| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Anlage:

Control MPC-E 2-1,5

Raiffeisen Rechenzentrum Tirol Kaltwasserpumpe

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4508106681/ 08.02.2015

KUNDE: Markus Stolz Innsbruck

## SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

| | | |
|---|---|---|
| SCHALTSCHRANKGRÖSSE: | 500x700x250 | (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 ! ! _

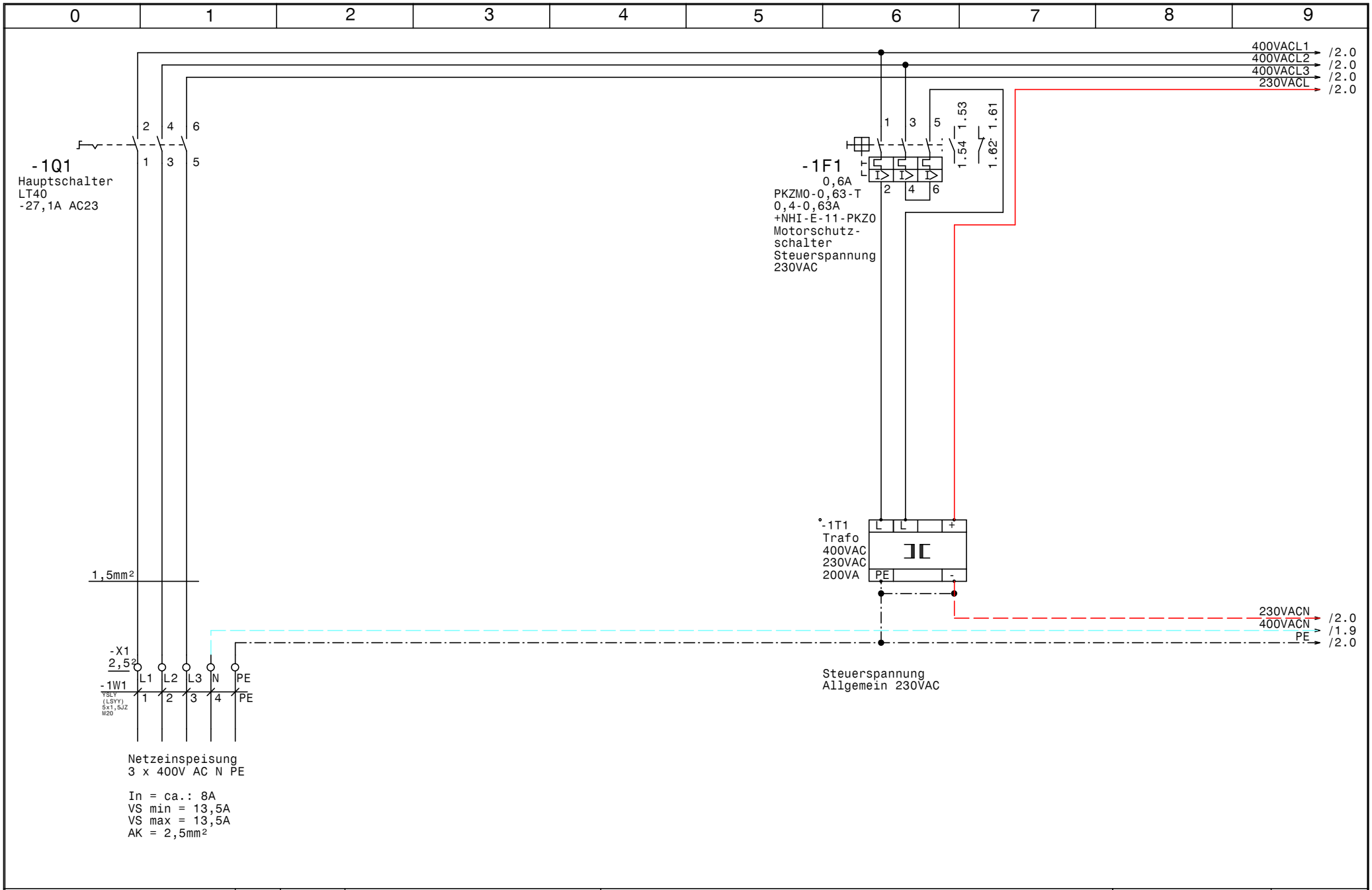
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

