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

Anlage:

Control CUE 1-DL2,2kW

Gebrauchtwagenhalle Schwaiger

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4507640003/ 05.08.2014

KUNDE: SHT Tirol

## SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

| | | |
|---|---|---|
| SCHALTSCHRANKGRÖSSE: | 600x800x300 | (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 ! ! _

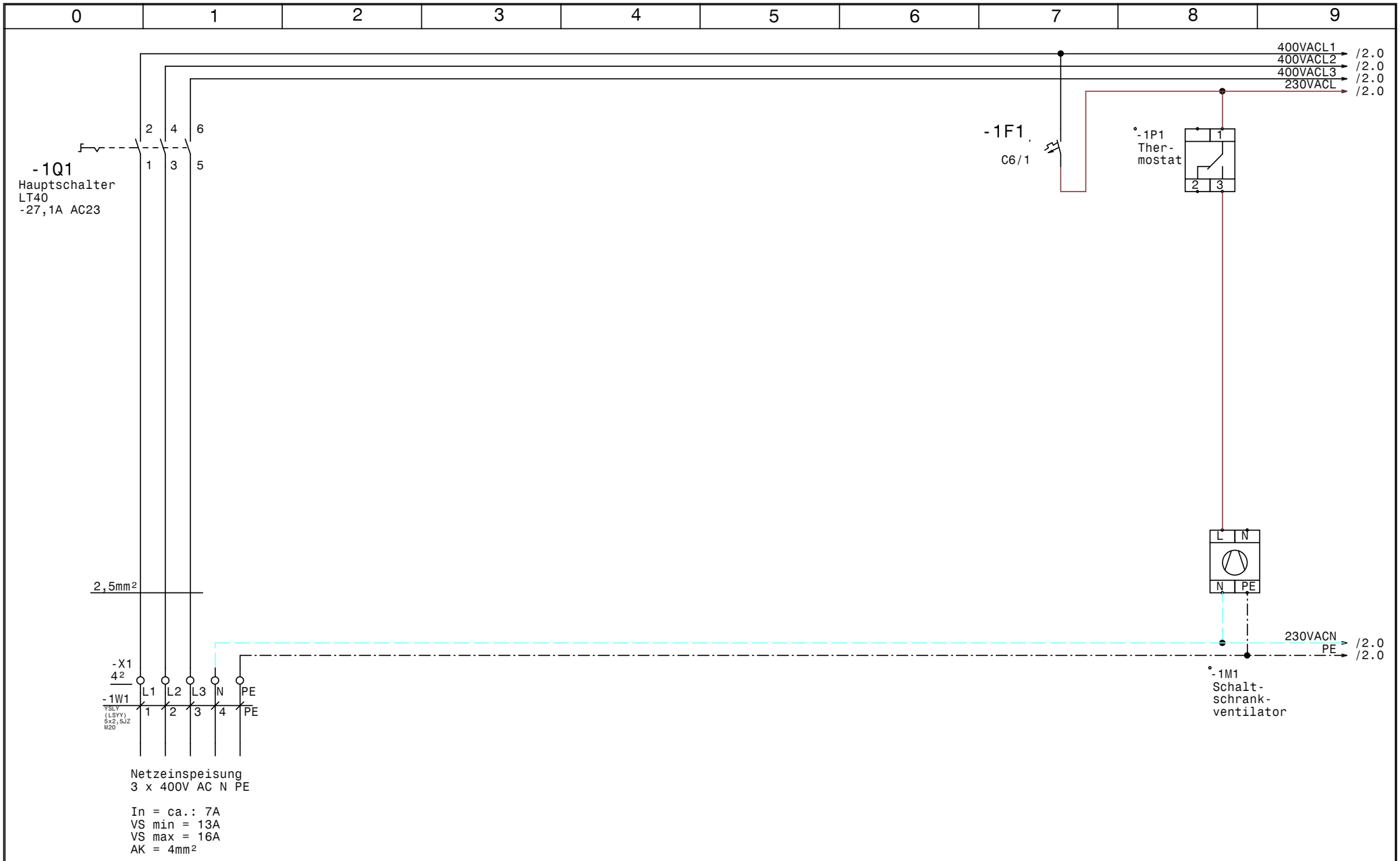
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

