Anlage:

Control MPC-EC 3-DL7,5kW

Data Center Linz AG

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506995714/ 15.11.2013

KUNDE: Ing. Aigner

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1200x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

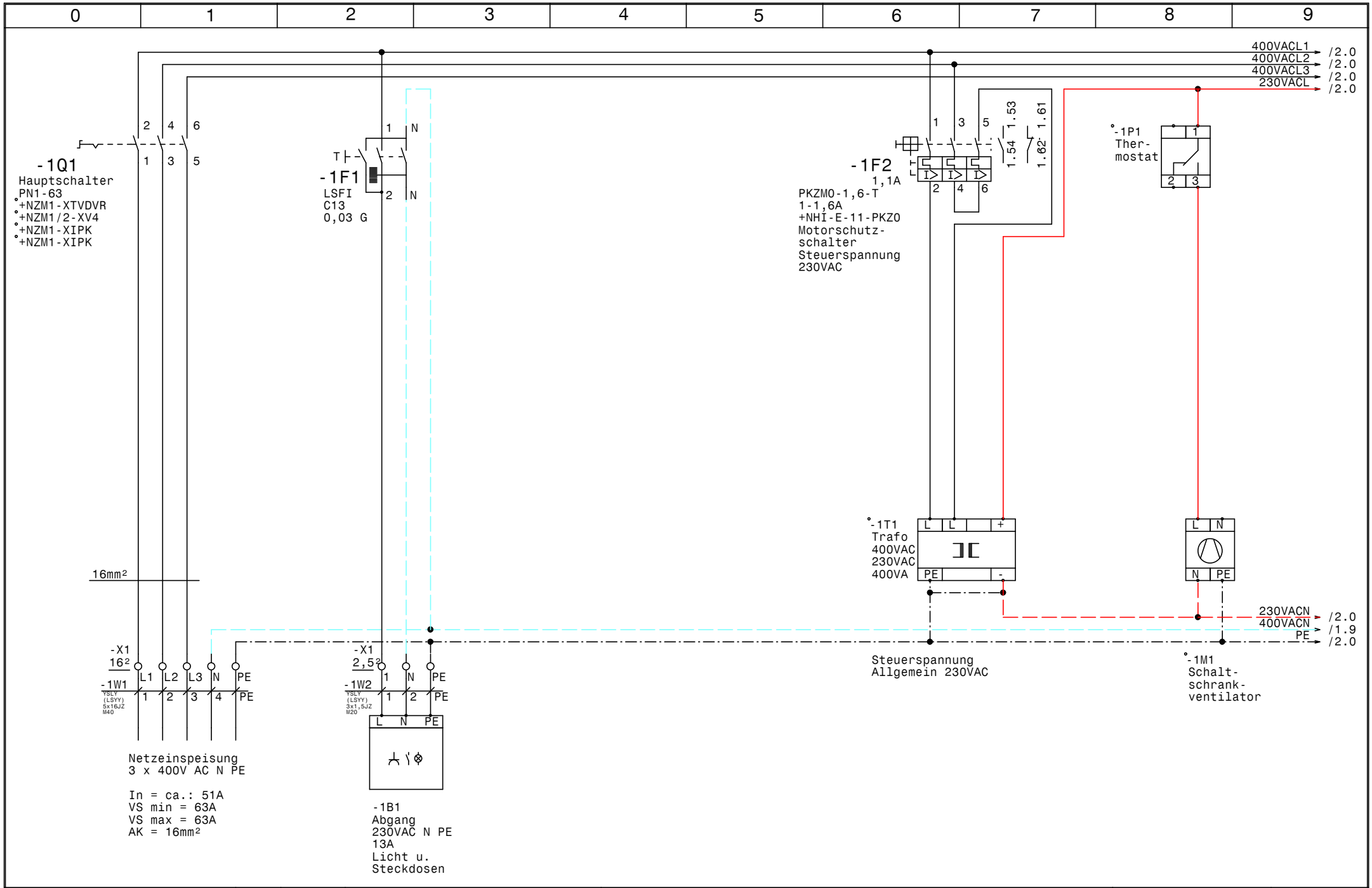
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

