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 ! ! _

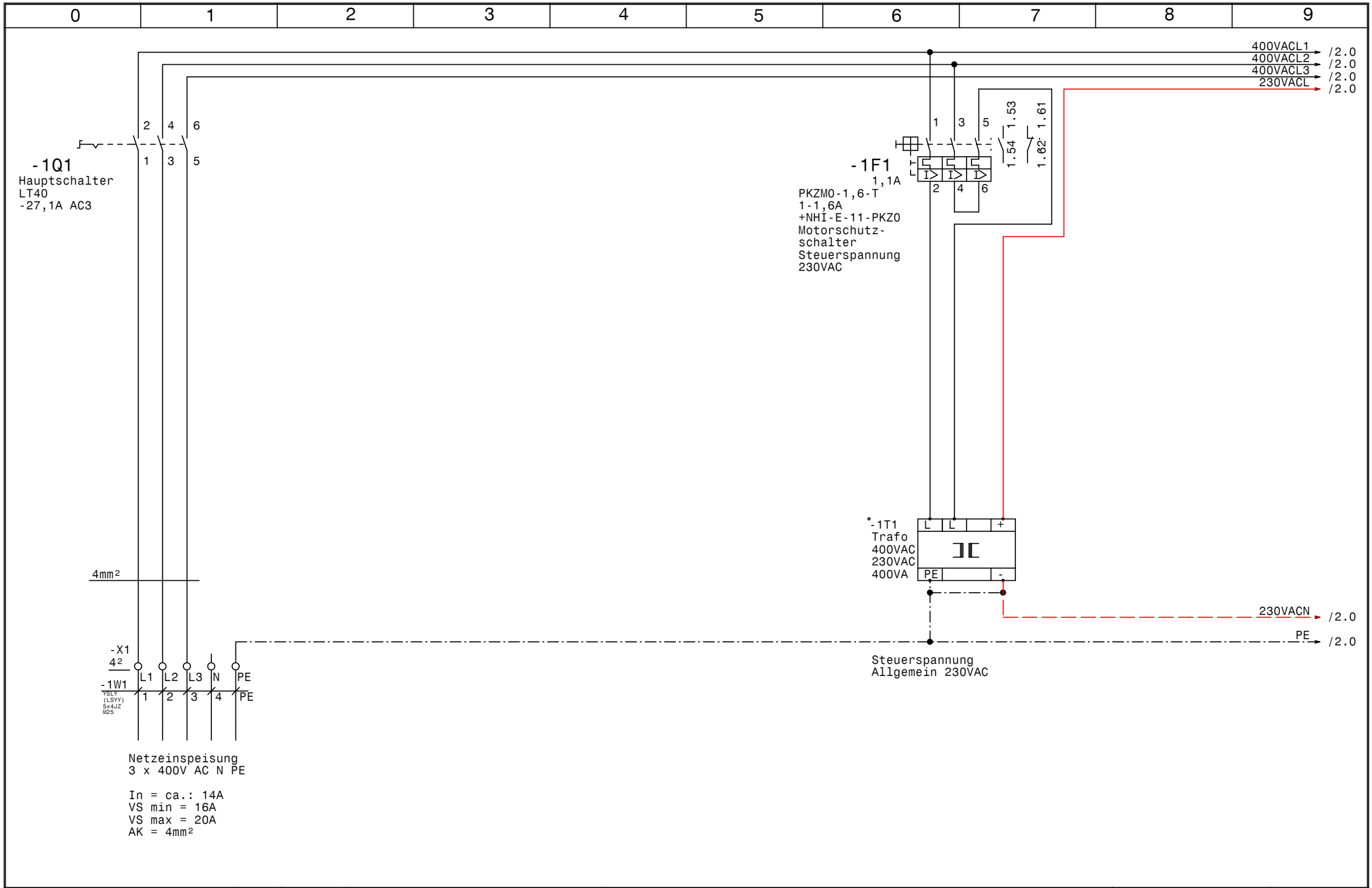
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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