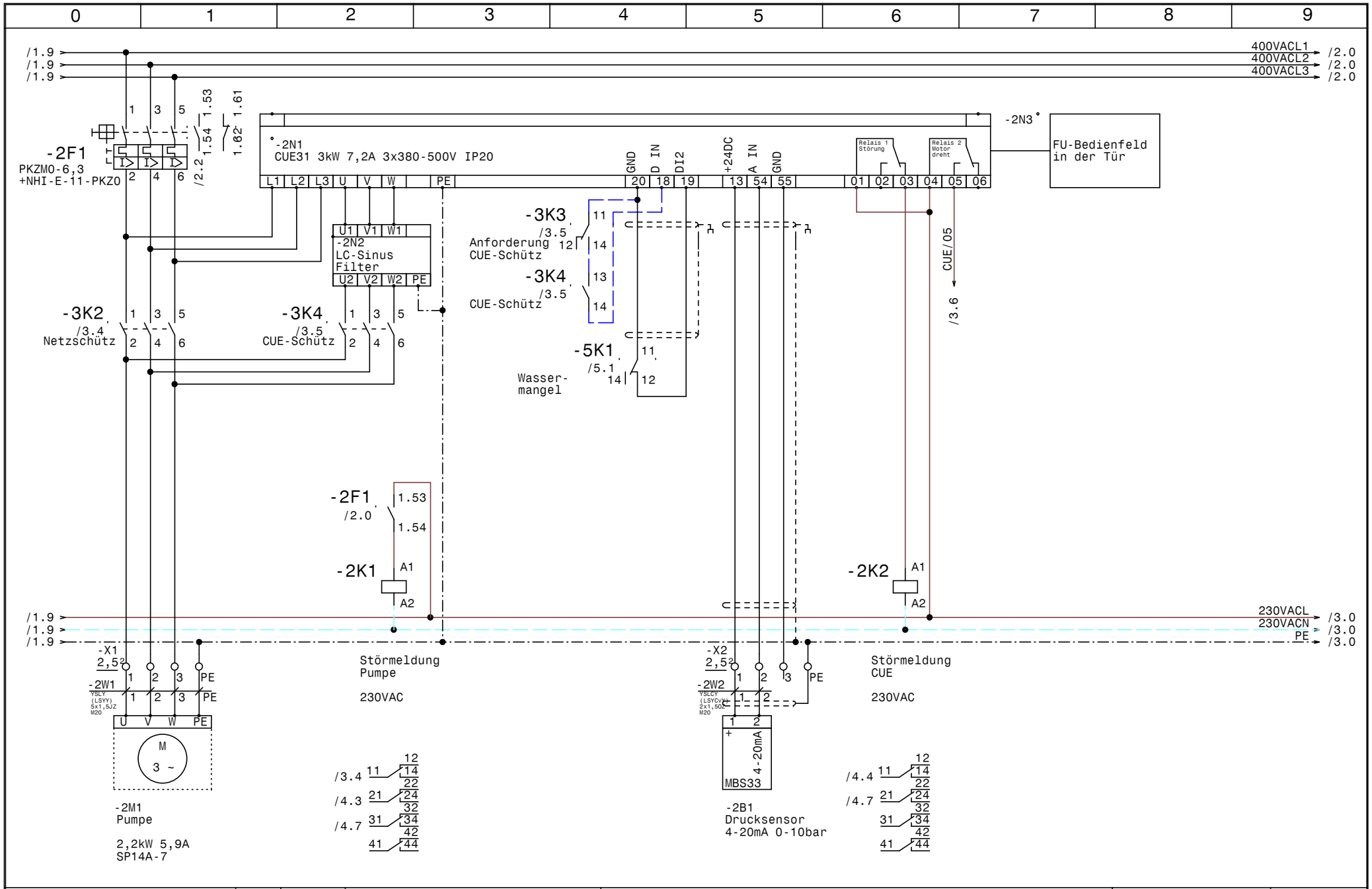

| | | | |
|---|---|---|---|
| Datum | 13.08.14 | Control CUE 1-DL2,2kW<br>Gebrauchtwagenhalle Schwaiger | Zeichn.Nr.: 282/14 |
| Bearb. | Hattinger | Deckblatt | Blatt 0 |
| Gepr. | | | von 5 Bl. |
| Norm | | | |

