Anlage:

CD 318 3 400 DOL GSM Outdoor

HHGA NMS St.Jakob

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4509037515/ 29.02.2016

KUNDE: AWV Wörthersee West

## SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

| | | |
|---|---|---|
| SCHALTSCHRANKGRÖSSE: | 800x1000x350 | (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!

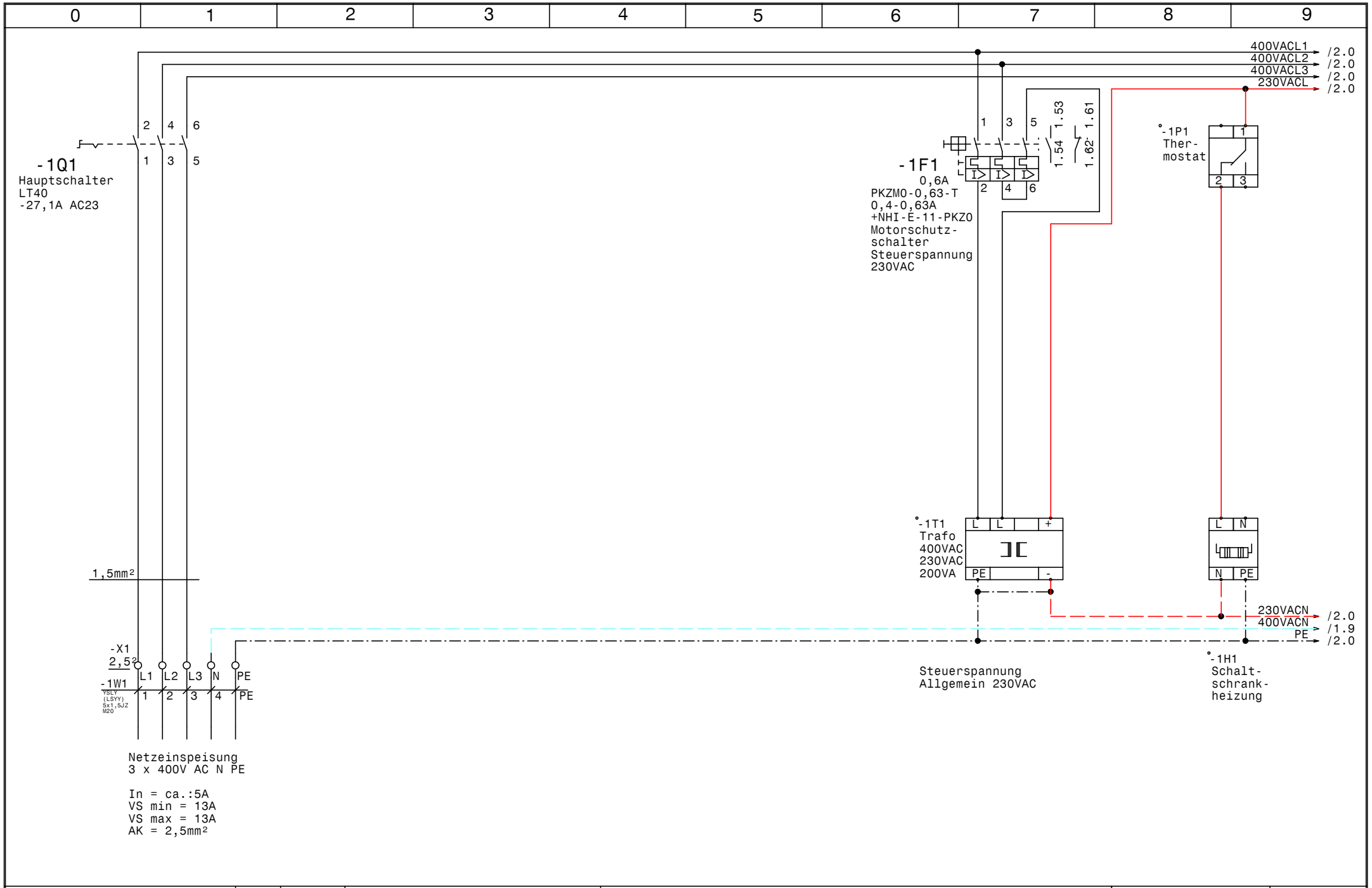
# Blattverzeichnis


000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 CU362
004 IQ351B Pumpenmodul