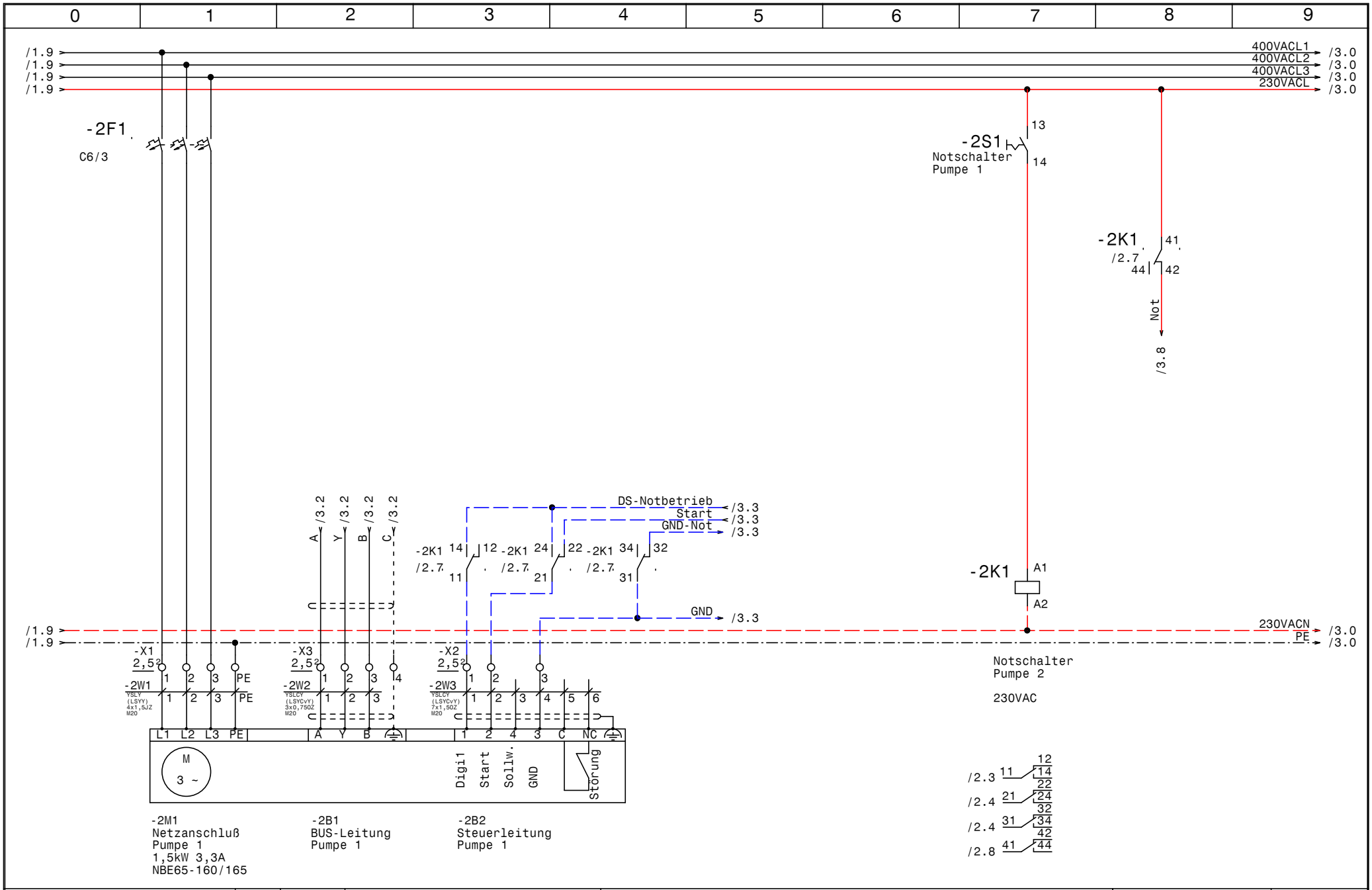

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 CU352
005 IQ351B Signalmodul


| | | | |
|---|---|---|---|
| Datum | 13.02.15 | Control MPC-E 2-1,5<br>Raiffeisen Rechenzentrum Tirol Kaltwasserpumpe | Zeichn.Nr.: 039/15 |
| Bearb. | Hattinger | Deckblatt | Blatt 0 |
| Gepr. | | | von 5 Bl. |
| Norm | | | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

