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

Anlage:

Control MPC-E2-1,1kW

Firma:

Grundfos

## SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

| | | |
|---|---|---|
| SCHALTSCHRANKGRÖSSE: | 500x500x200 | (BxHxT) |
| LACKIERUNG: | RAL 7032 | |
| SCHUTZART: | IP54 | |
| SCHUTZMASSNAHME: | lt. EVU | |
| BLINDSCHSCHALTBILD: | nein | (BxH) |
| KABELEINFÜHRUNG: | unten | |
| TÜRANSCHLAG: | rechts | |

## VERDRAHTUNGSFARBEN

| | | |
|---|---|---|
| HAUPTSTROMKREIS 400/230V: | | schwarz |
| NEUTRALLEITER: | | hellblau |
| SCHUTZLEITER: | | gelb/grün |
| STEUERSPANNUNG 230VAC: | 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 ! ! _

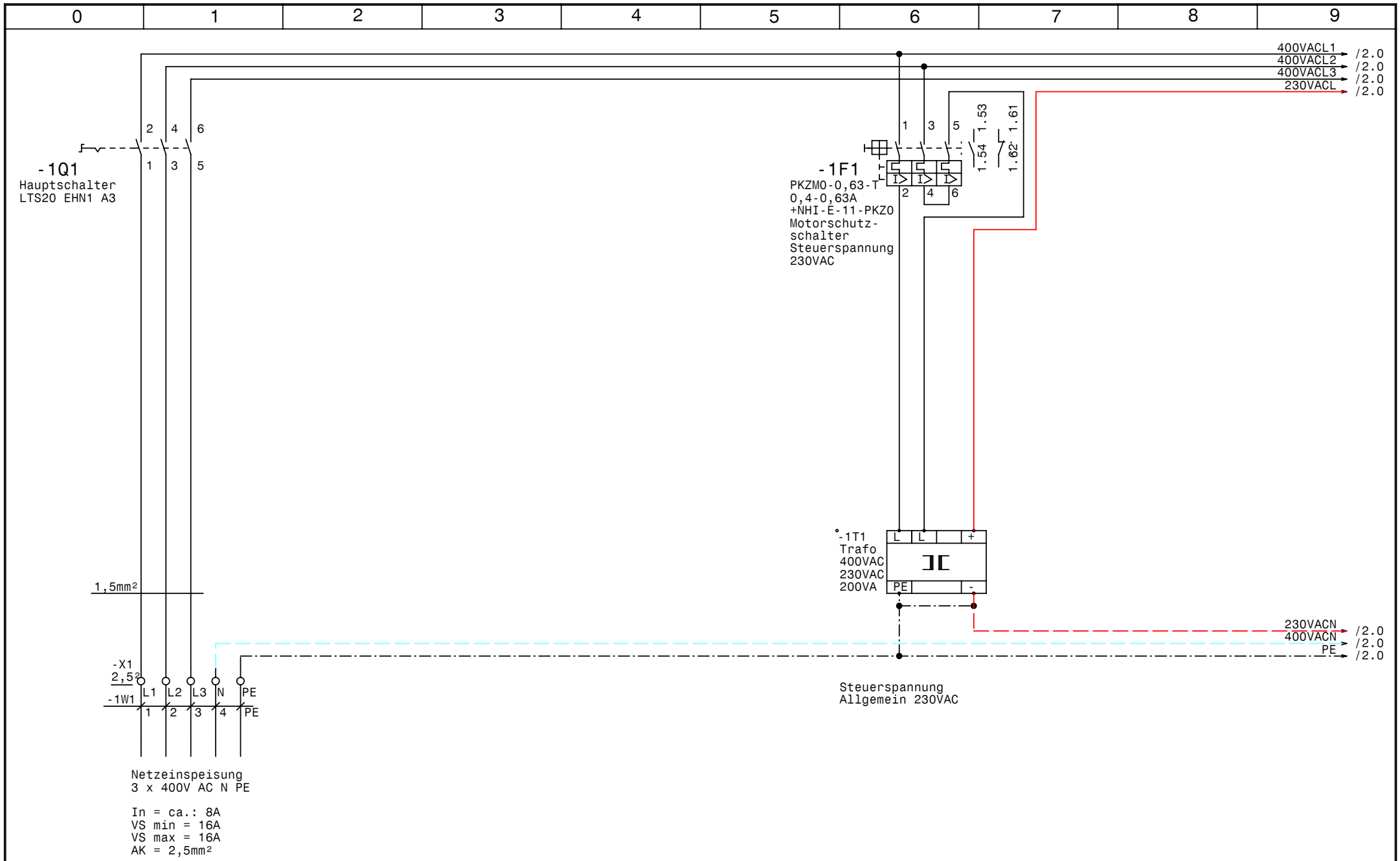
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 CU351