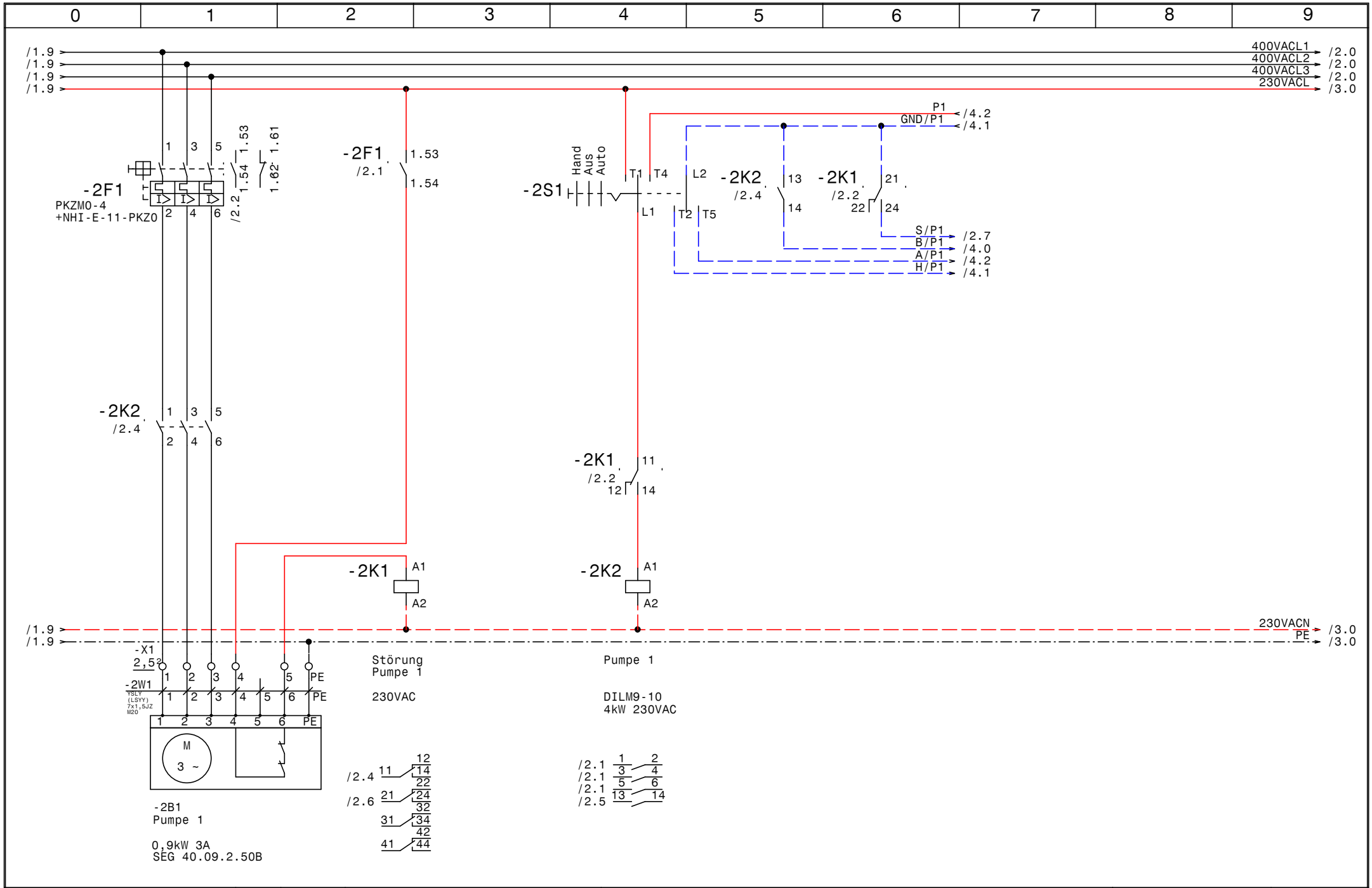

| | | | |
|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum 04.03.16 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | CD 318 3 400 DOL GSM Outdoor<br>HHGA NMS St.Jakob<br>Deckblatt |
| | Bearb. Hattinger | | |
| | Gepr. | | |
| | Norm | | |

Zeichn.Nr.: 060/16

Blatt 0 von 4 Bl.