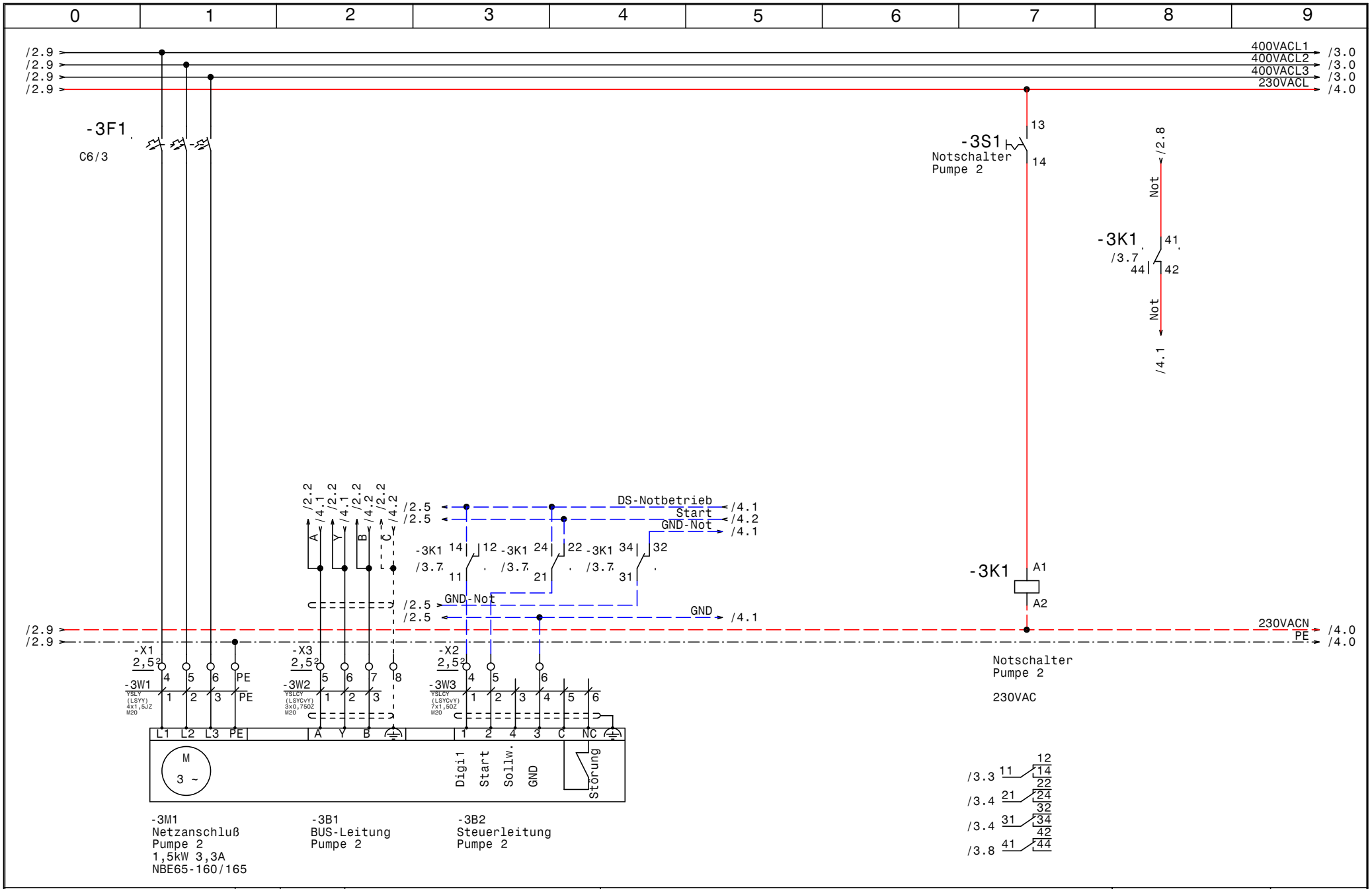



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum 13.02.15 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | Control MPC-E 2-1,5<br>Raiffeisen Rechenzentrum Tirol Kaltwasserpumpe | Zeichn.Nr.: 039/15 |
| | Bearb. Hattinger | | Netzanschluß | Blatt 1 |
| | Gepr. | | | von 5 Bl. |
| | Norm | | | |