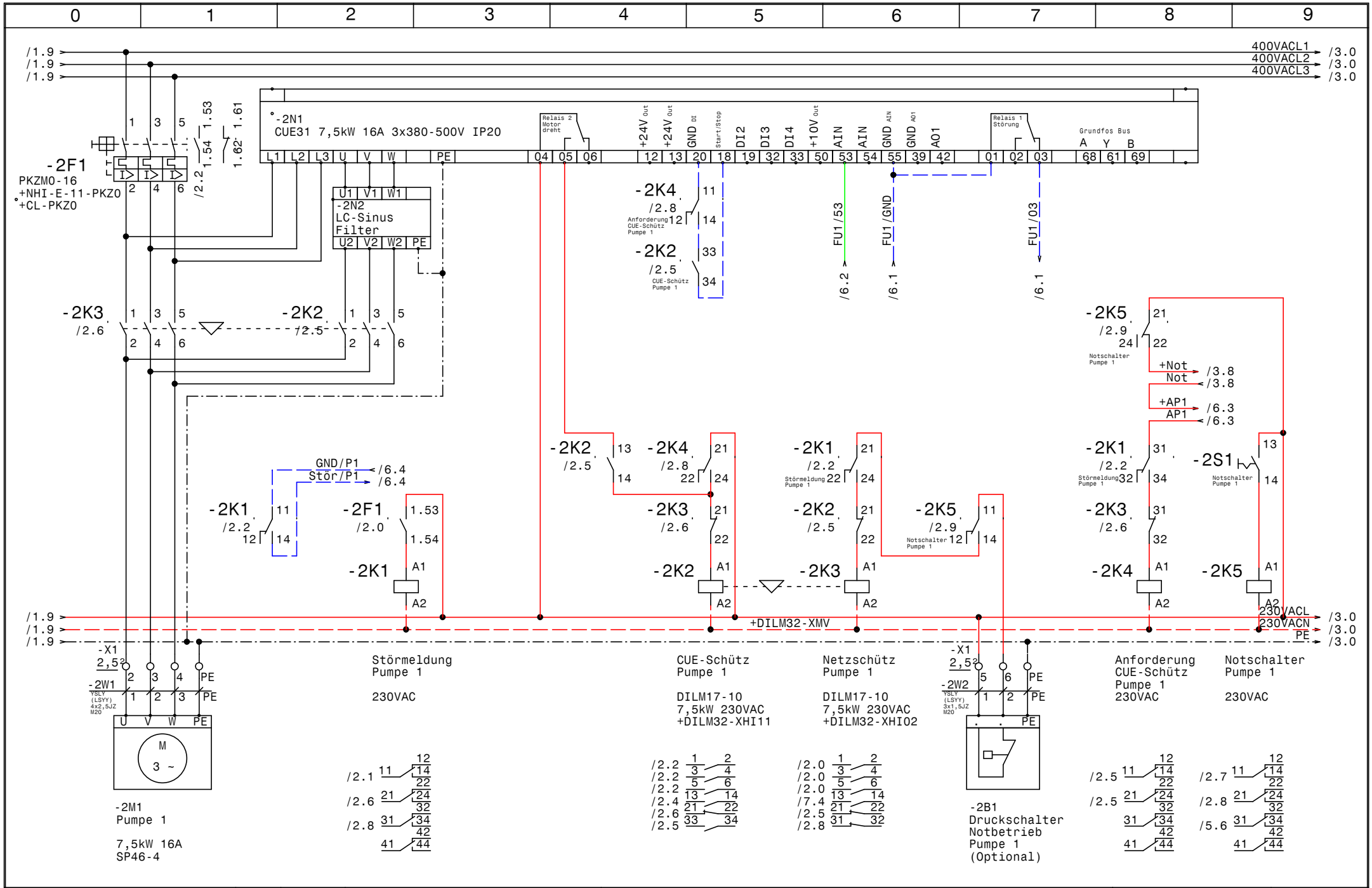
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