ELEKTRO ANLAGENBAU



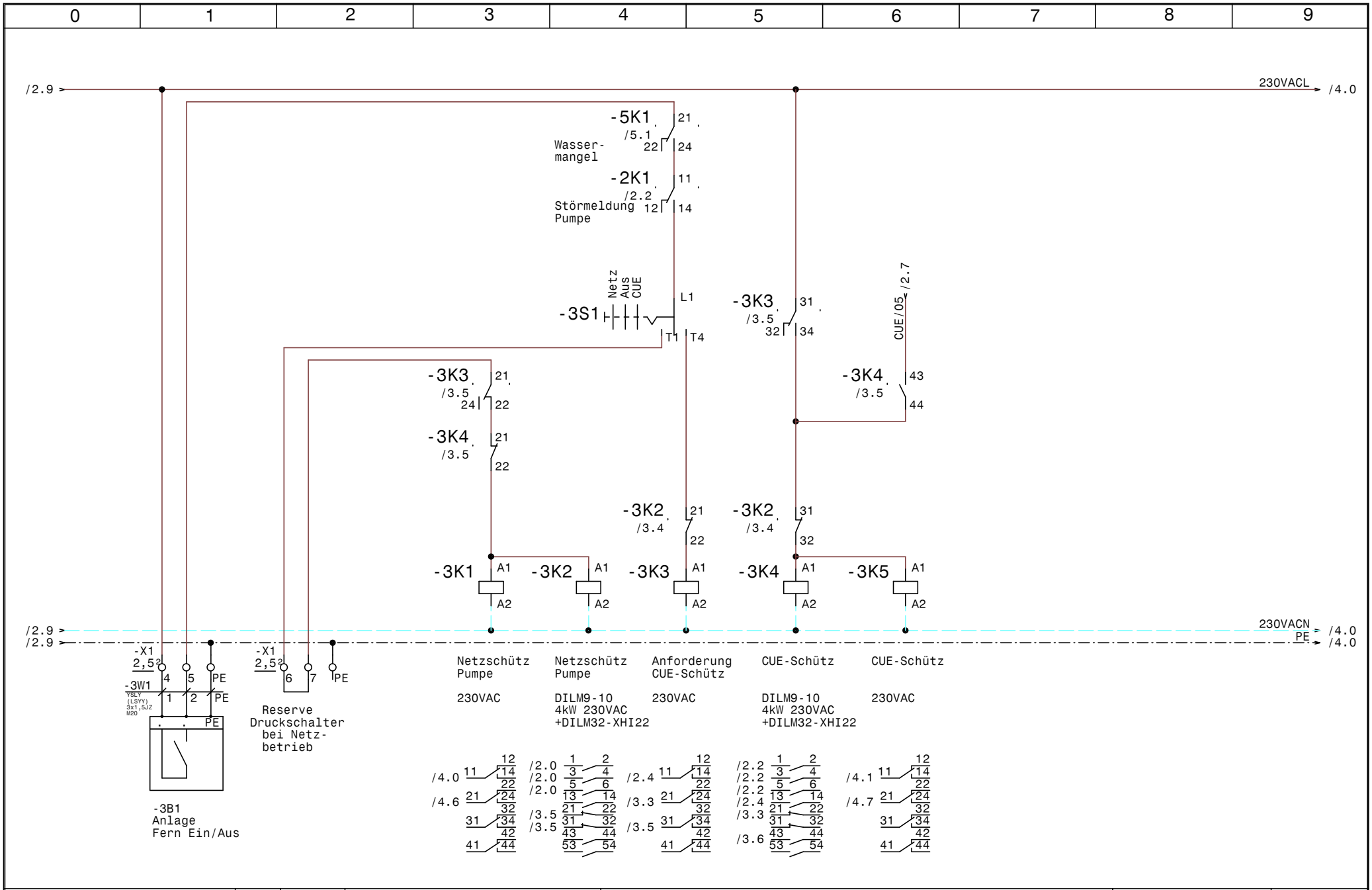

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum 13.08.14 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | Control CUE 1-DL2,2kW<br>Gebrauchtwagenhalle Schwaiger | Zeichn.Nr.: |
| | Bearb. Hattinger | | Netzanschluß | 282/14 |
| | Gepr. | | | Blatt 1 |
| | Norm | | | von 5 Bl. |