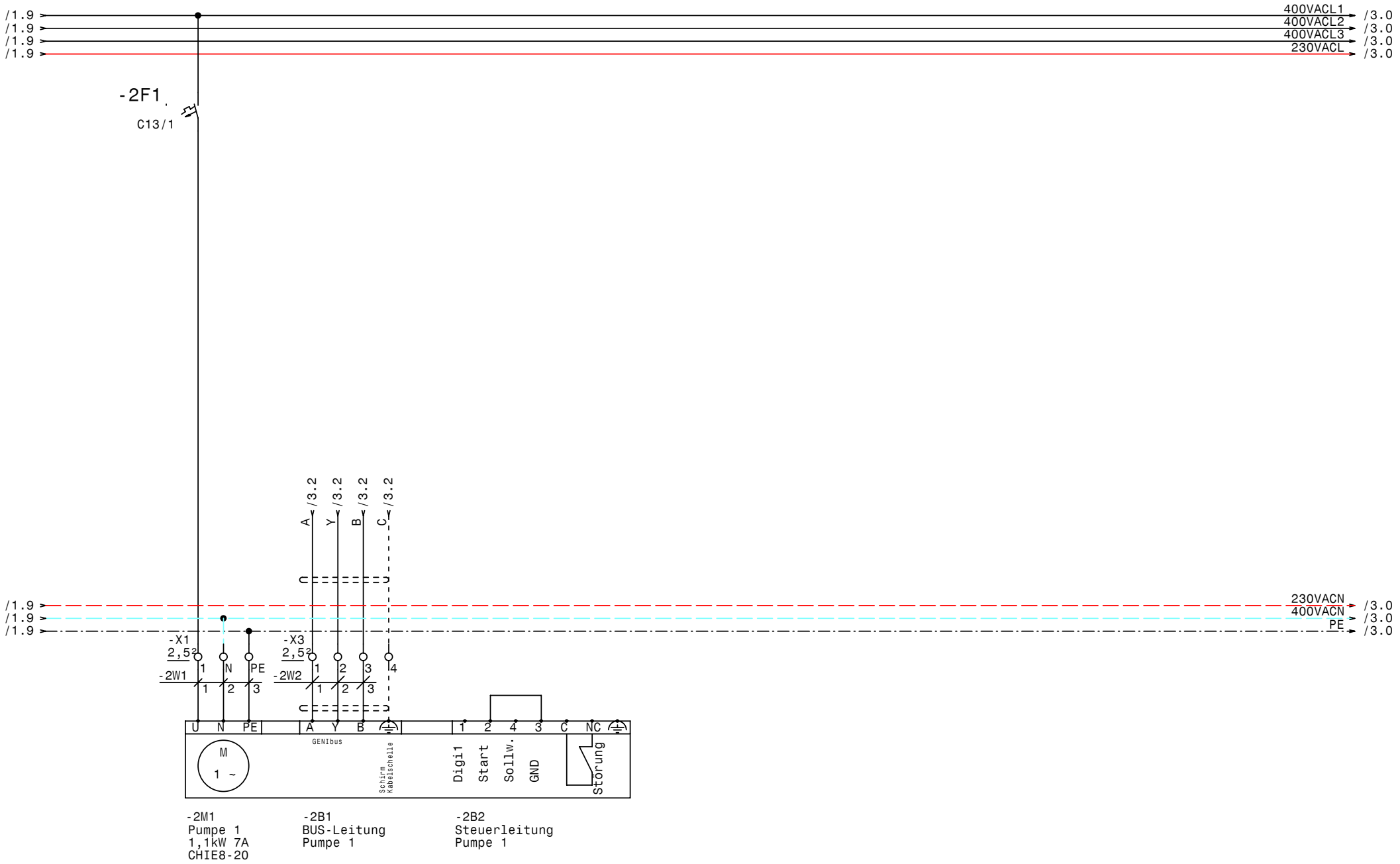

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 12.03.07 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Control MPC-E2-1,1kW | Zeichn.Nr.: 063/07 |
| | Bearb. | Hattinger | | Deckblatt | Blatt 0 |
| | Gepr. | | | | von 4 Bl. |
| | Norm | | | | |

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




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 12.03.07 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Control MPC-E2-1,1kW | Zeichn.Nr.: 063/07 |
| | Bearb. | Hattinger | | Netzanschluß | Blatt 1 |
| | Gepr. | | | | von 4 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




