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

Anlage:

Hydrocontrol MPC-E 1-5,5/CU351

Stadtgem. Maissau Oberdürnbach Süd

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4505070558/ 26.07.2011

KUNDE: HABA HAIDER 411260316

## SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

| | | |
|---|---|---|
| SCHALTSCHRANKGRÖSSE: | 400x600x300 | (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 ! ! _

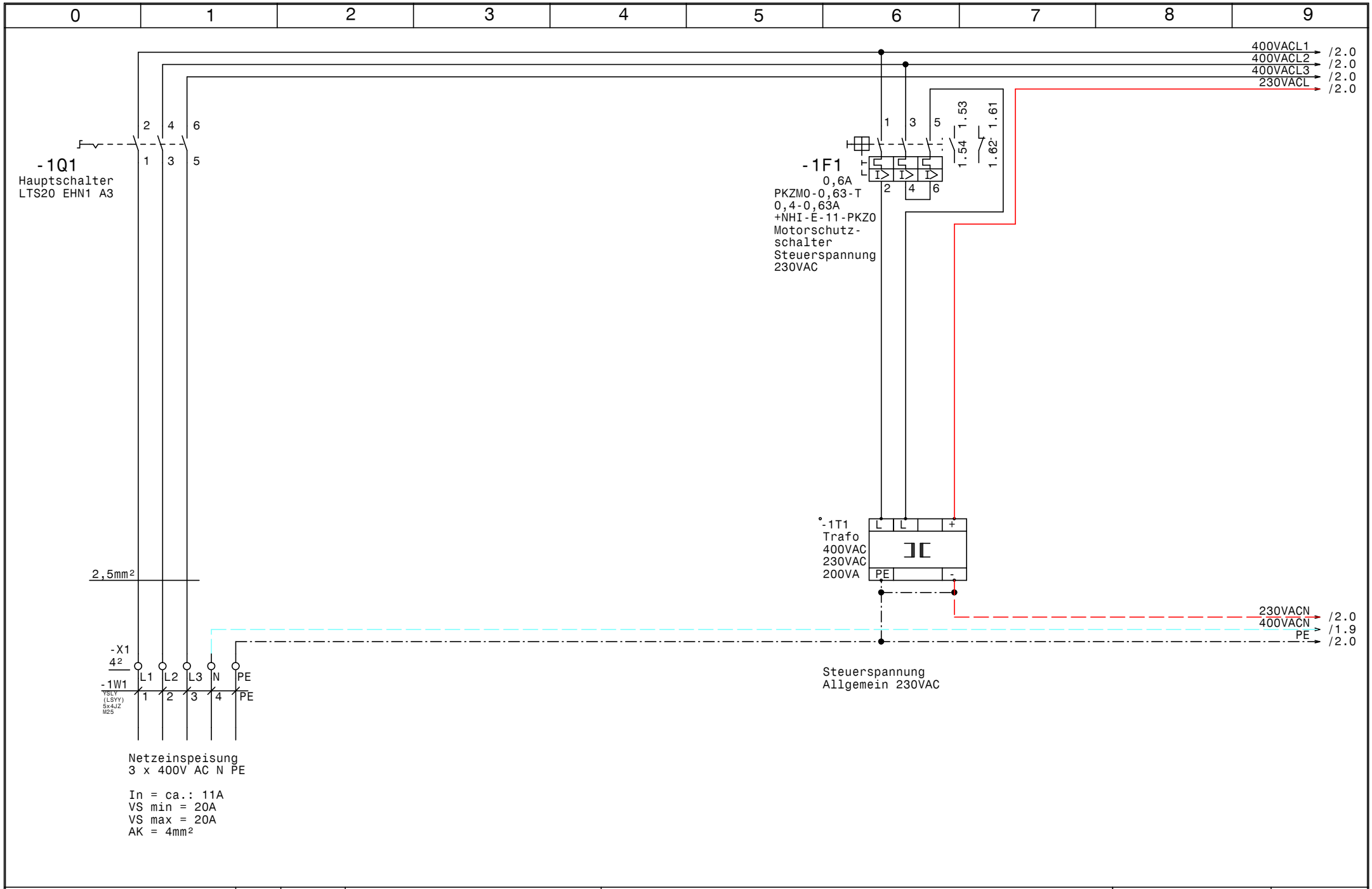
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

