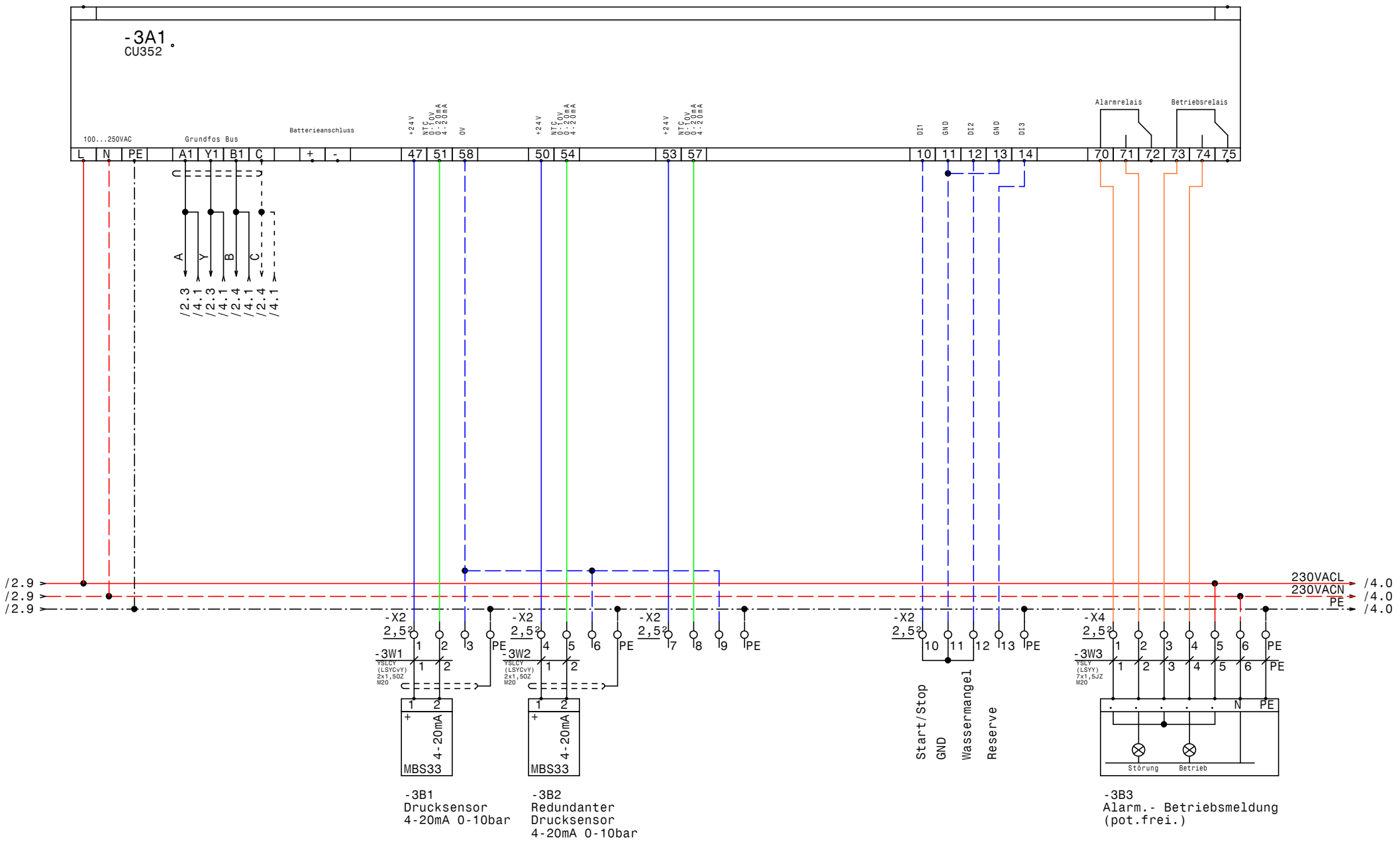
-2M2
Netzanschluß
Pumpe 2
3kW 6,2A
CRNE10-09

-2B2
BUS-Leitung
Pumpe 2

GRUNDFOS	Datum	30.01.14	Control MPC-E 2-3,0
	Bearb.	Hattinger	KH Leoben
	Gepr.		Pumpen
	Norm		

