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

Anlage:

DCD 318 3 400 5 Ex Outdoor

Rekawinkel

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

| | |
|---|---|
| BESTELLNR./DATUM: | 4507383946/ 24.04.2014 |
| KUNDE: | Relinig & Montage GmbH |

## SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

| | | |
|---|---|---|
| SCHALTSCHRANKGRÖSSE: | 1300x1250x350 | (BxHxT) |
| SOCKEL: | - | (H) |
| LACKIERUNG: | RAL 7035 | |
| SCHUTZART: | IP54 | |
| SCHUTZMASSNAHME: | lt. EVU | |
| BLINDSCHALTBILD: | nein | (BxH) |
| KABELEINFÜHRUNG: | unten | |
| TÜRANSCHLAG: | links-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!

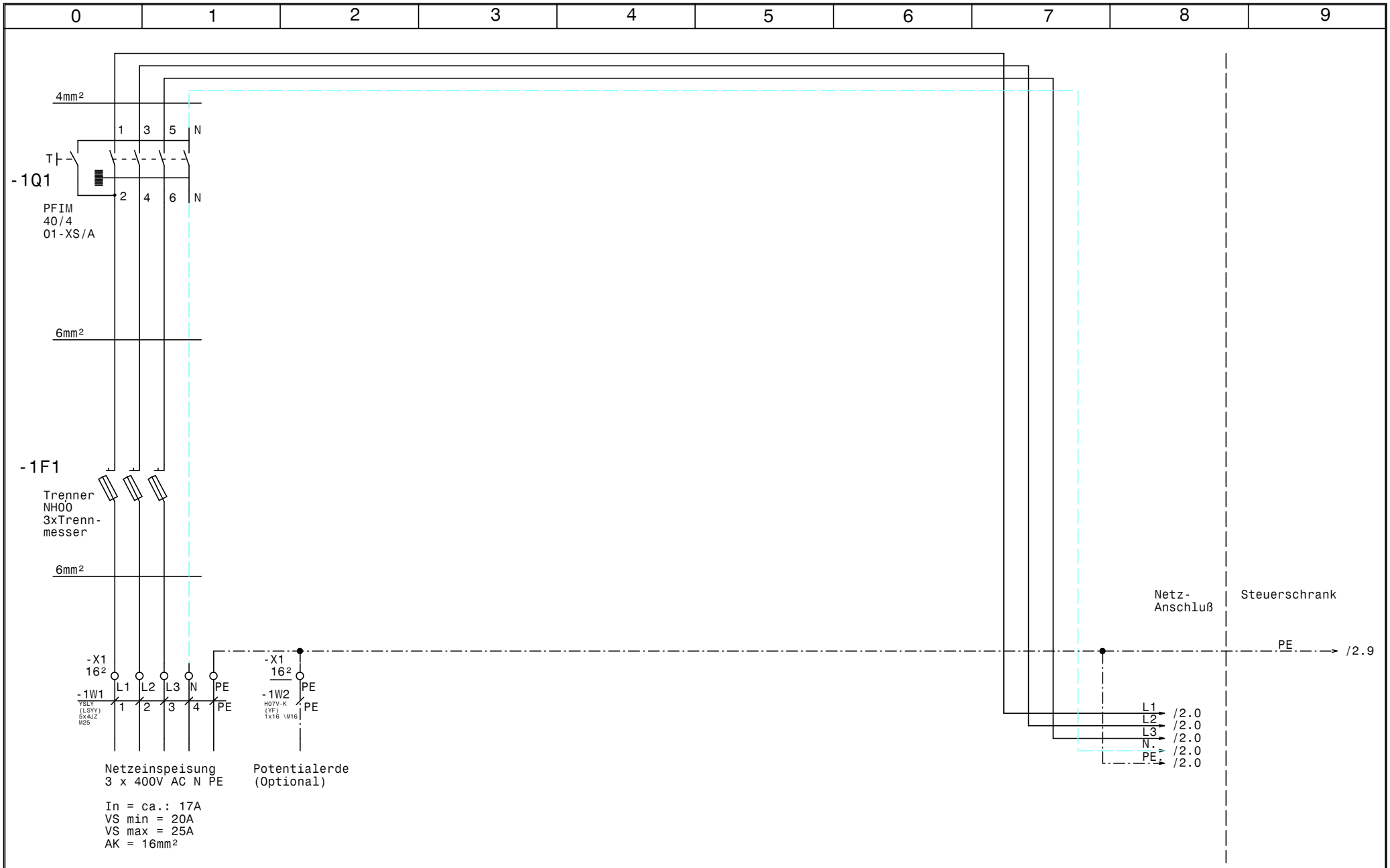
# Blattverzeichnis


000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Notstromeinspeisung
003 Pumpe 1
004 Pumpe 2
005 CU362
006 IQ351B Pumpenmodul
007 Steckdosen, Schranklicht, Schrankheizung