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

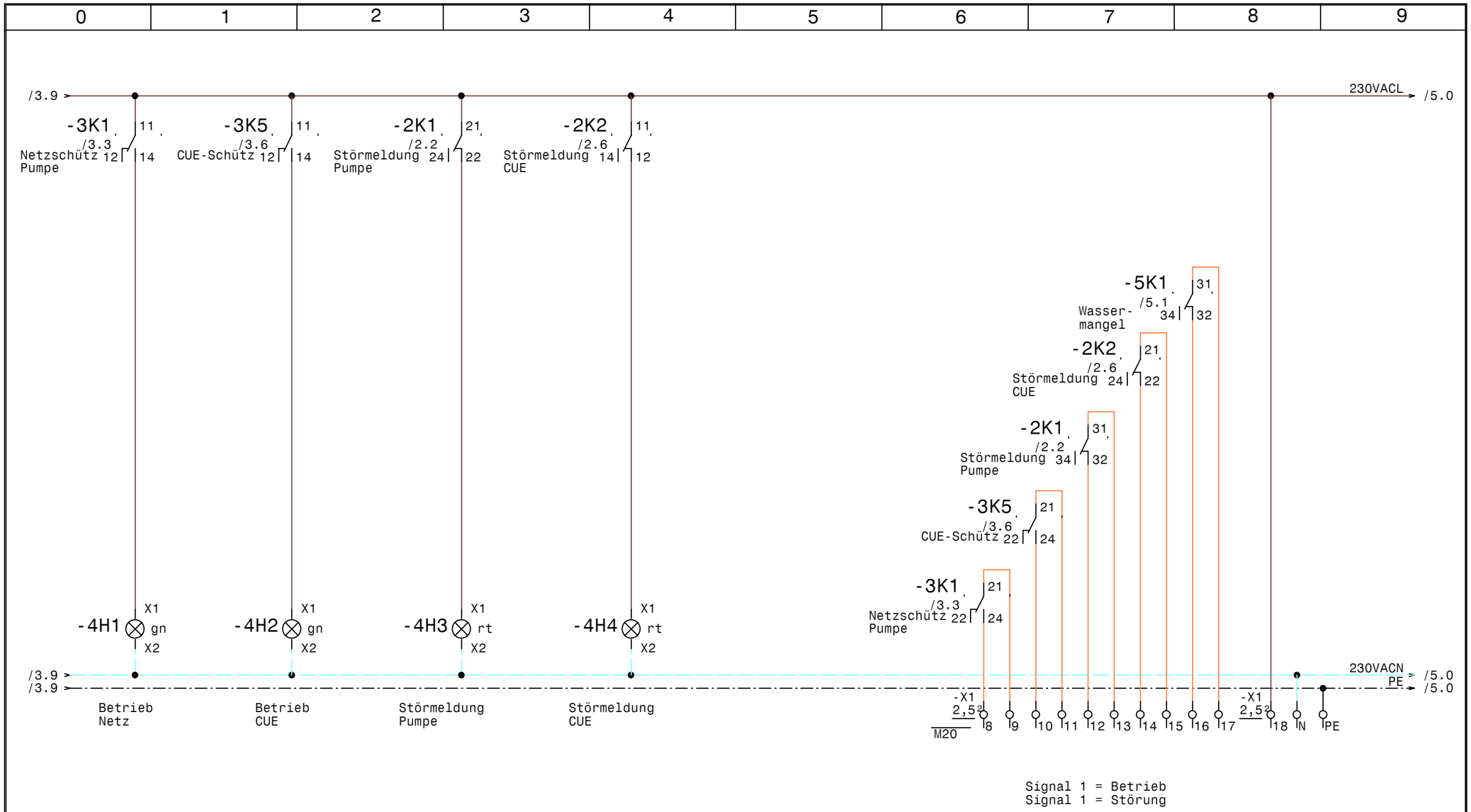



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum 13.08.14 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | Control CUE 1-DL2,2kW<br>Gebrauchtwagenhalle Schwaiger | Zeichn.Nr.: 282/14 |
| | Bearb. Hattinger | | Pumpe | Blatt 2 |
| | Gepr. | | | von 5 Bl. |
| | Norm | | | |