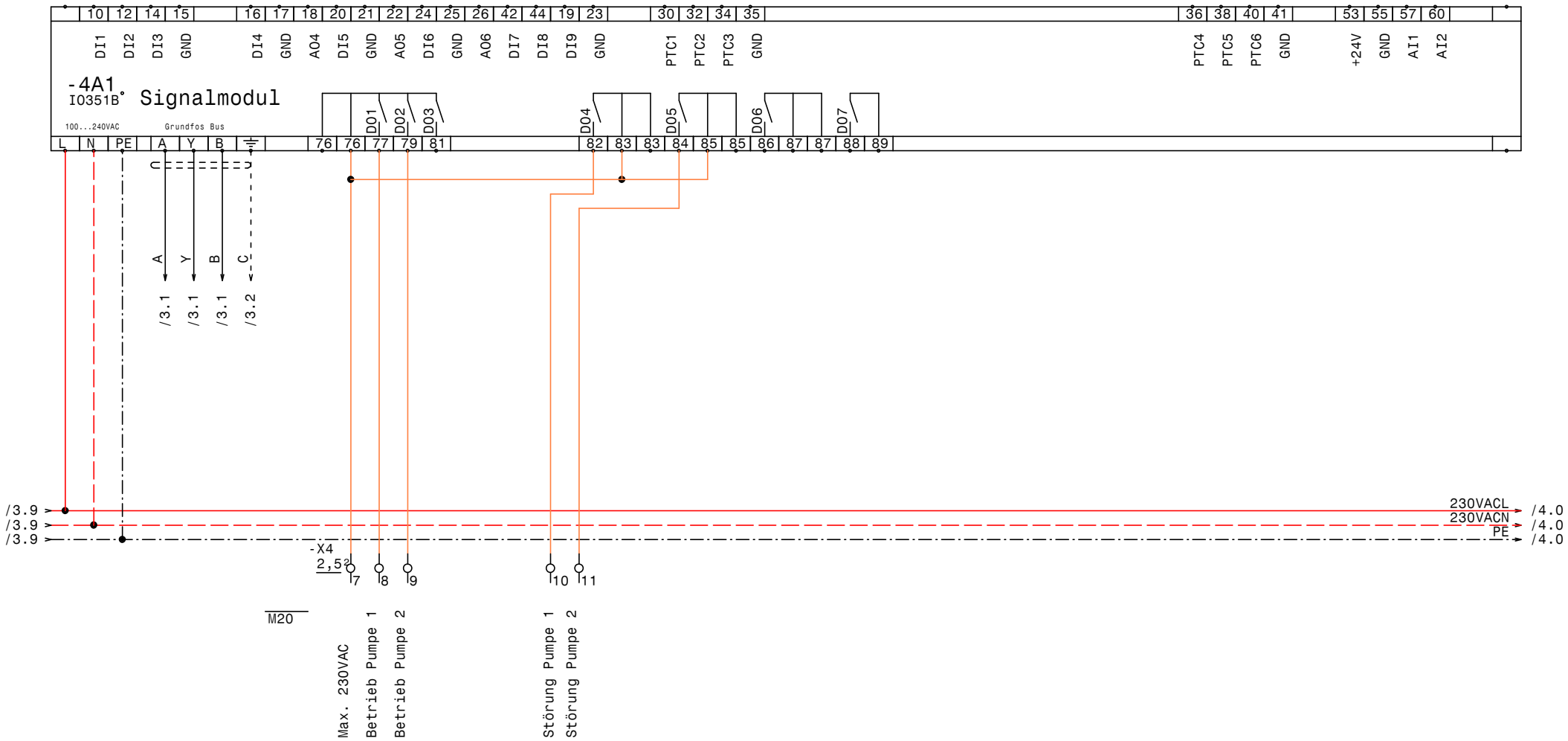
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Zeichn.Nr.: 023/14
Blatt 2
von 4 Bl.



GRUNDFOS	Datum	30.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-3,0 KH Leoben CU352	Zeichn.Nr.: 023/14 Blatt 3 von 4 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	30.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-3,0 KH Leoben IQ351B Signalmodul Pumpe	Zeichn.Nr.: 023/14 Blatt 4 von 4 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) 5x4JZ M25	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	-2M2	-2W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 2
5	-2B2	-2W4	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M20	3	BUS-Leitung Pumpe 2
6	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
7	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Redundanter Drucksensor 4-20mA 0-10bar
8	-3B3	-3W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	30.01.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-3,0
KH Leoben

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 023/14
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	-3A1
1		IO351B	-4A1
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	C13/3	Sicherungsautomaten	-2F2, -2F1
1	WS600x600x300	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
8	M20	Kabelverschraubung	-2W2, -2W3, -2W4, -3W1, -3W2, -3W3
			-4V1, -2W1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X4, -X1
38	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X3, -X1, -X4, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	30.01.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-3,0
KH Leoben

Materialliste

Zeichn.Nr.: 023/14
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