| | | | |
|---|---|---|---|
| Datum | 14.05.14 | ELEKTRO ANLAGENBAU | DCD 318 3 400 5 Ex Outdoor<br>Rekawinkel<br>Deckblatt |
| Bearb. | Hattinger | | |
| Gepr. | | | |
| Norm | | | |

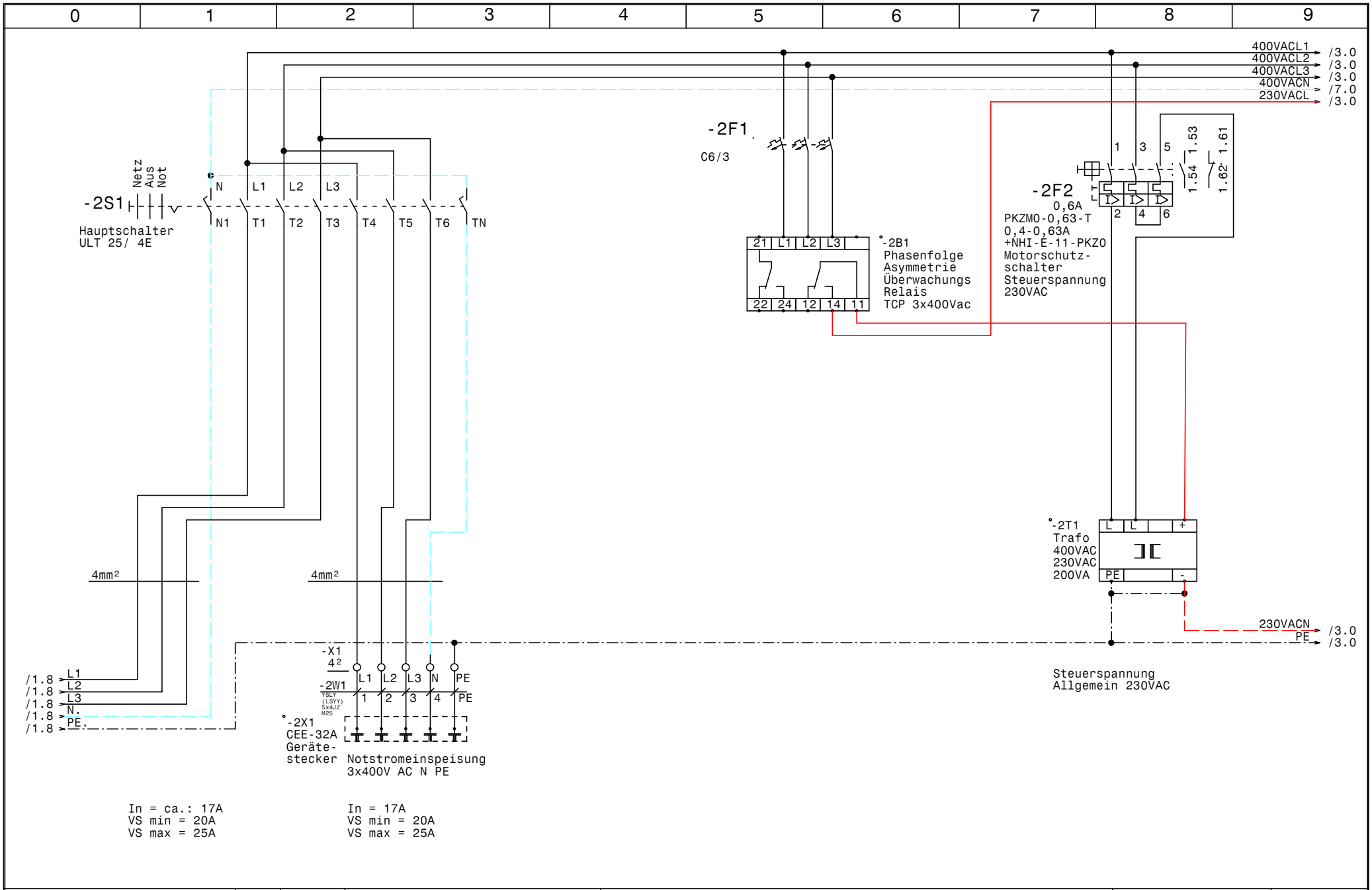
Zeichn.Nr.: 122/14

Blatt 0 von 7 Bl.