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

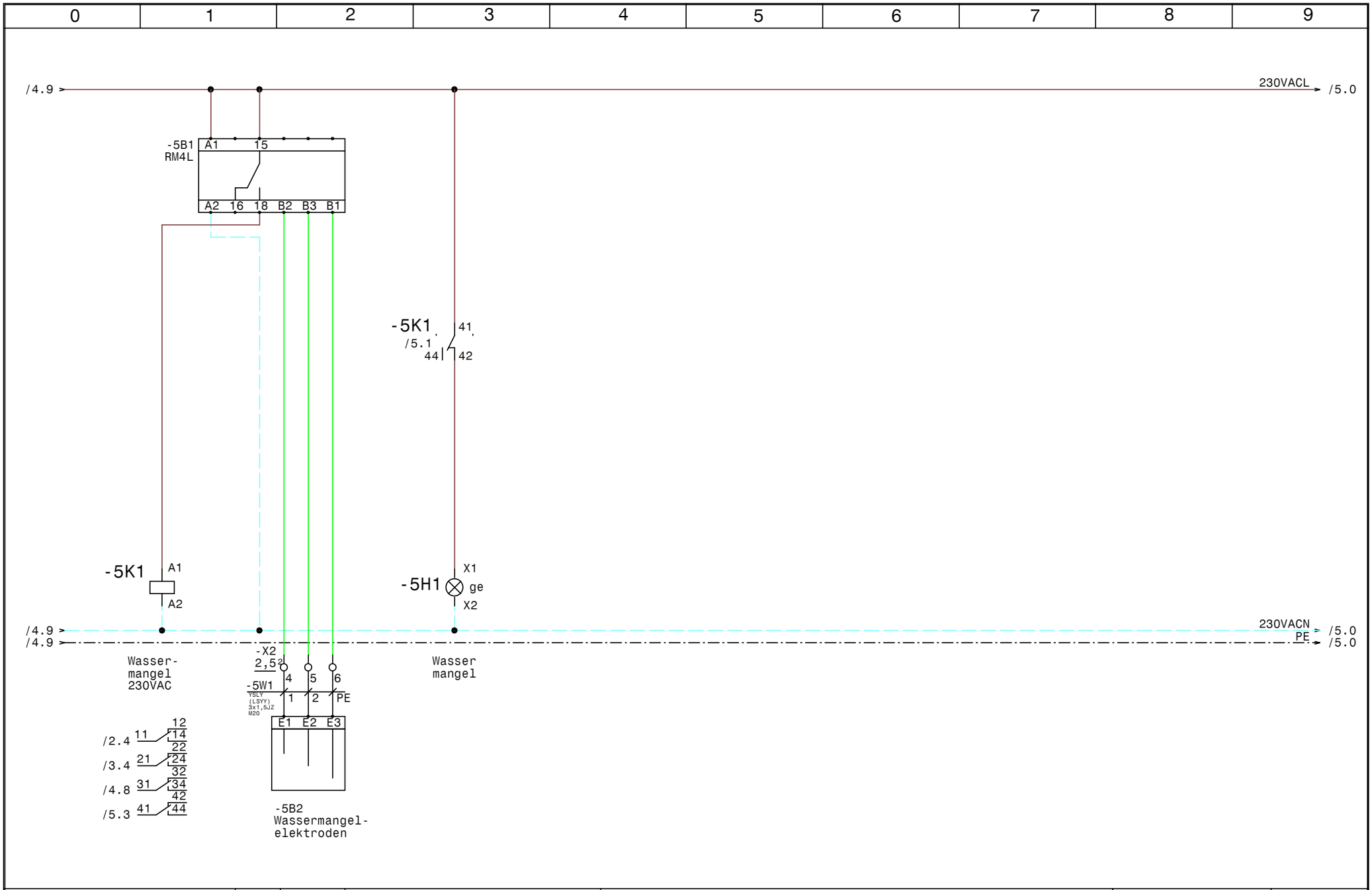



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 13.08.14 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | Control CUE 1-DL2,2kW<br>Gebrauchtwagenhalle Schwaiger<br>Steuerung Pumpe | Zeichn.Nr.: 282/14 |
| | Bearb. | Hattinger | | | Blatt 3 |
| | Gepr. | | | | von 5 Bl. |
| | Norm | | | | |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum 13.08.14 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | Control CUE 1-DL2,2kW<br>Gebrauchtwagenhalle Schwaiger | Zeichn.Nr.: 282/14 |
| | Bearb. Hattinger | | Meldungen | Blatt 4 |
| | Gepr. | | | von 5 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 | 13.08.14 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Control CUE 1-DL2,2kW<br>Gebrauchtwagenhalle Schwaiger | Zeichn.Nr.: |
| | Bearb. | Hattinger | | | 282/14 |
| | Gepr. | | | Wassermangel | Blatt 5 |
| | Norm | | | | von 5 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) 5x2,5JZ M20 | 5 | Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE |
| 2 | -2M1 | -2W1 | YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20 | 4 | Pumpe |
| 3 | -2B1 | -2W2 | YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20 | 2 | Drucksensor 4-20mA 0-10bar |
| 4 | -3B1 | -3W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Anlage Fern Ein/Aus |
| 5 | -5B2 | -5W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Wassermangelelektroden |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 13.08.14 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Control CUE 1-DL2,2kW<br>Gebrauchtwagenhalle Schwaiger<br><br>Kabelliste | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | 282/14 |