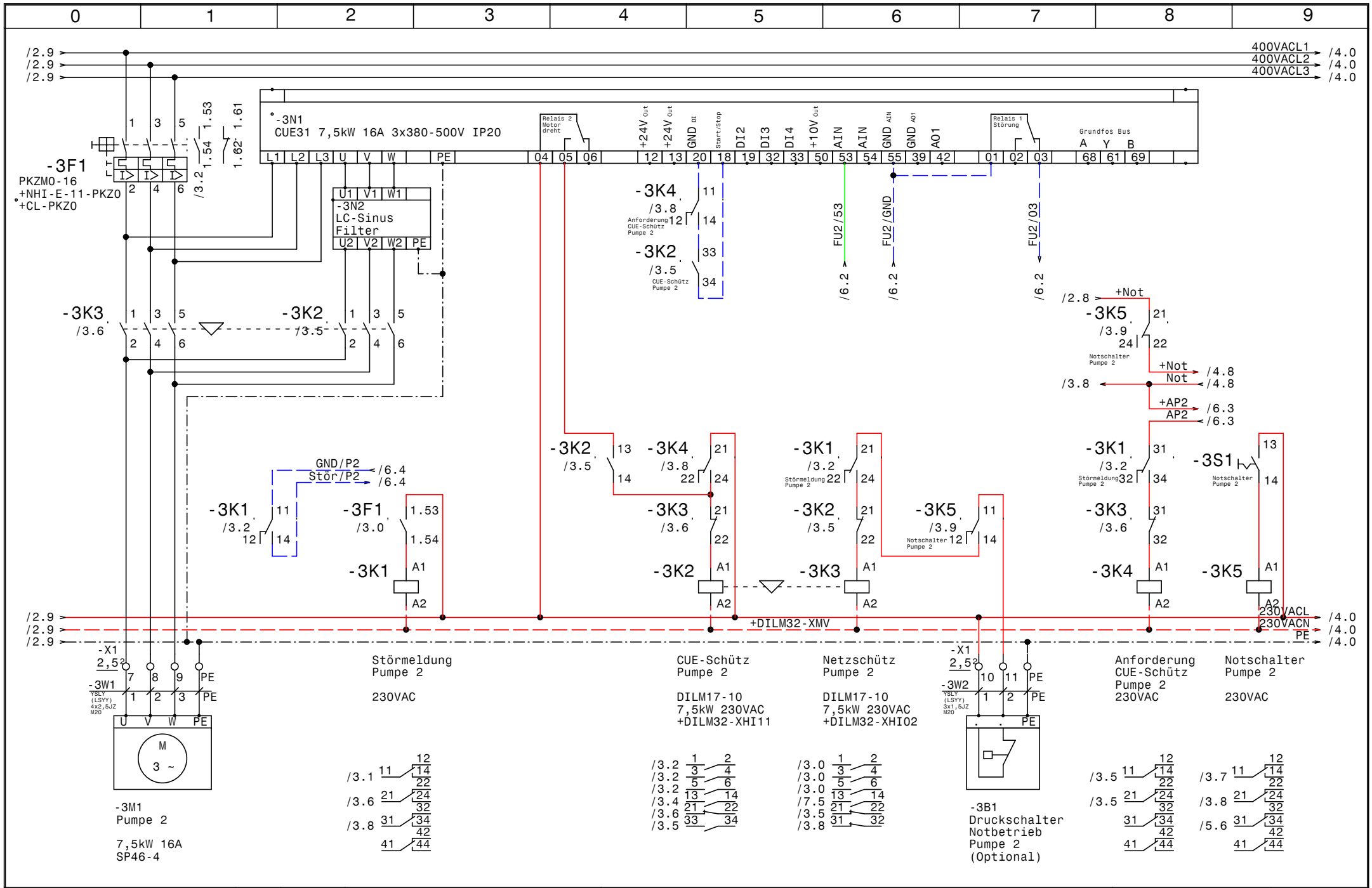
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 Pumpe 3
005 CU352
006 IQ351B Pumpenmodul
007 IQ351B Signalmodule
008 RIA45 A1C1 Medium Temperatur 1



GRUNDFOS	Datum 22.01.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 3-DL7,5kW Data Center Linz AG	Zeichn.Nr.: 388/13
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	Blatt 1
	Gepr.			von 8 Bl.
	Norm			