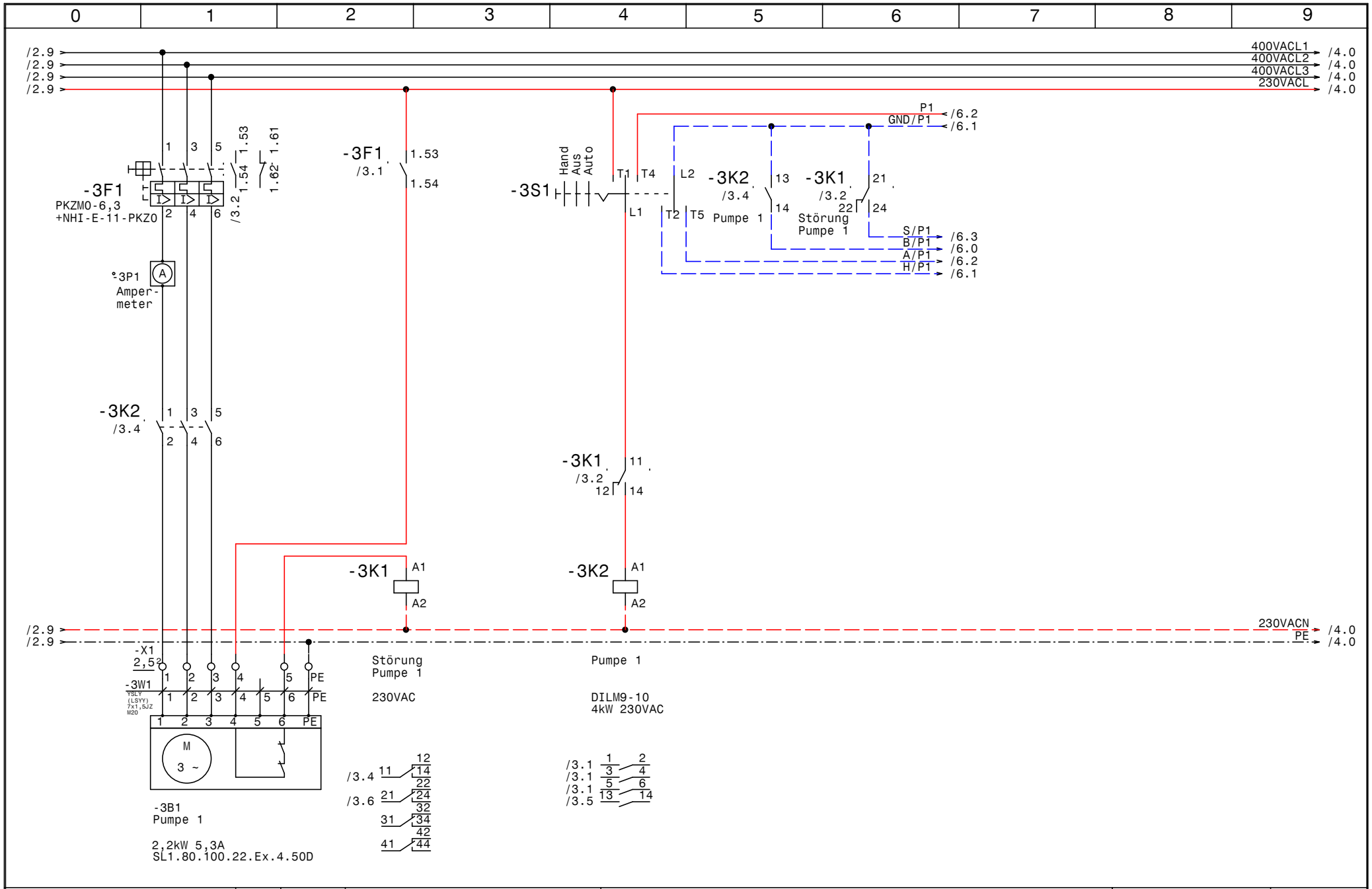



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 14.05.14 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | DCD 318 3 400 5 Ex Outdoor<br>Rekawinkel | Zeichn.Nr.: |
| | Bearb. | Hattinger | | Netzanschluß | 122/14 |
| | Gepr. | | | | Blatt 1 |
| | Norm | | | | von 7 Bl. |