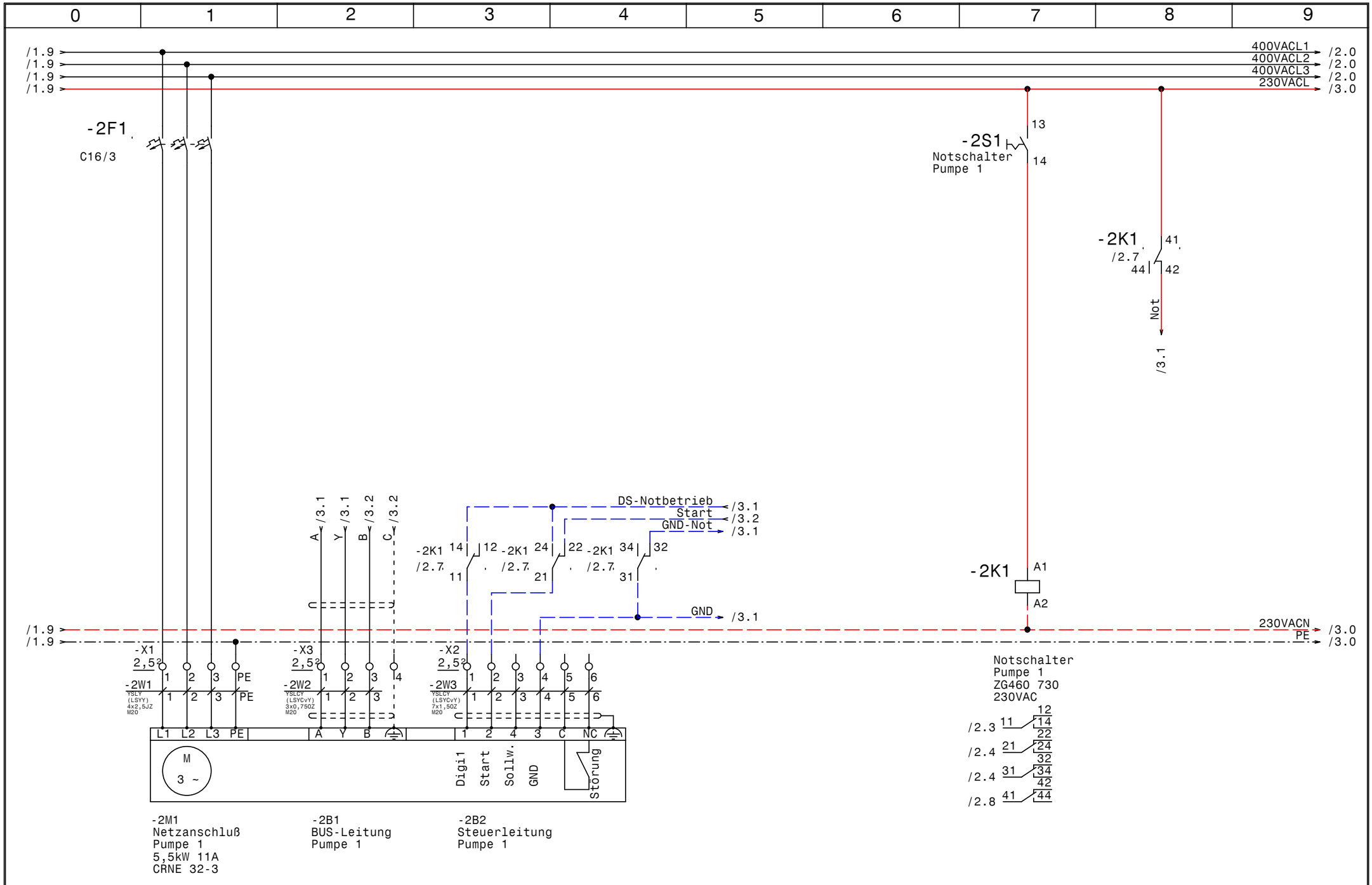

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 CU351


| | | | |
|---|---|---|---|
| Datum | 10.08.11 | Hydrocontrol MPC-E 1-5,5/CU351<br>Stadtgem. Maissau Oberdürnbach Süd | Zeichn.Nr.: 223/11/2 |
| Bearb. | Hattinger | Deckblatt | Blatt 0 |
| Gepr. | | | von 3 Bl. |
| Norm | | | |