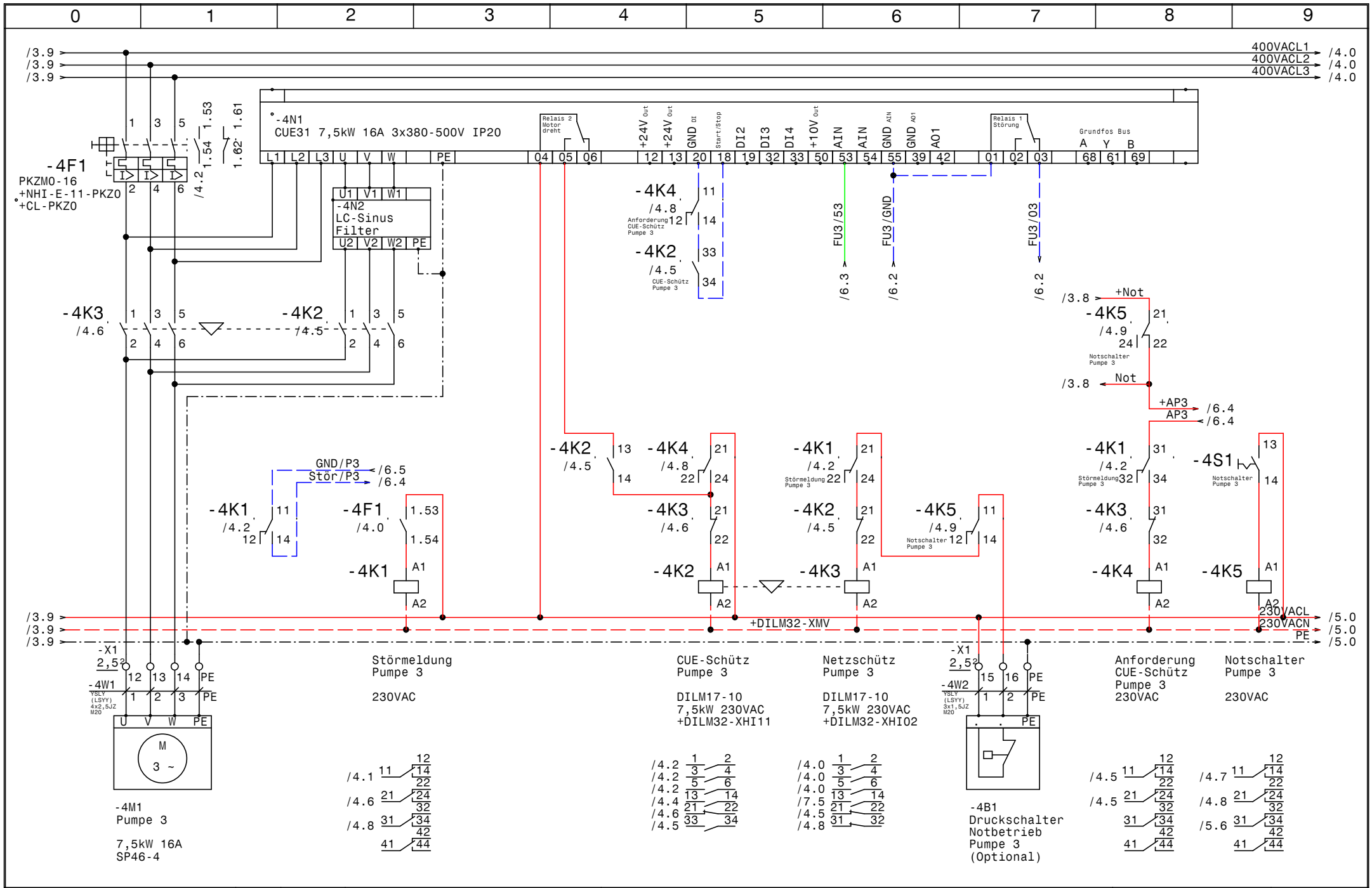


GRUNDFOS	Datum 22.01.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 3-DL7,5kW Data Center Linz AG	Zeichn.Nr.: 388/13
	Bearb. Hattinger		Pumpe 1	Blatt 2
	Gepr.			von 8 Bl.
	Norm			