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

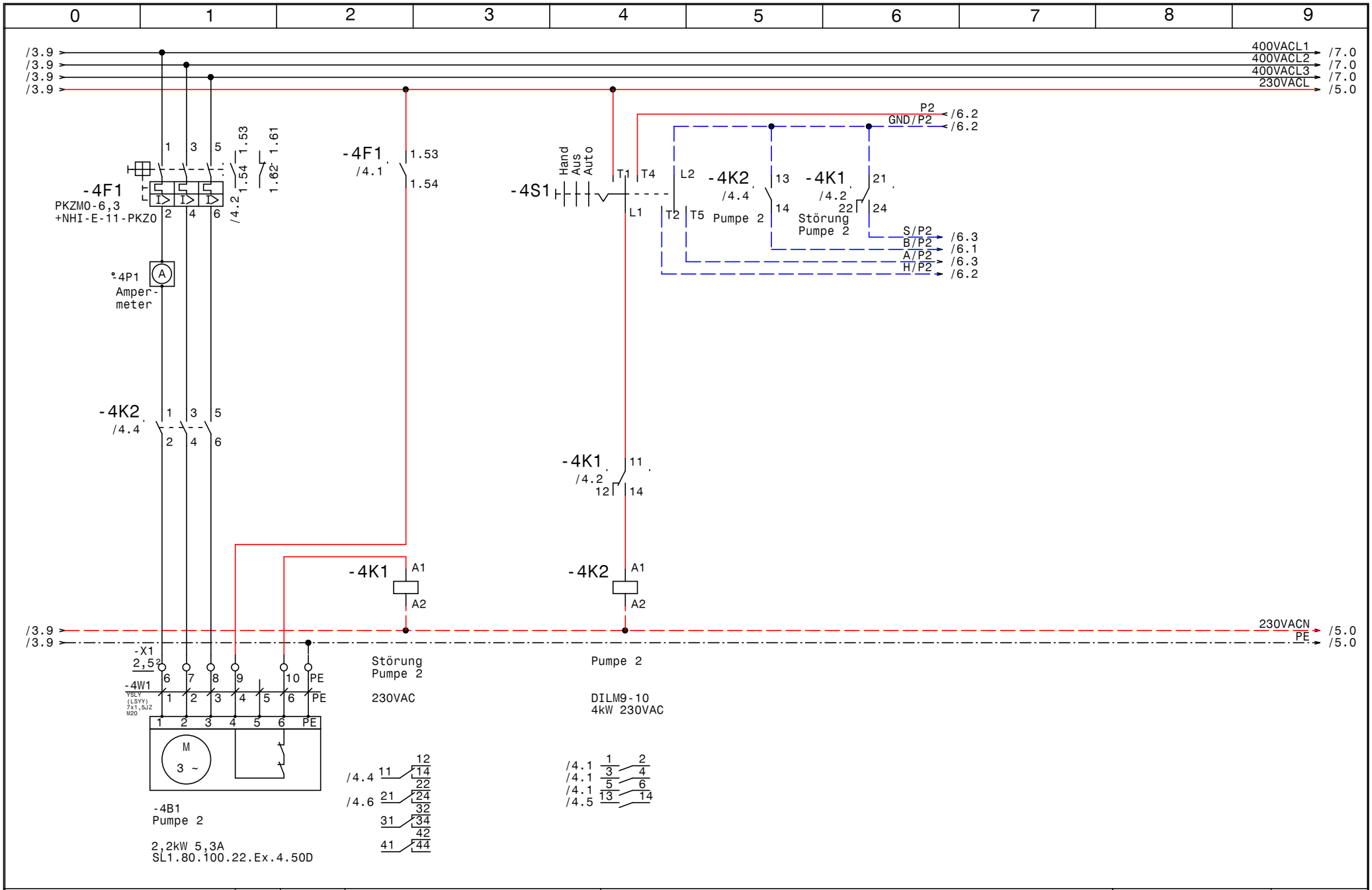



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum 14.05.14 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | DCD 318 3 400 5 Ex Outdoor<br>Rekawinkel | Zeichn.Nr.: 122/14 |
| | Bearb. Hattinger | | Notstromeinspeisung | Blatt 2 |
| | Gepr. | | | von 7 Bl. |
| | Norm | | | |