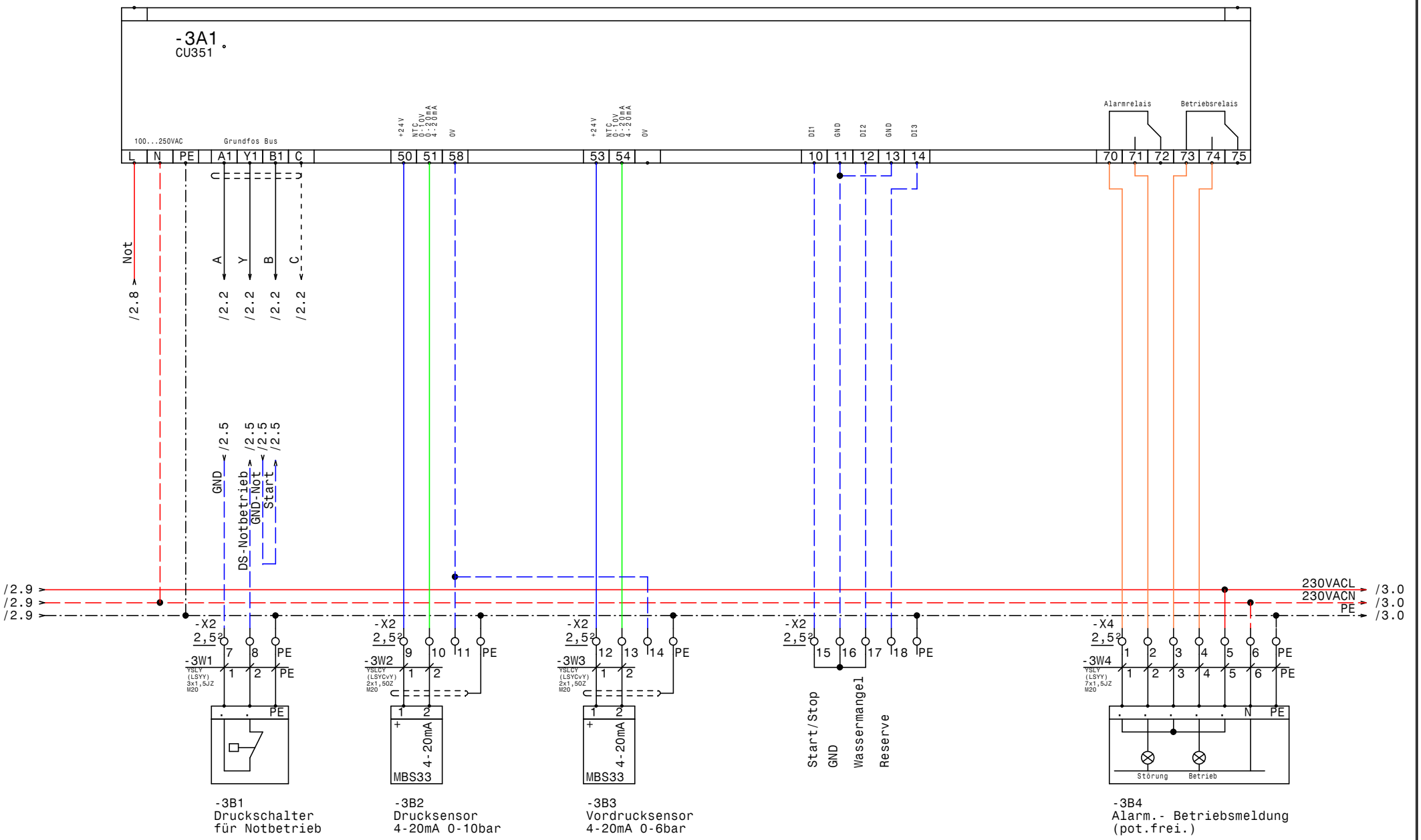
ELEKTRO ANLAGENBAU




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum 10.08.11 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Hydrocontrol MPC-E 1-5,5/CU351<br>Stadtgem. Maissau Oberdürnbach Süd | Zeichn.Nr.: |
| | Bearb. Hattinger | | | 223/11/2 |
| | Gepr. | | Netzanschluß | Blatt 1 |
| | Norm | | | von 3 Bl. |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 10.08.11 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Hydrocontrol MPC-E 1-5,5/CU351<br>Stadtgem. Maissau Oberdürnbach Süd<br>Pumpe 1 | Zeichn.Nr.: 223/11/2 |
| | Bearb. | Hattinger | | | Blatt 2 |
| | Gepr. | | | | von 3 Bl. |
| | Norm | | | | |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum 10.08.11 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | Hydrocontrol MPC-E 1-5,5/CU351<br>Stadtgem. Maissau Oberdürnbach Süd<br>CU351 | Zeichn.Nr.: 223/11/2 |
| | Bearb. Hattinger | | | Blatt 3 |
| | Gepr. | | | von 3 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) 5x4JZ M25 | 5 | Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE |
| 2 | -2M1 | -2W1 | YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20 | 4 | Netzanschluß Pumpe 1 |
| 3 | -2B1 | -2W2 | YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M20 | 3 | BUS-Leitung Pumpe 1 |
| 4 | -2B2 | -2W3 | YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20 | 6 | Steuerleitung Pumpe 1 |
| 5 | -3B1 | -3W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Druckschalter für Notbetrieb |
| 6 | -3B2 | -3W2 | YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20 | 2 | Drucksensor 4-20mA 0-10bar |
| 7 | -3B3 | -3W3 | YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20 | 2 | Vordrucksensor 4-20mA 0-6bar |