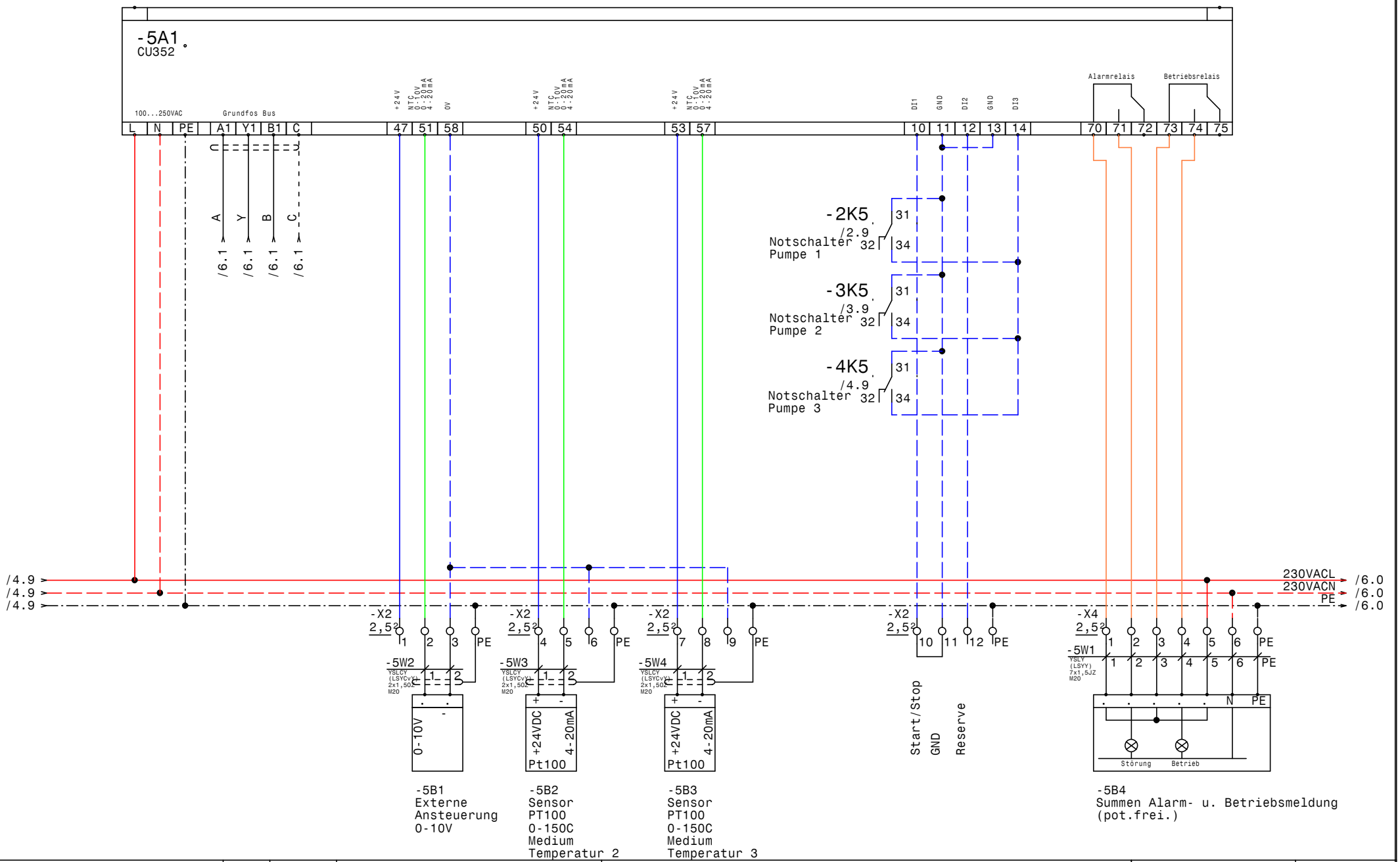


GRUNDFOS	Datum 22.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 3-DL7,5kW
	Bearb. Hattinger		Data Center Linz AG
	Gepr.		Pumpe 2
	Norm		