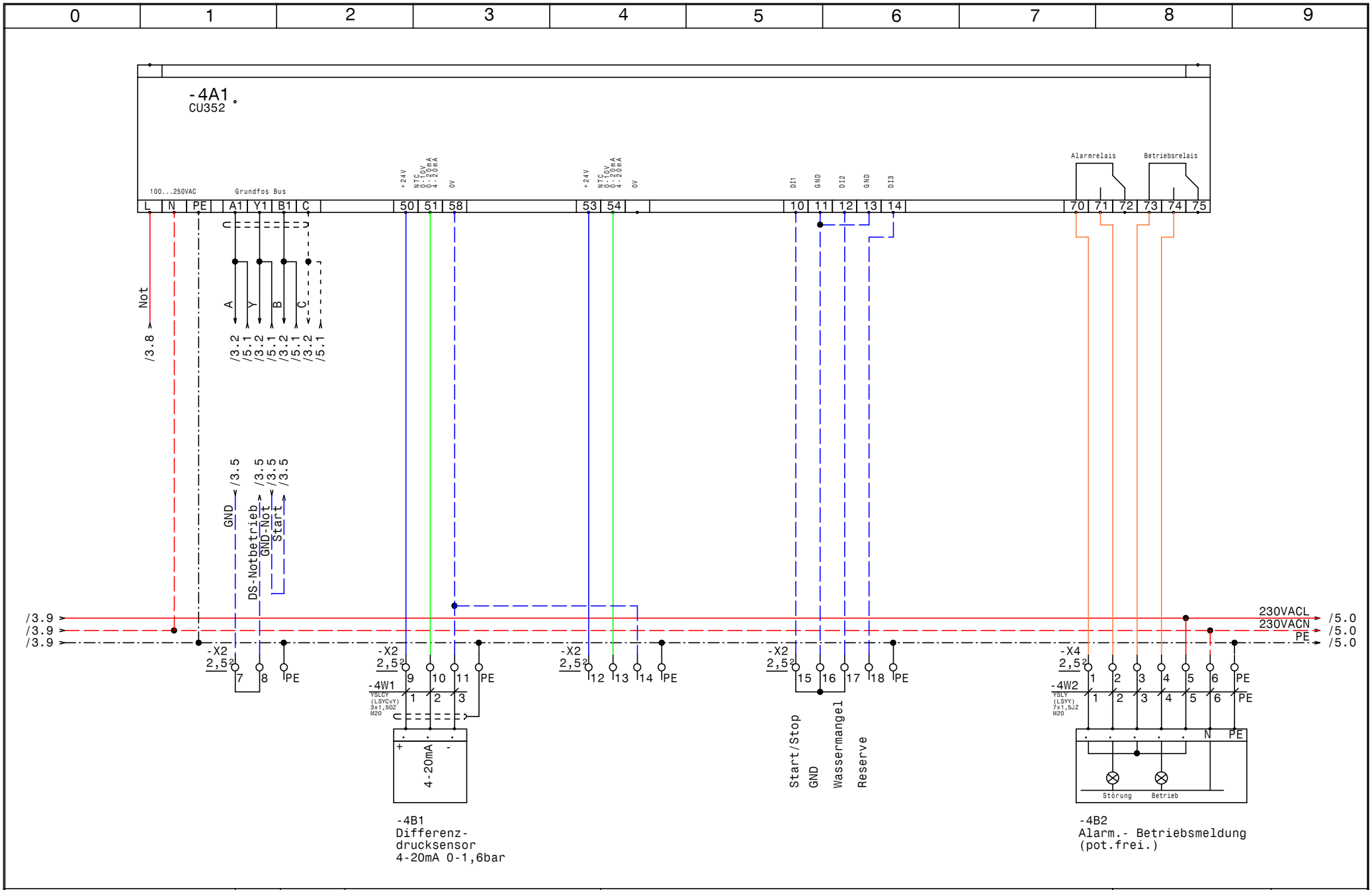

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 13.02.15 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | Control MPC-E 2-1,5<br>Raiffeisen Rechenzentrum Tirol Kaltwasserpumpe<br>Pumpe 1 |
| | Bearb. | Hattinger | | |
| | Gepr. | | | |
| | Norm | | | |

Zeichn.Nr.: 039/15
Blatt 2 von 5 Bl.