| 8 | -3B4 | -3W4 | YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20 | 7 | Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.) |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 10.08.11 |
| | | | | Bearb. | Hattinger |
| | | | | Gepr. | |
| | | | | Norm | |

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol MPC-E 1-5,5/CU351
Stadtgem. Maissau Oberdürnbach Süd

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 223/11/2
Blatt 1
von 1 Bl.

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

| Stück Zahl | Artikel Bezeichnung | Artikel Beschreibung | Artikel Bezüge |
|---|---|---|---|
| 1 | | CU351 | -3A1 |
| 1 | PKZM0-0,63-T | Transformatorschutzschalter | -1F1 |
| 1 | NHI-E-11-PKZ0 | Normalhilfsschalter | |
| 1 | C16/3 | Sicherungsautomaten | -2F1 |
| 1 | ZG460 730 230VAC | Miniatur - Relais Type ZG | -2K1 |
| 1 | YZG 78 700 | Fassung für Miniatur Relais ZG | |
| 1 | 400x600x300 | Wandschrank IP 55 | -0N1 |
| 1 | LTS20 EHN1 A3 | Hauptschalter | -1Q1 |
| 1 | BZ A16/1S | Ausschalter, Serie BZ | -2S1 |
| 1 | | Trafo 400VAC 230VAC 200VA | -1T1 |
| 1 | M25 | Kabelverschraubung | -1W1 |
| 7 | M20 | Kabelverschraubung | -3W4, -3W3, -2W1, -3W1, -2W2, -2W3 |
| | | | -3W2 |
| 6 | EK 2,5 ge/gr | Erdungsklemme | -X1, -X4, -X2 |
| 1 | EK 4 ge/gr | Erdungsklemme | -X1 |
| 1 | Klemme 4 blau | Klemme N | -X1 |
| 3 | Klemme 4 grau | Klemme L | -X1 |
| 31 | Klemme 2,5 grau | Klemme L | -X3, -X1, -X2, -X4 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 10.08.11 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Hydrocontrol MPC-E 1-5,5/CU351<br>Stadtgem. Maissau Oberdürnbach Süd | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. | | | 223/11/2 |
| | | | | Gepr. | | | Materialliste | Blatt 1 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 1 Bl. |