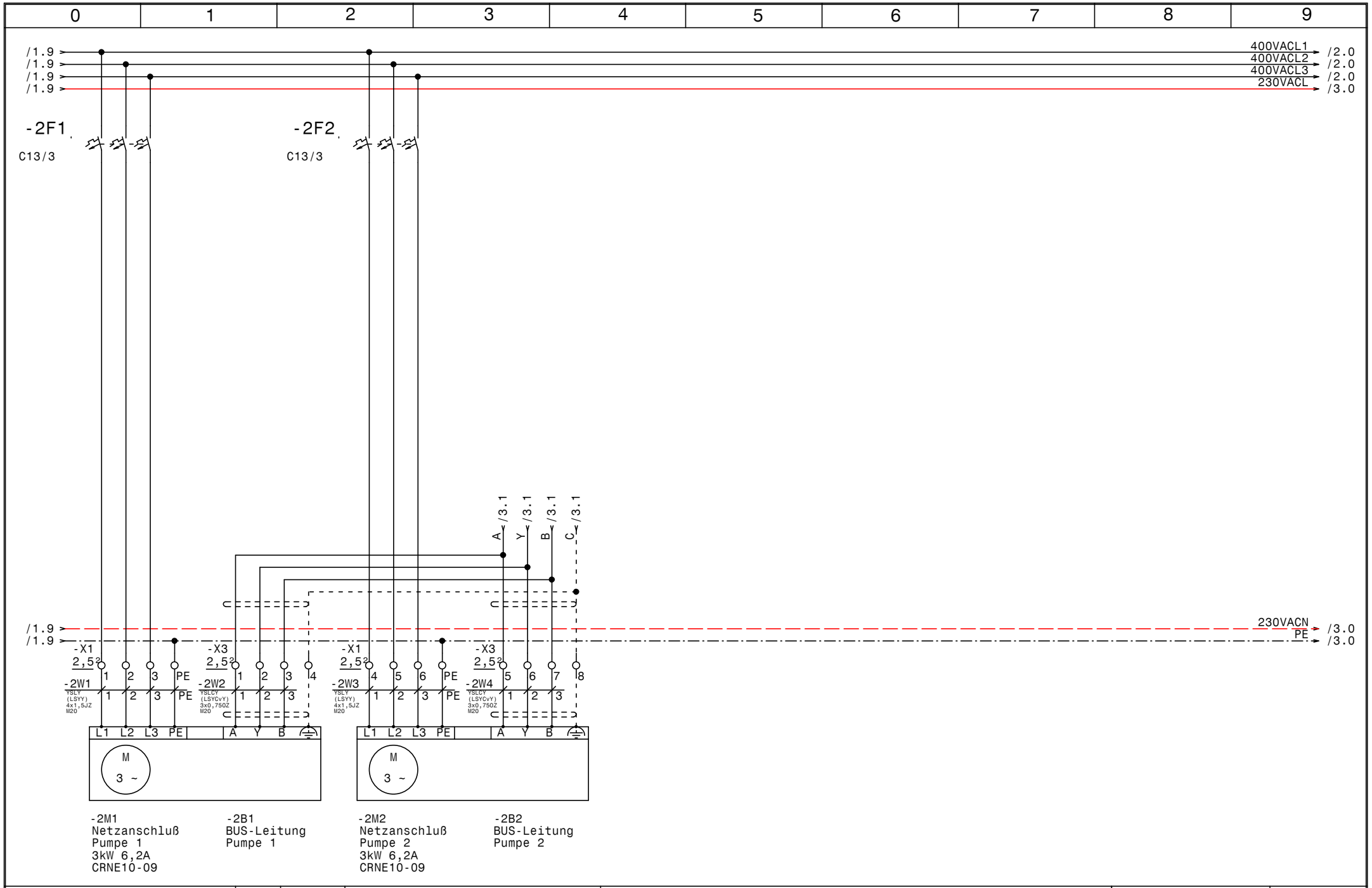
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpen
003 CU352
004 IQ351B Signalmodul Pumpe

Datum	29.01.14	Control MPC-E 2-3,0 KH Leoben	Zeichn.Nr.: 023/14
Bearb.	Hattinger	Deckblatt	Blatt 0
Gepr.			von 4 Bl.
Norm			