| | | | | 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 | RM4L | Nivauregelgerät | -5B1 |
| 1 | C6/1 | Sicherungsautomaten | -1F1 |
| 1 | PKZM0-6,3 | Motorschutzschalter | -2F1 |
| 1 | NHI-E-11-PKZ0 | Normalhilfsschalter | |
| 2 | Signalleuchte grün | Signalglimmlampe grün | -4H1, -4H2 |
| 2 | Signalleuchte rot | Signalglimmlampe rot | -4H3, -4H4 |
| 1 | Signalleuchte gelb | Signalglimmlampe gelb | -5H1 |
| 6 | Sockel 4polig | Sockel für Minitur Relais 4polig | |
| 2 | DILM32-XHI22 | Hilfsschalterbaustein | |
| 6 | Relais4polig230VAC | Miniatur - Relais 4polig | -3K3, -5K1, -3K5, -2K1, -3K1, -2K2 |
| 2 | DILM9-10(230V50HZ) | Schütz | -3K4, -3K2 |
| 1 | | Schaltschrankventilator | -1M1 |
| 1 | WS 6830 B=600 H=800 T=300 | Wandschrank IP 55 | -0N1 |
| 1 | | CUE31 3kW 7,2A 3x380-500V IP20 | -2N1 |
| 1 | | LC-Sinus Filter | -2N2 |
| 1 | | Türeinbausatz für FU-Bedienfeld | -2N3 |
| 1 | | Thermostat | -1P1 |
| 1 | LT40 -27,1A AC23 | Hauptschalter | -1Q1 |
| 1 | M10HEU1 | Umschalter 1pol. 1-0-2 | -3S1 |
| 6 | M20 | Kabelverschraubung | -5W1, -3W1, -1W1, -2W1, -2W2, -4V1 |
| 1 | Klemme 2,5 blau | Klemme N | -X1 |
| 1 | EK 4 ge/gr | Erdungsklemme | -X1 |
| 1 | Klemme 4 blau | Klemme N | -X1 |
| 3 | Klemme 4 grau | Klemme L | -X1 |
| 24 | Klemme 2,5 grau | Klemme L | -X1, -X1, -X2 |
| 5 | EK 2,5 ge/gr | Erdungsklemme | -X1, -X2, -X1 |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 13.08.14 |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. |
| | | | | Gepr. | |
| | | | | Norm | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE 1-DL2,2kW
Gebrauchtwagenhalle Schwaiger

Materialliste

Zeichn.Nr.: 282/14
Blatt 1 von 1 Bl.