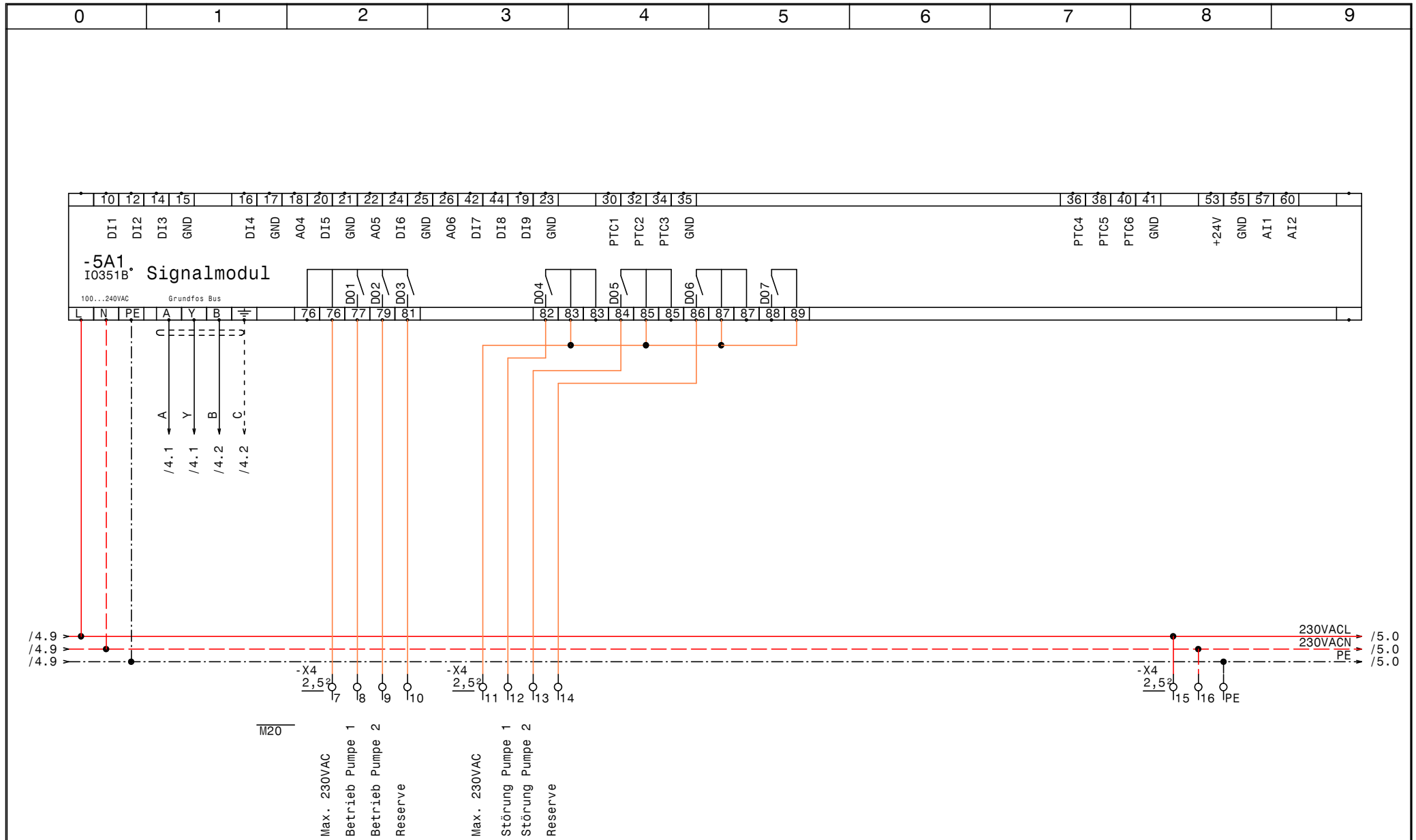



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 13.02.15 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | Control MPC-E 2-1,5<br>Raiffeisen Rechenzentrum Tirol Kaltwasserpumpe<br>Pumpe 2 |
| | Bearb. | Hattinger | | |
| | Gepr. | | | |
| | Norm | | | |

Zeichn.Nr.: 039/15
Blatt 3
von 5 Bl.




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 13.02.15 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | Control MPC-E 2-1,5<br>Raiffeisen Rechenzentrum Tirol Kaltwasserpumpe<br>CU352 | Zeichn.Nr.: 039/15 |
| | Bearb. | Hattinger | | | Blatt 4 |
| | Gepr. | | | | von 5 Bl. |
| | Norm | | | | |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum 13.02.15 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | Control MPC-E 2-1,5<br>Raiffeisen Rechenzentrum Tirol Kaltwasserpumpe | Zeichn.Nr.: |
| | Bearb. Hattinger | | IQ351B Signalmodul | 039/15 |
| | Gepr. | | | Blatt 5 |
| | Norm | | | von 5 Bl. |

| 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) 3x0,75OZ M20 | 3 | BUS-Leitung Pumpe 1 |
| 4 | -2B2 | -2W3 | YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20 | 6 | Steuerleitung Pumpe 1 |
| 5 | -3M1 | -3W1 | YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20 | 4 | Netzanschluß Pumpe 2 |
| 6 | -3B1 | -3W2 | YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20 | 3 | BUS-Leitung Pumpe 2 |
| 7 | -3B2 | -3W3 | YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20 | 6 | Steuerleitung Pumpe 2 |