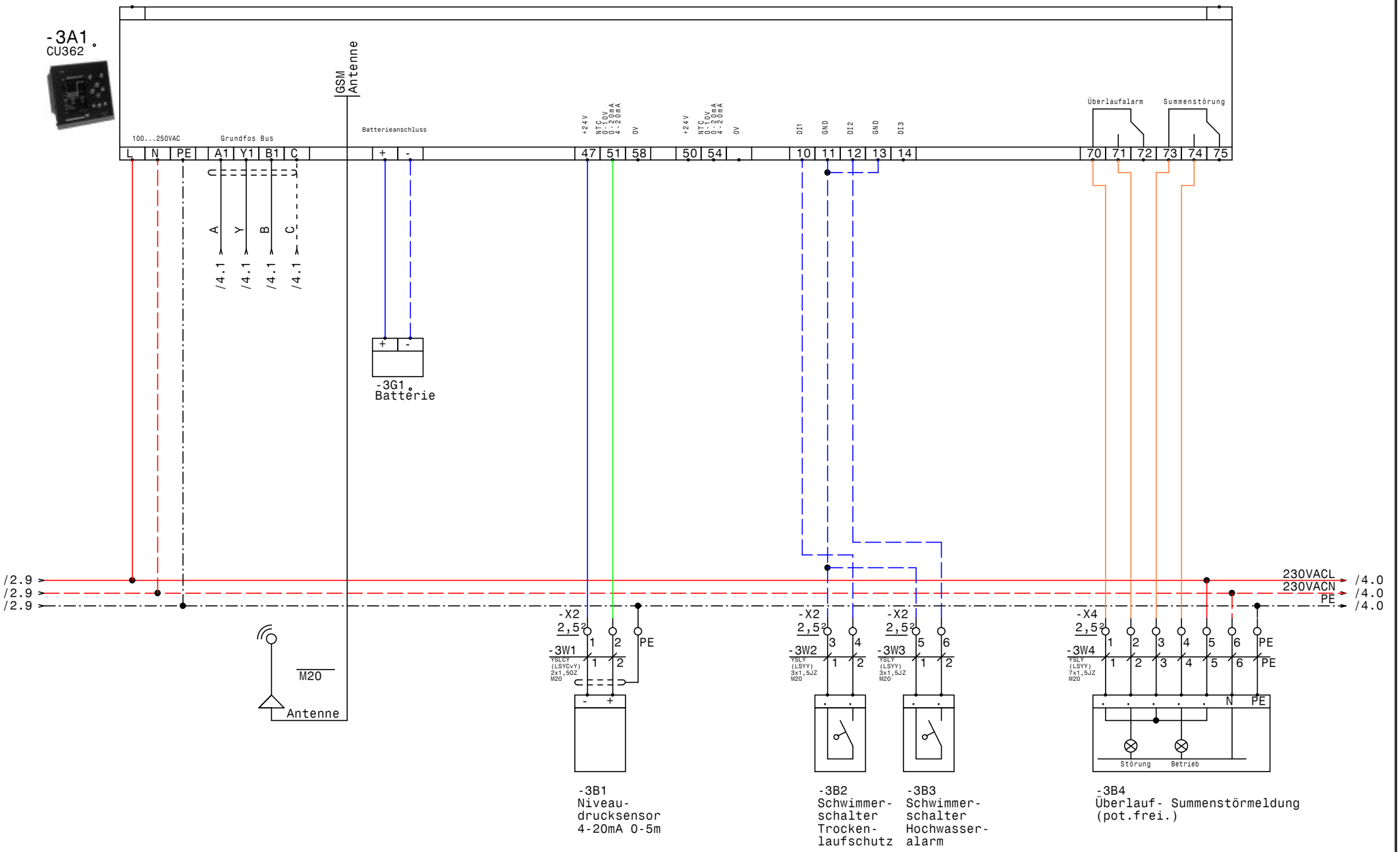



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum 04.03.16 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | CD 318 3 400 DOL GSM Outdoor<br>HHGA NMS St.Jakob | Zeichn.Nr.: 060/16 |
| | Bearb. Hattinger | | Netzanschluß | Blatt 1 |
| | Gepr. | | | von 4 Bl. |
| | Norm | | | |