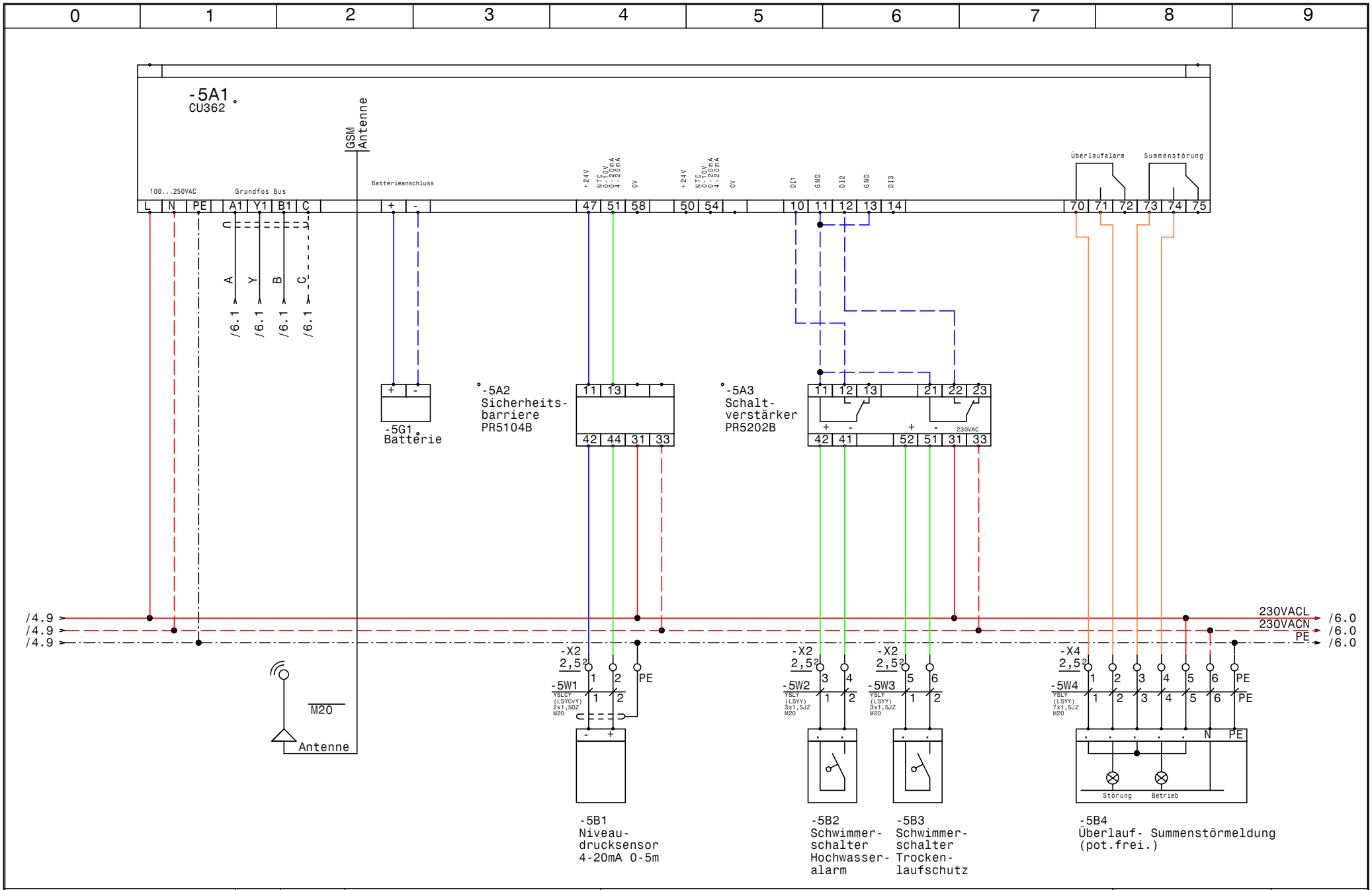

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum 14.05.14 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | DCD 318 3 400 5 Ex Outdoor<br>Rekawinkel<br>Pumpe 1 | Zeichn.Nr.: 122/14 |
| | Bearb. Hattinger | | | Blatt 3 |
| | Gepr. | | | von 7 Bl. |
| | Norm | | | |