| 8 | -4B1 | -4W1 | YSLCY (LSYCvY) 3x1,5OZ M20 | 3 | Differenzdrucksensor 4-20mA 0-1,6bar |
| 9 | -4B2 | -4W2 | YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20 | 7 | Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.) |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 13.02.15 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Control MPC-E 2-1,5<br>Raiffeisen Rechenzentrum Tirol Kaltwasserpumpe<br><br>Kabelliste | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | 039/15 |
| | | | | Gepr. | | | | 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 | -4A1 |
| 1 | | IO351B | -5A1 |
| 1 | PKZM0-0,63-T | Transformatorschutzschalter | -1F1 |
| 1 | NHI-E-11-PKZ0 | Normalhilfsschalter | |
| 2 | C6/3 | Sicherungsautomaten | -3F1, -2F1 |
| 2 | Relais4polig230VAC | Miniatur - Relais 4polig | -2K1, -3K1 |
| 2 | Sockel 4polig | Sockel für Minitur Relais 4polig | |
| 1 | WS 5725 B=500 H=700 T=250 | Wandschrank IP 55 | -0N1 |
| 1 | LT40 -27,1A AC23 | 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, -4W2 |
| 9 | EK 2,5 ge/gr | Erdungsklemme | -X1, -X2, -X4 |
| 1 | Klemme 2,5 blau | Klemme N | -X1 |
| 51 | Klemme 2,5 grau | Klemme L | -X2, -X1, -X3, -X4 |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 13.02.15 | |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. | |
| | | | | Gepr. | | |
| | | | | Norm | | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-1,5
Raiffeisen Rechenzentrum Tirol Kaltwasserpumpe

Materialliste

Zeichn.Nr.: 039/15

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