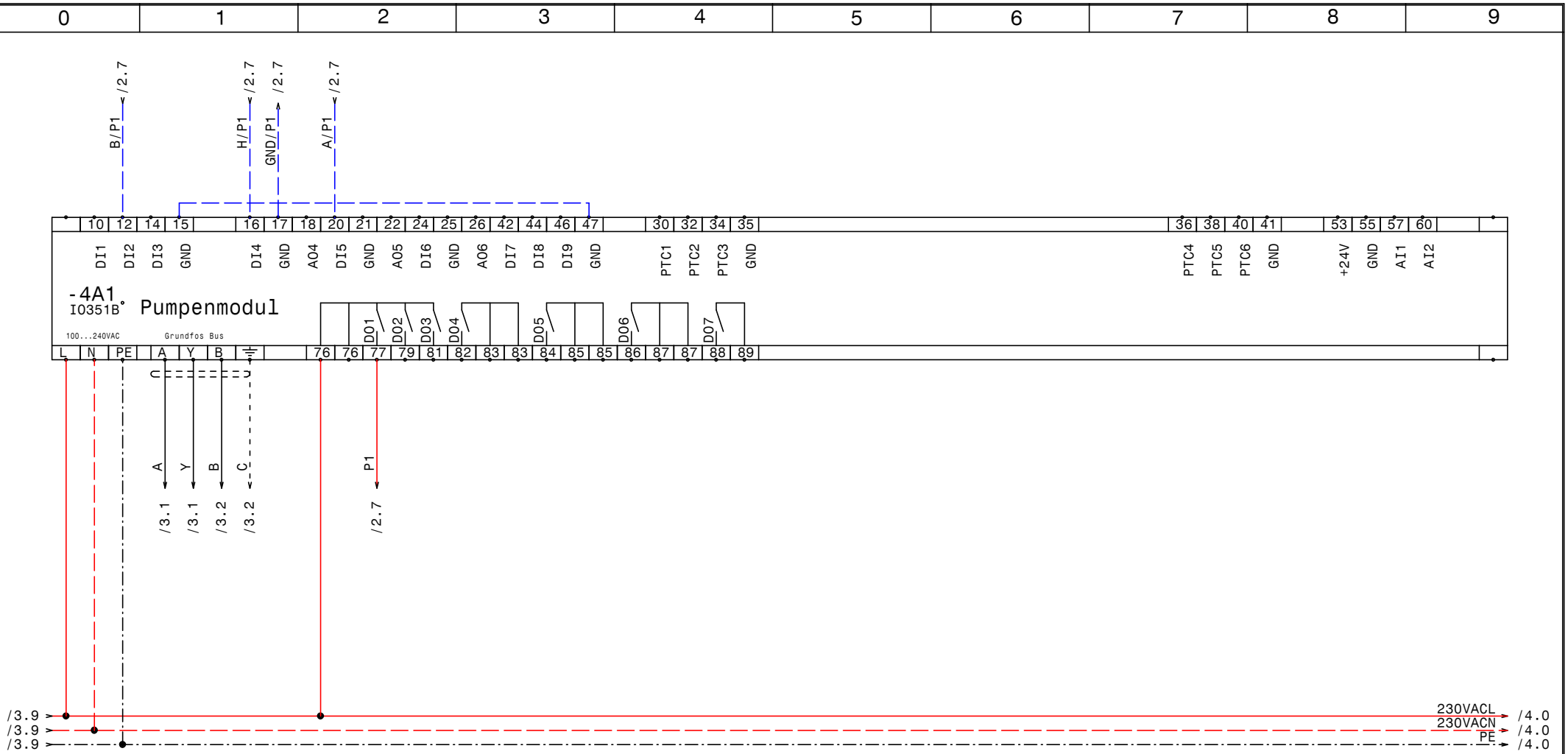



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum 04.03.16 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | CD 318 3 400 DOL GSM Outdoor<br>HHGA NMS St.Jakob | Zeichn.Nr.: 060/16 |
| | Bearb. Hattinger | | Pumpe 1 | Blatt 2 |
| | Gepr. | | | von 4 Bl. |
| | Norm | | | |

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 04.03.16 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | CD 318 3 400 DOL GSM Outdoor<br>HHGA NMS St.Jakob | Zeichn.Nr.: |
| | Bearb. Hattinger | | CU362 | 060/16 |
| | Gepr. | | | Blatt 3 |
| | Norm | | | von 4 Bl. |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum 04.03.16 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | CD 318 3 400 DOL GSM Outdoor<br>HHGA NMS St.Jakob | | Zeichn.Nr.: |
| | Bearb. Hattinger | | IQ351B Pumpenmodul | | 060/16 |
| | Gepr. | | | | Blatt 4 |
| | Norm | | | | von 4 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 | -2B1 | -2W1 | YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20 | 7 | Pumpe 1 |
| 3 | -3B1 | -3W1 | YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20 | 2 | Niveaudrucksensor 4-20mA 0-5m |
| 4 | -3B2 | -3W2 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 2 | Schwimmerschalter Trockenlaufschutz |
| 5 | -3B3 | -3W3 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 2 | Schwimmerschalter Hochwasseralarm |