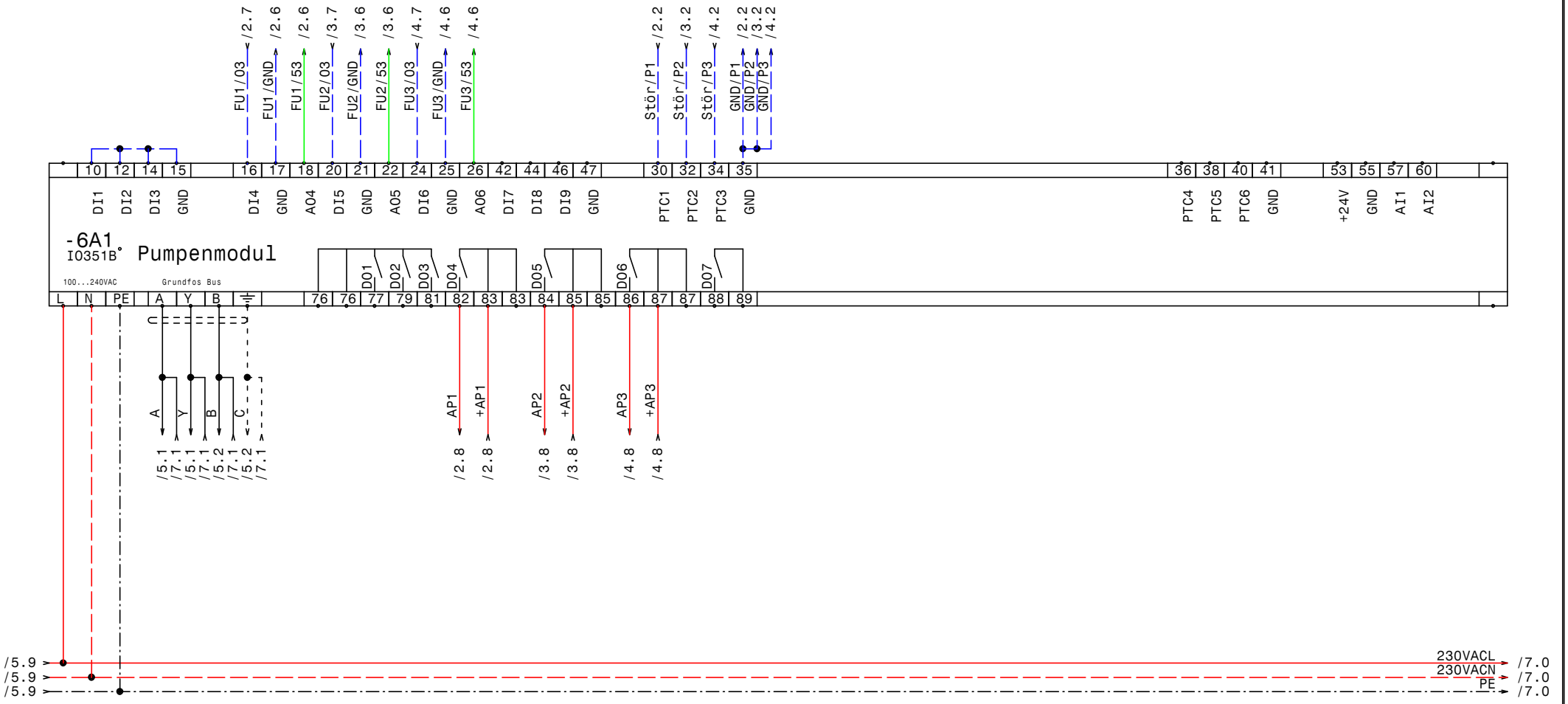
Zeichn.Nr.: 388/13
Blatt 3 von 8 Bl.



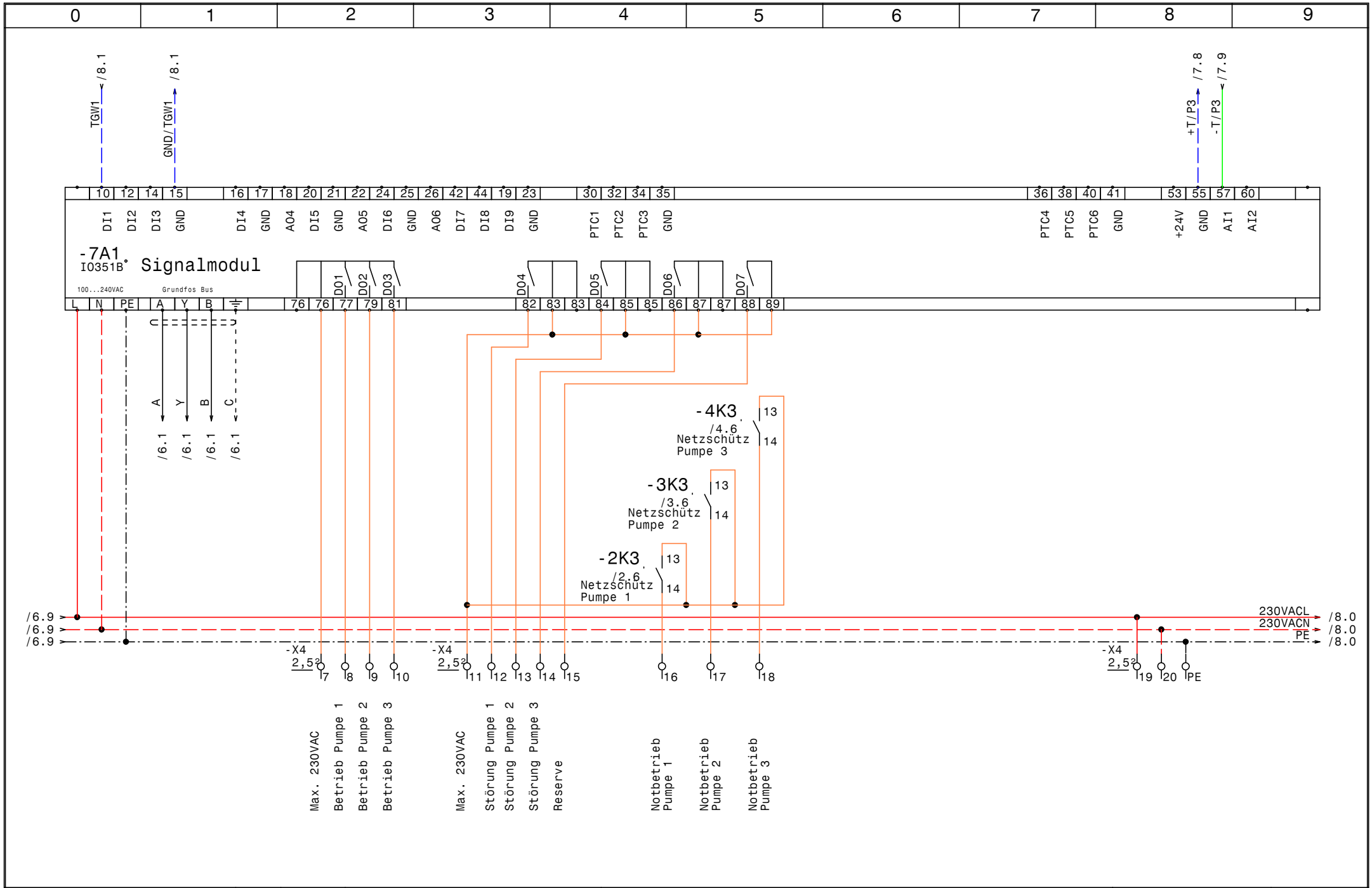
GRUNDFOS	Datum 22.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 3-DL7,5kW Data Center Linz AG	Zeichn.Nr.: 388/13
	Bearb. Hattinger		Pumpe 3	Blatt 4
	Gepr.			von 8 Bl.
	Norm			