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

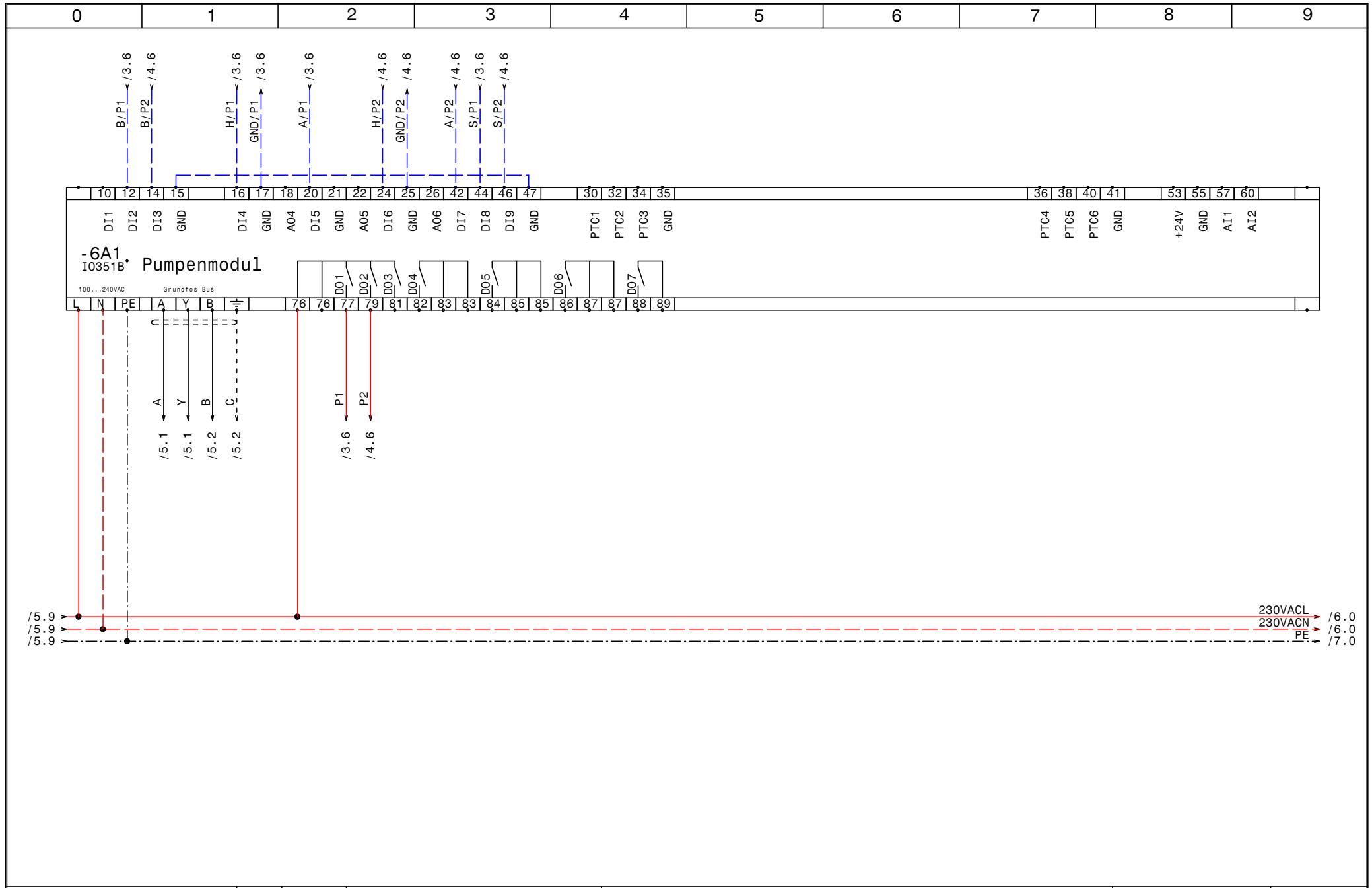



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum 14.05.14 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | DCD 318 3 400 5 Ex Outdoor<br>Rekawinkel | Zeichn.Nr.: 122/14 |
| | Bearb. Hattinger | | Pumpe 2 | Blatt 4 |
| | Gepr. | | | von 7 Bl. |
| | Norm | | | |