| 6 | -3B4 | -3W4 | YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20 | 7 | Überlauf- Summenstörmeldung (pot.frei.) |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 04.03.16 | ELEKTRO ANLAGENBAU | CD 318 3 400 DOL GSM Outdoor<br>HHGA NMS St.Jakob | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | 060/16 |
| | | | | 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 | PKZM0-0,63-T | Transformatorschutzschalter | -1F1 |
| 2 | NHI-E-11-PKZ0 | Normalhilfsschalter | |
| 1 | PKZM0-4 | Motorschutzschalter | -2F1 |
| 1 | | CU351 | -3G1 |
| 1 | | Schaltschrankheizung | -1H1 |
| 1 | Relais4polig230VAC | Miniatur - Relais 4polig | -2K1 |
| 1 | Sockel 4polig | Sockel für Minitur Relais 4polig | |
| 1 | DILM9-10(230V50HZ) | Schütz | -2K2 |
| 1 | 800x1000x350 | Wandschrank IP 55 | -0N1 |
| 1 | | Thermostat | -1P1 |
| 1 | LT40 -27,1A AC23 | Hauptschalter | -1Q1 |
| 1 | M10HEU2 | Umschalter 2pol. 1-0-2 | -2S1 |
| 1 | | Trafo 400VAC 230VAC 200VA | -1T1 |
| 7 | M20 | Kabelverschraubung | -3W3, -3W2, -3W1, -1W1, -2W1, -3W4 |
| | | | -3V1 |
| 1 | Klemme 2,5 blau | Klemme N | -X1 |
| 20 | Klemme 2,5 grau | Klemme L | -X1, -X2, -X2, -X4 |
| 4 | EK 2,5 ge/gr | Erdungsklemme | -X4, -X2, -X1 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 04.03.16 | ELEKTRO ANLAGENBAU | CD 318 3 400 DOL GSM Outdoor<br>HHGA NMS St.Jakob | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. | | | 060/16 |
| | | | | Gepr. | | | Materialliste | Blatt 1 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 1 Bl. |