-2M1
Pumpe 1
1,1kW 7A
CHIE8-20

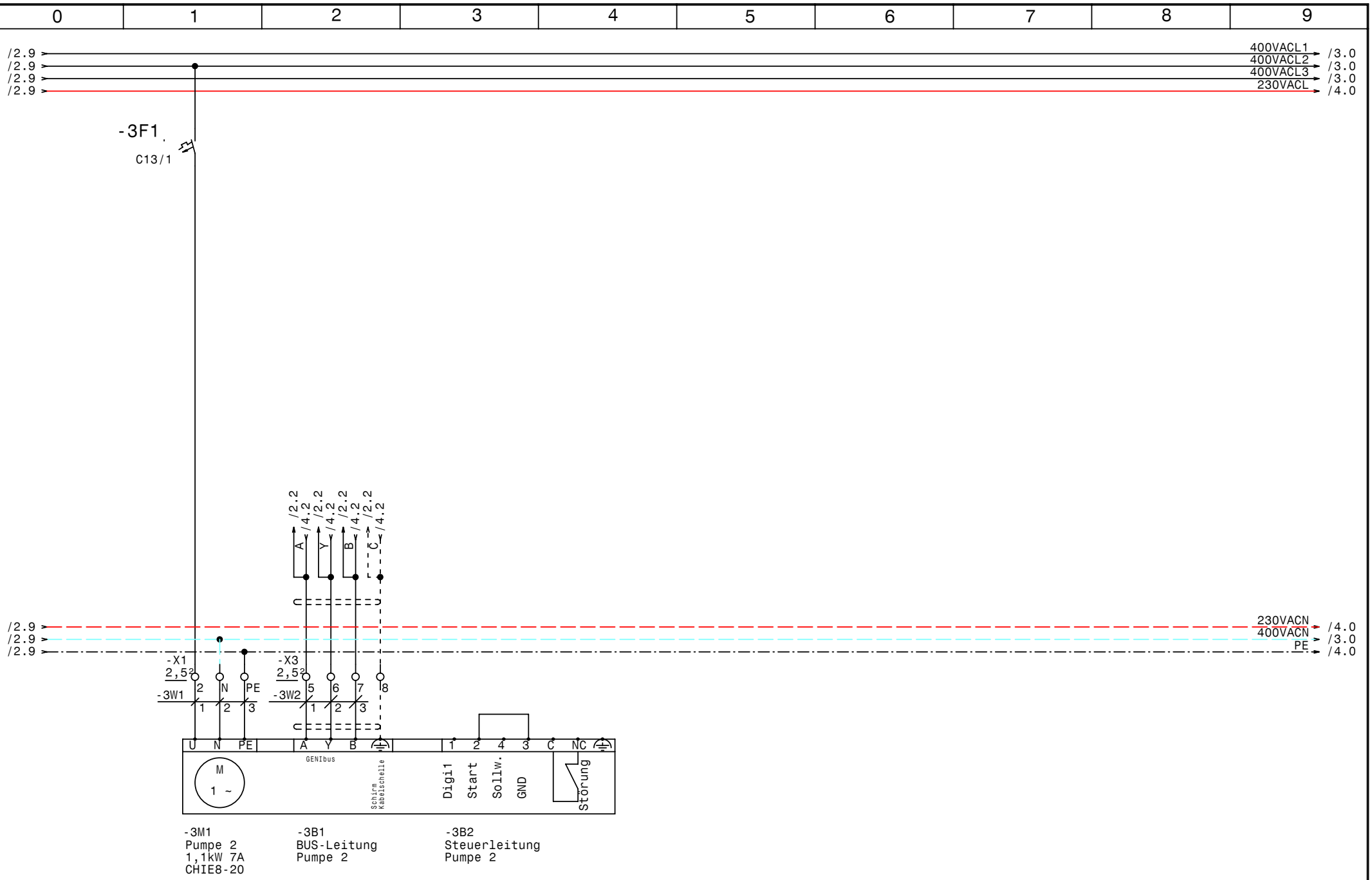
-2B1
BUS-Leitung
Pumpe 1

-2B2
Steuerleitung
Pumpe 1

| | | | |
|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 12.03.07 | Control MPC-E2-1,1kW |