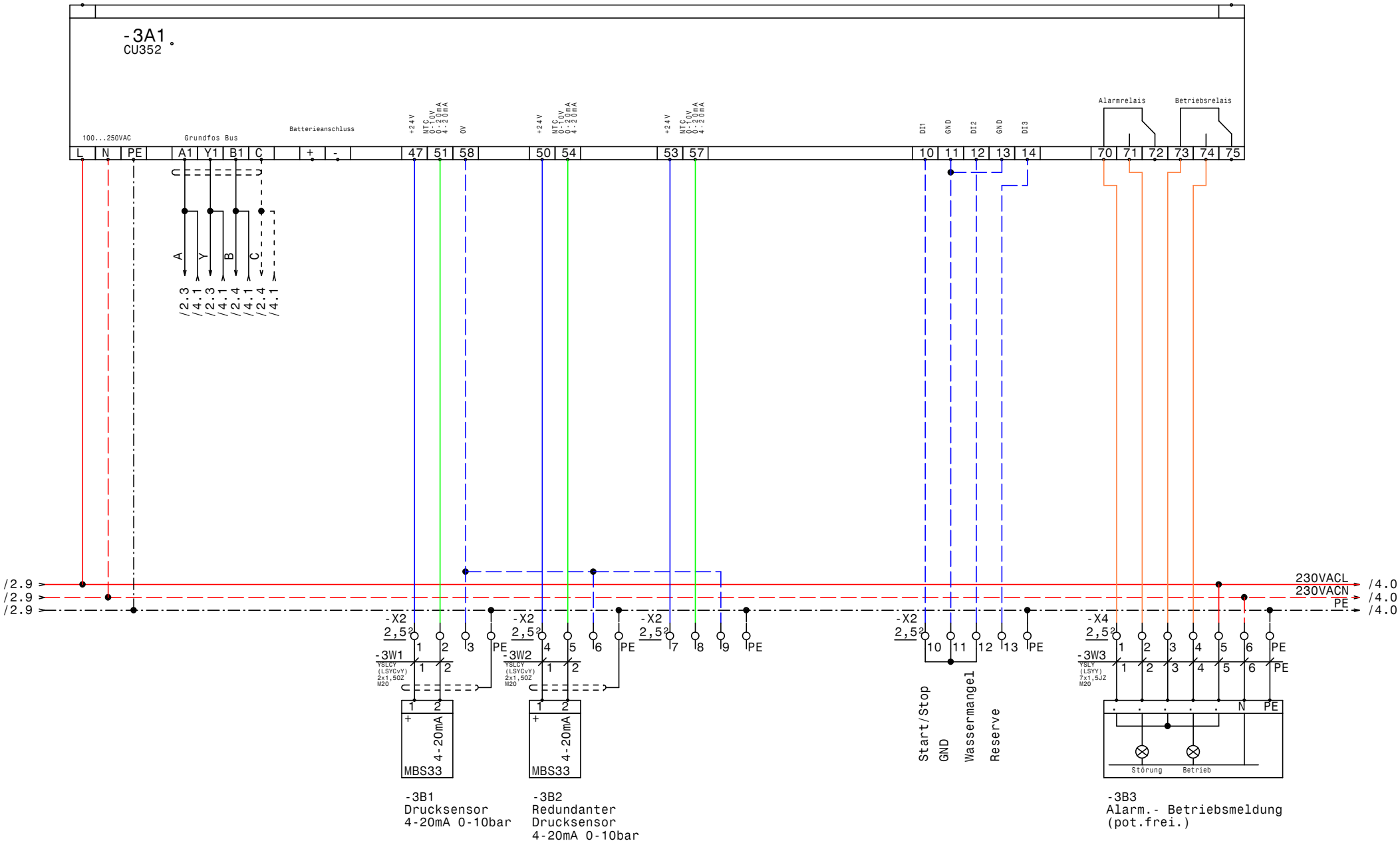
ELEKTRO ANLAGENBAU



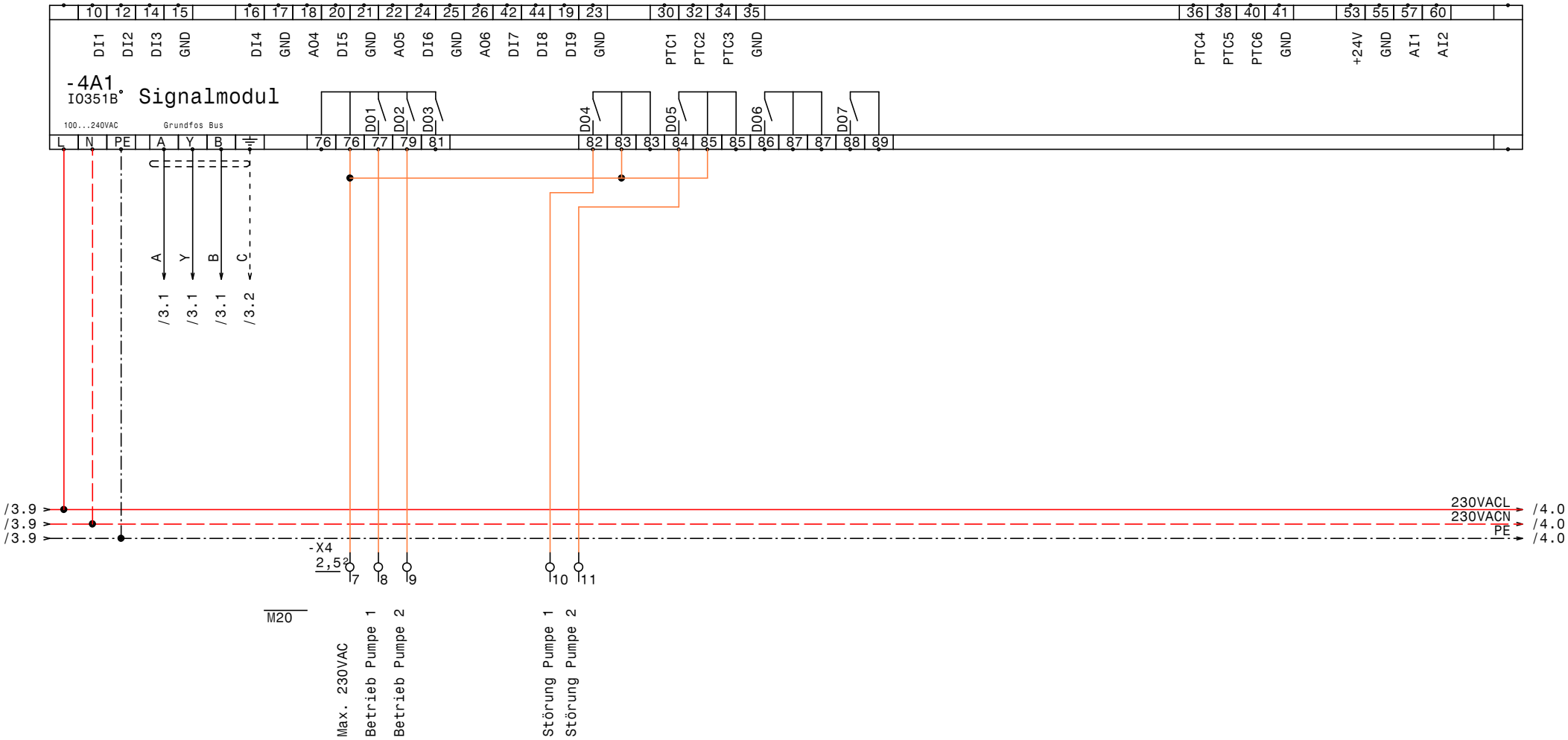
GRUNDFOS	Datum	29.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-3,0 KH Leoben	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			023/14
	Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
	Norm				von 4 Bl.



GRUNDFOS	Datum 29.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-3,0 KH Leoben	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger			023/14
	Gepr.		Pumpen	Blatt 2
	Norm			von 4 Bl.



GRUNDFOS	Datum 29.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-3,0 KH Leoben	Zeichn.Nr.: 023/14
	Bearb. Hattinger		CU352	Blatt 3
	Gepr.			von 4 Bl.
	Norm			



Datum	29.01.14	Control MPC-E 2-3,0 KH Leoben	Zeichn.Nr.:
Bearb.	Hattinger	IQ351B Signalmodul Pumpe	023/14
Gepr.			Blatt 4
Norm			von 4 Bl.

ELEKTRO ANLAGENBAU

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) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Pumpe 1
4	-2M2	-2W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 2
5	-2B2	-2W4	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Pumpe 2
6	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
7	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Redundanter Drucksensor 4-20mA 0-10bar
8	-3B3	-3W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)

				Datum	29.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-3,0 KH Leoben	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			023/14
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.

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 AC3	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

				Datum	29.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-3,0 KH Leoben	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			023/14
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Materialliste	von 1 Bl.