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

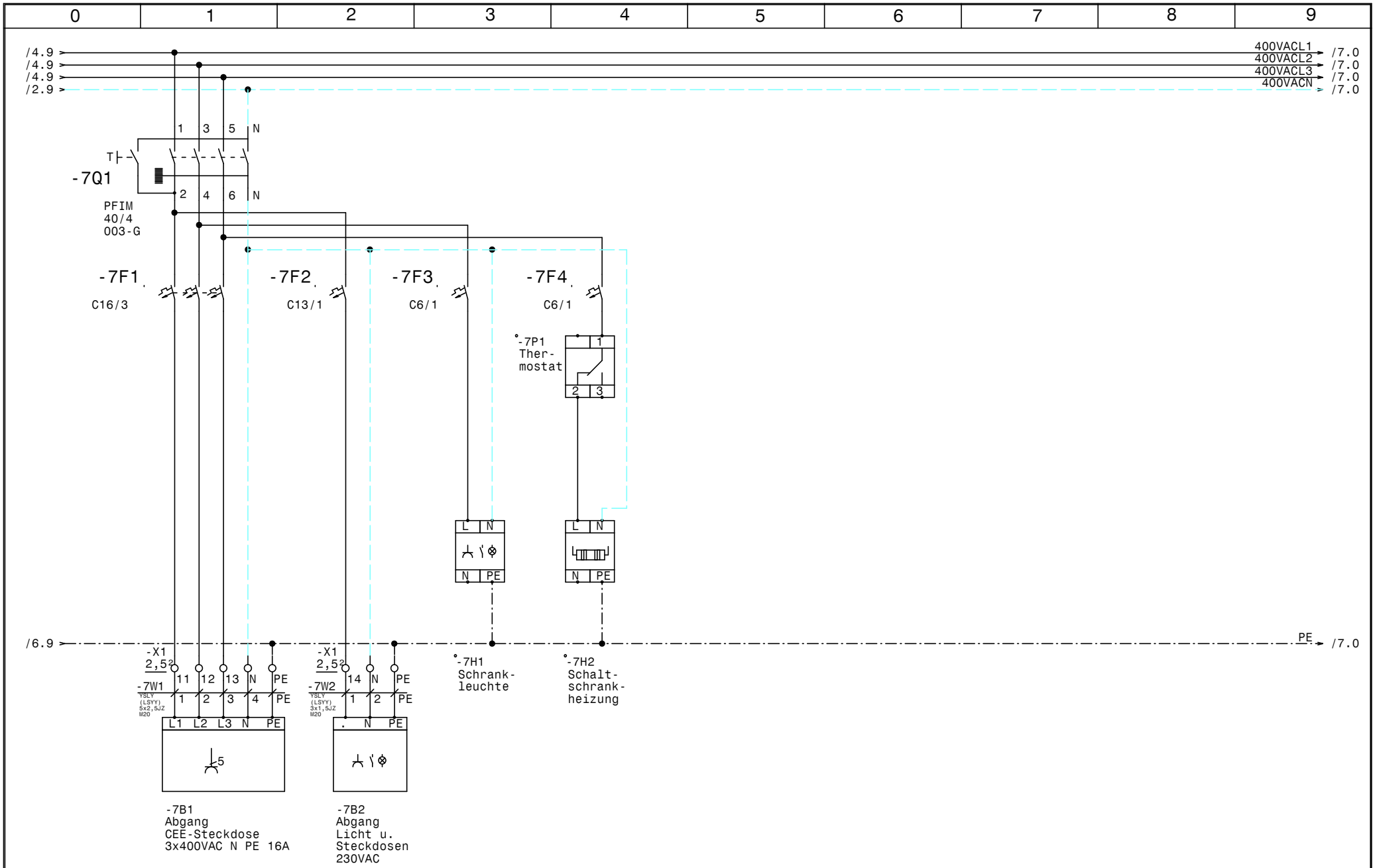



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum 14.05.14 | ELEKTRO ANLAGENBAU | DCD 318 3 400 5 Ex Outdoor<br>Rekawinkel<br>CU362 | Zeichn.Nr.: 122/14 |
| | Bearb. Hattinger | | | Blatt 5 |
| | Gepr. | | | von 7 Bl. |
| | Norm | | | |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum 14.05.14 | ELEKTRO ANLAGENBAU | DCD 318 3 400 5 Ex Outdoor Rekawinkel | Zeichn.Nr.: 122/14 |
| | Bearb. Hattinger | | IQ351B Pumpenmodul | Blatt 6 |
| | Gepr. | | | von 7 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 | 14.05.14 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | DCD 318 3 400 5 Ex Outdoor<br>Rekawinkel | Zeichn.Nr.: |
| | Bearb. | Hattinger | | | 122/14 |
| | Gepr. | | | Steckdosen, Schranklicht, Schrankheizung | Blatt 7 |
| | Norm | | | | von 7 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 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 | -1N1 | -1W2 | H07V-K (YF) 1x16 \M16 | 1 | Potentialerde |
| 3 | -2.-X1 | -2W1 | YSLY (LSYY) 5x4JZ M25 | 5 | Notstromeinspeisung 3x400V AC N PE |
| 4 | -3B1 | -3W1 | YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20 | 7 | Pumpe 1 |
| 5 | -4B1 | -4W1 | YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20 | 7 | Pumpe 2 |
| 6 | -5B1 | -5W1 | YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20 | 2 | Niveaudrucksensor 4-20mA 0-5m |
| 7 | -5B2 | -5W2 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 2 | Schwimmerschalter Hochwasseralarm |
| 8 | -5B3 | -5W3 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 2 | Schwimmerschalter Trockenlaufschutz |
| 9 | -5B4 | -5W4 | YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20 | 7 | Überlauf- Summenstörmeldung (pot.frei.) |
| 10 | -7B1 | -7W1 | YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20 | 5 | Abgang CEE-Steckdose 3x400VAC N PE 16A |
| 11 | -7B2 | -7W2 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Abgang Licht u. Steckdosen 230VAC |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 14.05.14 | ELEKTRO ANLAGENBAU | DCD 318 3 400 5 Ex Outdoor Rekawinkel | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | 122/14 |
| | | | | 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 | -5A1 |
| 1 | | IO351B | -6A1 |
| 1 | TCP 3x400Vac | Phasenfolge Asymmetrie Überwach | -2B1 |