| | Bearb. | Hattinger | Pumpe 1 |
| | Gepr. | | Zeichn.Nr.: 063/07 |
| | Norm | | Blatt 2 von 4 Bl. |

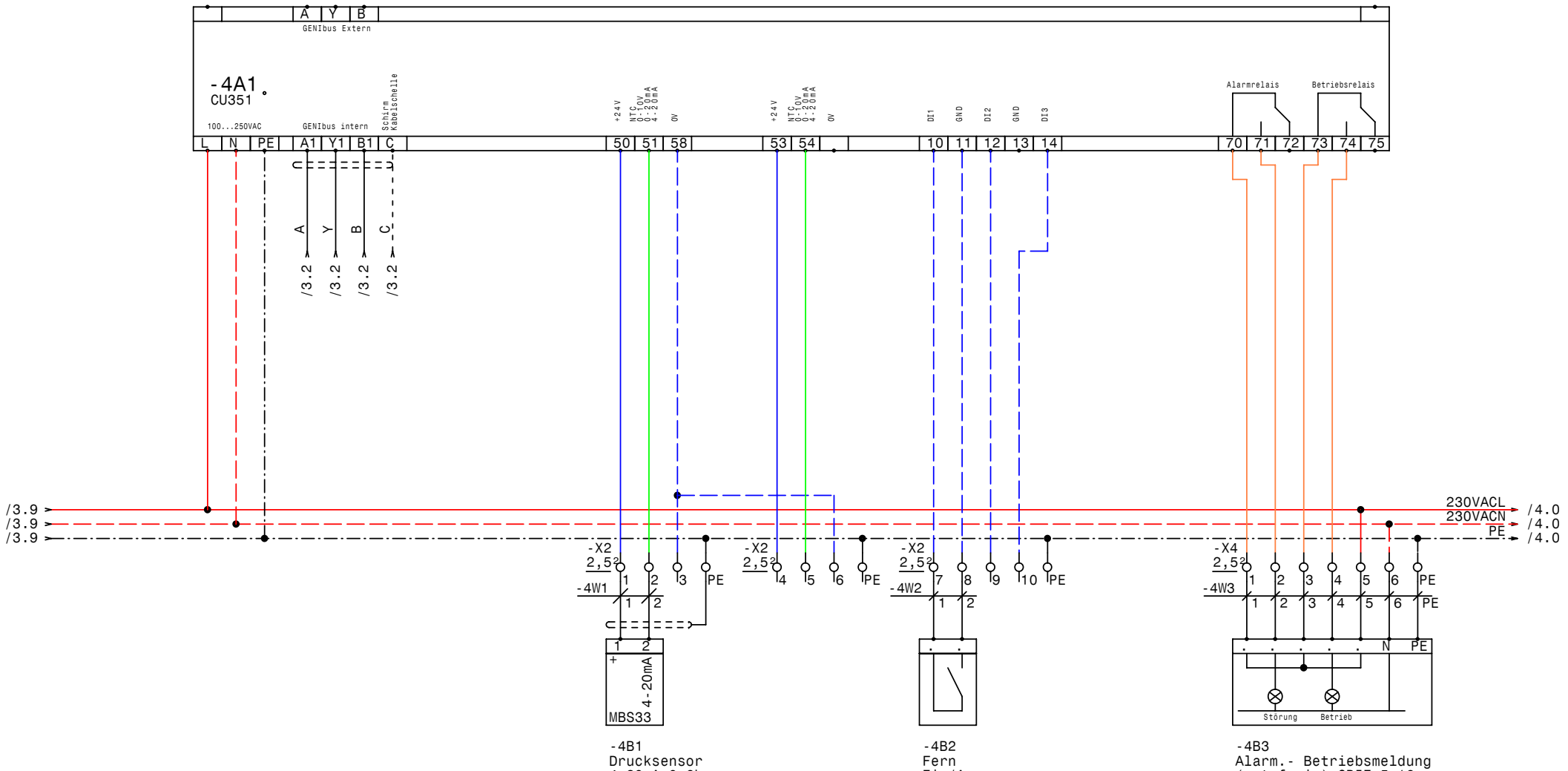
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