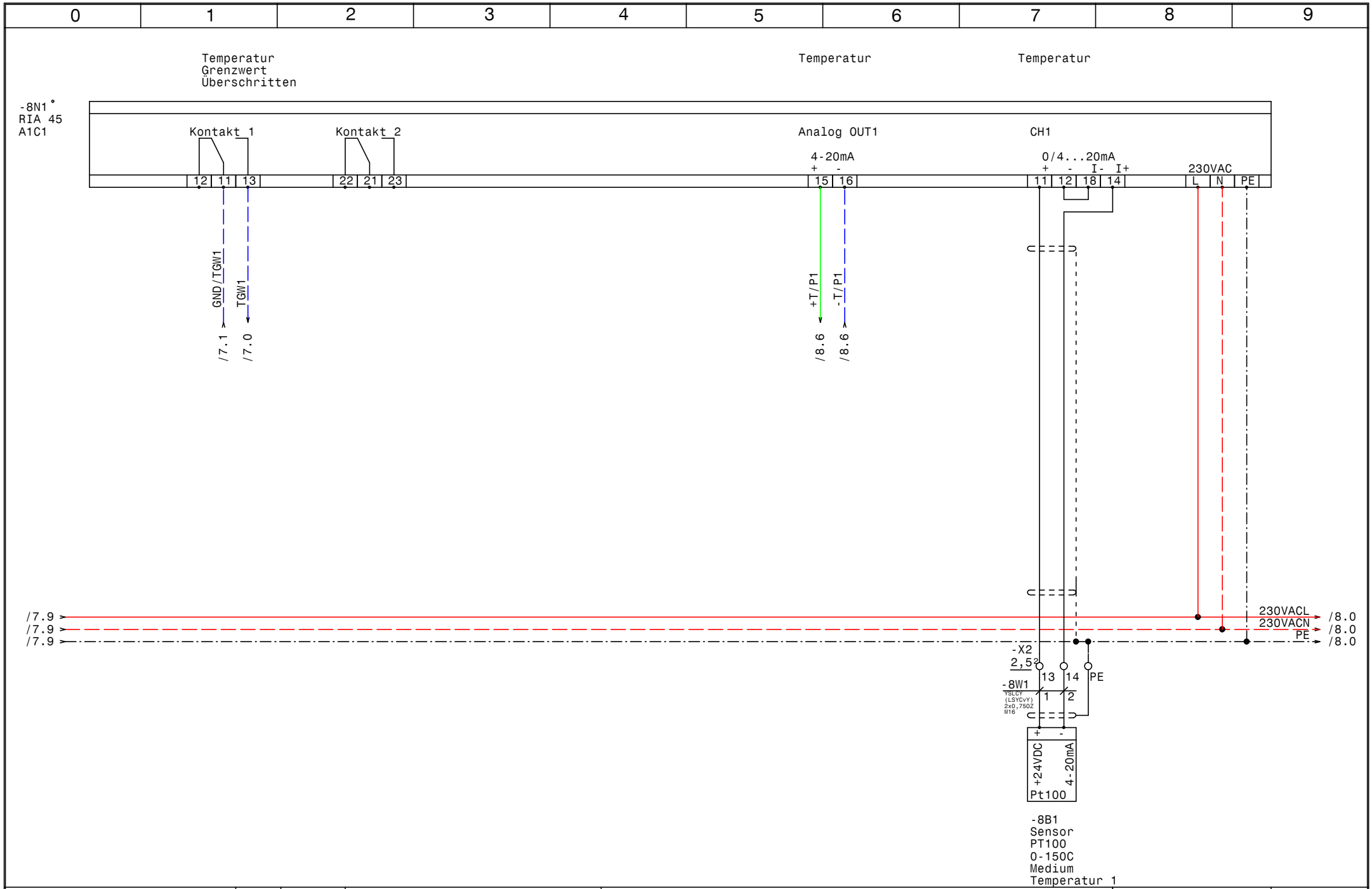
GRUNDFOS	Datum 22.01.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 3-DL7,5kW Data Center Linz AG CU352	Zeichn.Nr.: 388/13
	Bearb. Hattinger			Blatt 5
	Gepr.			von 8 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum	22.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 3-DL7,5kW Data Center Linz AG	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger		IQ351B Pumpenmodul	388/13
	Gepr.				Blatt 6
	Norm				von 8 Bl.