| 1 | NH00 +Z-NH-00/TR | Trenner NH00 3xZ-NH-00/TR | -1F1 |
| 1 | C6/3 | Sicherungsautomaten | -2F1 |
| 1 | PKZM0-0,63-T | Transformatorschutzschalter | -2F2 |
| 2 | PKZM0-6,3 | Motorschutzschalter | -3F1, -4F1 |
| 3 | NHI-E-11-PKZ0 | Normalhilfsschalter | |
| 1 | C16/3 | Sicherungsautomaten | -7F1 |
| 1 | C13/1 | Sicherungsautomaten | -7F2 |
| 2 | C6/1 | Sicherungsautomaten | -7F3, -7F4 |
| 1 | | CU351 | -5G1 |
| 1 | | Schrank- leuchte | -7H1 |
| 1 | | Schaltschrankheizung | -7H2 |
| 2 | DILM9-10(230V50HZ) | Schütz | -3K2, -4K2 |
| 2 | Relais4polig230VAC | Miniatur - Relais 4polig | -4K1, -3K1 |
| 2 | Sockel 4polig | Sockel für Minitur Relais 4polig | |
| 1 | 1300x1250x350 | Wandschrank IP 55 | -0N1 |
| 2 | | Ampermeter | -4P1, -3P1 |
| 1 | | Thermostat | -7P1 |
| 1 | PFIM-40/4/01-XS/A | FI für Überlast bis 40A | -1Q1 |
| 1 | PFIM-40/4/003-G | Fehlerstromschutzschalter | -7Q1 |
| 1 | | Hauptschalter | -2S1 |
| 2 | M10HEU2 | Umschalter 2pol. 1-0-2 | -4S1, -3S1 |
| 1 | | Trafo 400VAC 230VAC 200VA | -2T1 |
| 1 | M16 | Kabelverschraubung | -1W2 |
| 2 | M25 | Kabelverschraubung | -2W1, -1W1 |
| 9 | M20 | Kabelverschraubung | -3W1, -7W1, -5W4, -5W3, -5W2, -5W1 |
| | | | -7W2, -5V1, -4W1 |
| 3 | Klemme 16 grau | Klemme L | -X1 |
| 1 | Klemme 16 blau | Klemme N | -X1 |
| 2 | EK 16 ge/gr | Erdungsklemme | -X1 |
| 3 | Klemme 4 grau | Klemme L | -X1 |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 14.05.14 | |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. | |
| | | | | Gepr. | | |
| | | | | Norm | | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

DCD 318 3 400 5 Ex Outdoor
Rekawinkel

Materialliste

Zeichn.Nr.: 122/14
Blatt 1 von 2 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 | Klemme 4 blau | Klemme N | -X1 |
| 1 | EK 4 ge/gr | Erdungsklemme | -X1 |
| 6 | EK 2,5 ge/gr | Erdungsklemme | -X1, -X2, -X4, -X1 |
| 2 | Klemme 2,5 blau | Klemme N | -X1, -X1 |
| 26 | Klemme 2,5 grau | Klemme L | -X1, -X2, -X1, -X4, -X2 |
| 1 | | CEE-32A Gerätestecker | -2X1 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 14.05.14 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | DCD 318 3 400 5 Ex Outdoor<br>Rekawinkel | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. | | | 122/14 |
| | | | | Gepr. | | | Materialliste | Blatt 2 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 2 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