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 | 12.03.07 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Control MPC-E2-1,1kW | Zeichn.Nr.: |
| | Bearb. | Hattinger | | | 063/07 |
| | Gepr. | | | Pumpe 2 | Blatt 3 |
| | Norm | | | | von 4 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




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 12.03.07 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Control MPC-E2-1,1kW | Zeichn.Nr.: 063/07 |
| | Bearb. | Hattinger | | CU351 | Blatt 4 |
| | Gepr. | | | | von 4 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 | 5x1,5JZ PG 13,5 | 5 | Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE |
| 2 | -2M1 | -2W1 | 3x1,5JZ PG 11 | 3 | Pumpe 1 |
| 3 | -2B1 | -2W2 | 3x0,75OZ-C PG9 | 3 | BUS-Leitung Pumpe 1 |
| 4 | -3M1 | -3W1 | 3x1,5JZ PG 11 | 3 | Pumpe 2 |
| 5 | -3B1 | -3W2 | 3x0,75OZ-C PG9 | 3 | BUS-Leitung Pumpe 2 |
| 6 | -4B1 | -4W1 | 2x1,5OZ-C PG 11 | 2 | Drucksensor 4-20mA 0-6bar |
| 7 | -4B2 | -4W2 | 3x1,5JZ PG 11 | 2 | Fern Ein/Aus |
| 8 | -4B3 | -4W3 | 7x1,5JZ PG 13,5 | 7 | Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.) CRIE 5-16 |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | Datum | 12.03.07 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Bearb. | Hattinger |
| | | | | Gepr. | |
| | | | | Norm | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E2-1,1kW

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 063/07

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 | | CU351 | -4A1 |
| 1 | PKZM0-0,63-T | Transformatorschutzschalter | -1F1 |
| 1 | NHI-E-11-PKZ0 | Normalhilfsschalter | |
| 2 | C13/1 | Sicherungsautomaten | -2F1, -3F1 |
| 1 | WS 5525 B=500 H=500 T=250 | Wandschrank IP 55 | -0N1 |
| 1 | LTS20 EHN1 A3 | Hauptschalter | -1Q1 |
| 1 | | Trafo 400VAC 230VAC 200VA | -1T1 |
| 2 | PG 13,5 | Kabelverschraubung | -1W1, -4W3 |
| 2 | PG 9 | Kabelverschraubung | -2W2, -3W2 |
| 4 | PG 11 | Kabelverschraubung | -4W2, -4W1, -3W1, -2W1 |
| 3 | Klemme 2,5 blau | Klemme N | -X1 |
| 29 | Klemme 2,5 grau | Klemme L | -X2, -X1, -X4, -X3 |
| 7 | EK 2,5 ge/gr | Erdungsklemme | -X4, -X2, -X1 |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 12.03.07 |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. |
| | | | | Gepr. | |
| | | | | Norm | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E2-1,1kW

Materialliste

Zeichn.Nr.: 063/07

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