GRUNDFOS	Datum	22.01.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 3-DL7,5kW Data Center Linz AG IQ351B Signalmodule	Zeichn.Nr.: 388/13
	Bearb.	Hattinger			Blatt 7
	Gepr.				von 8 Bl.
	Norm				



GRUNDFOS	Datum 22.01.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 3-DL7,5kW Data Center Linz AG	Zeichn.Nr.: 388/13
	Bearb. Hattinger		RIA45 A1C1 Medium Temperatur 1	Blatt 8
	Gepr.			von 8 Bl.
	Norm			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x16JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1B1	-1W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230VAC N PE 13A Licht u. Steckdosen
3	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	Pumpe 1
4	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Notbetrieb Pumpe 1 (Optional)
5	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	Pumpe 2
6	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Notbetrieb Pumpe 2 (Optional)
7	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	Pumpe 3
8	-4B1	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Notbetrieb Pumpe 3 (Optional)
9	-5B4	-5W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)
10	-5B1	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Externe Ansteuerung 0-10V
11	-5B2	-5W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Sensor PT100 0-150C Medium Temperatur 2
12	-5B3	-5W4	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Sensor PT100 0-150C Medium Temperatur 3
13	-8B1	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Sensor PT100 0-150C Medium Temperatur 1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	22.01.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-EC 3-DL7,5kW
Data Center Linz AG

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 388/13
Blatt 1
von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		CU352	-5A1
2		IO351B	-6A1, -7A1
1	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-1F1
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F2
4	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
3	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-4F1, -2F1, -3F1
3	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
3	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
6	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-4K3, -4K2, -2K2, -3K2, -2K3, -3K3
9	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K5, -4K4, -4K1, -3K1, -2K4, -2K5
			-2K1, -3K5, -3K4
9	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 81230 B=800 H=1200 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
3		CUE31 7,5kW 16A 3x380-500V IP20	-2N1, -3N1, -4N1
3		LC-Sinus Filter	-4N2, -2N2, -3N2
3	DILM32-XMV	Mechanische Verriegelung	-4N3, -2N3, -3N3
1		RIA 45 A1C1	-8N1
1		Thermostat	-1P1
1	PN1-63	Hauptschalter	-1Q1
3	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-2S1, -4S1, -3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
11	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -1W2, -4W2, -3W1, -5W4, -2W2
			-4W1, -3W2, -5W3, -5W2, -5W1
1	M16	Kabelverschraubung	-8W1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
1	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 16 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
50	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X4, -X1, -X1
14	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X1, -X2, -X1
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	22.01.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EC 3-DL7,5kW
Data Center Linz AG

Materialliste

Zeichn.Nr.: 388/13
Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
2	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-1Z4, -1Z3
3	+CL-PKZ0	Strombegrenzer	-4Z1, -2Z1, -3Z1

				Datum	22.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 3-DL7,5kW Data Center Linz AG	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			388/13
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Materialliste	von 2 Bl.