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

Anlage:

Control CUE1-2,2

Gesiba

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4507164016/ 29.01.2014

KUNDE: PAS

## SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

| | | |
|---|---|---|
| SCHALTSCHRANKGRÖSSE: | 800x800x300 | (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 | 002 | Pumpe | 004 | Meldungen |
| 001 | Netzanschluß | 003 | Steuerung Pumpe | 005 | Wassermangel |

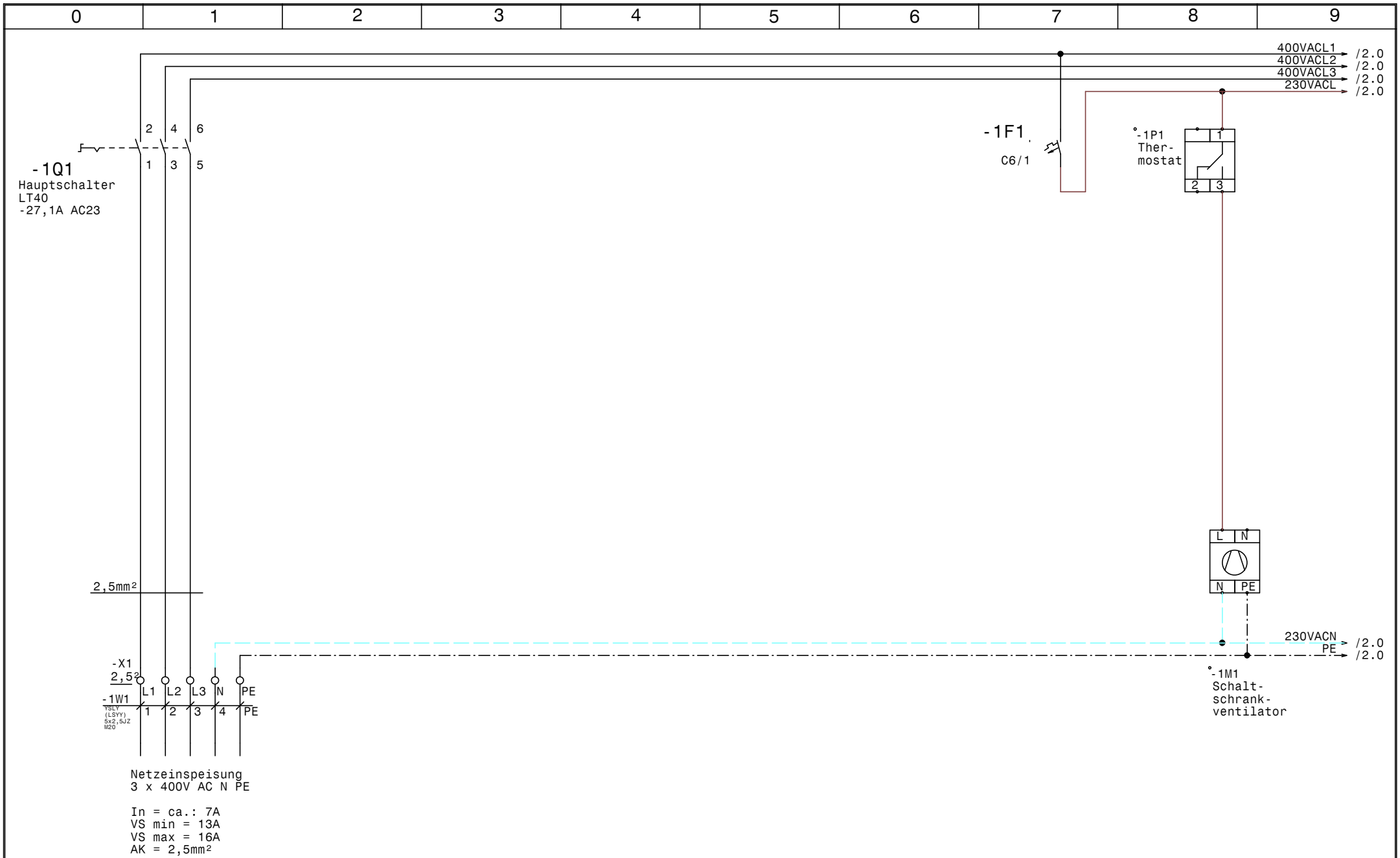

| | | |
|---|---|---|
| Datum | 13.02.14 | |
| Bearb. | Hattinger | |
| Gepr. | | |
| Norm | | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE1-2,2
Gesiba
Deckblatt

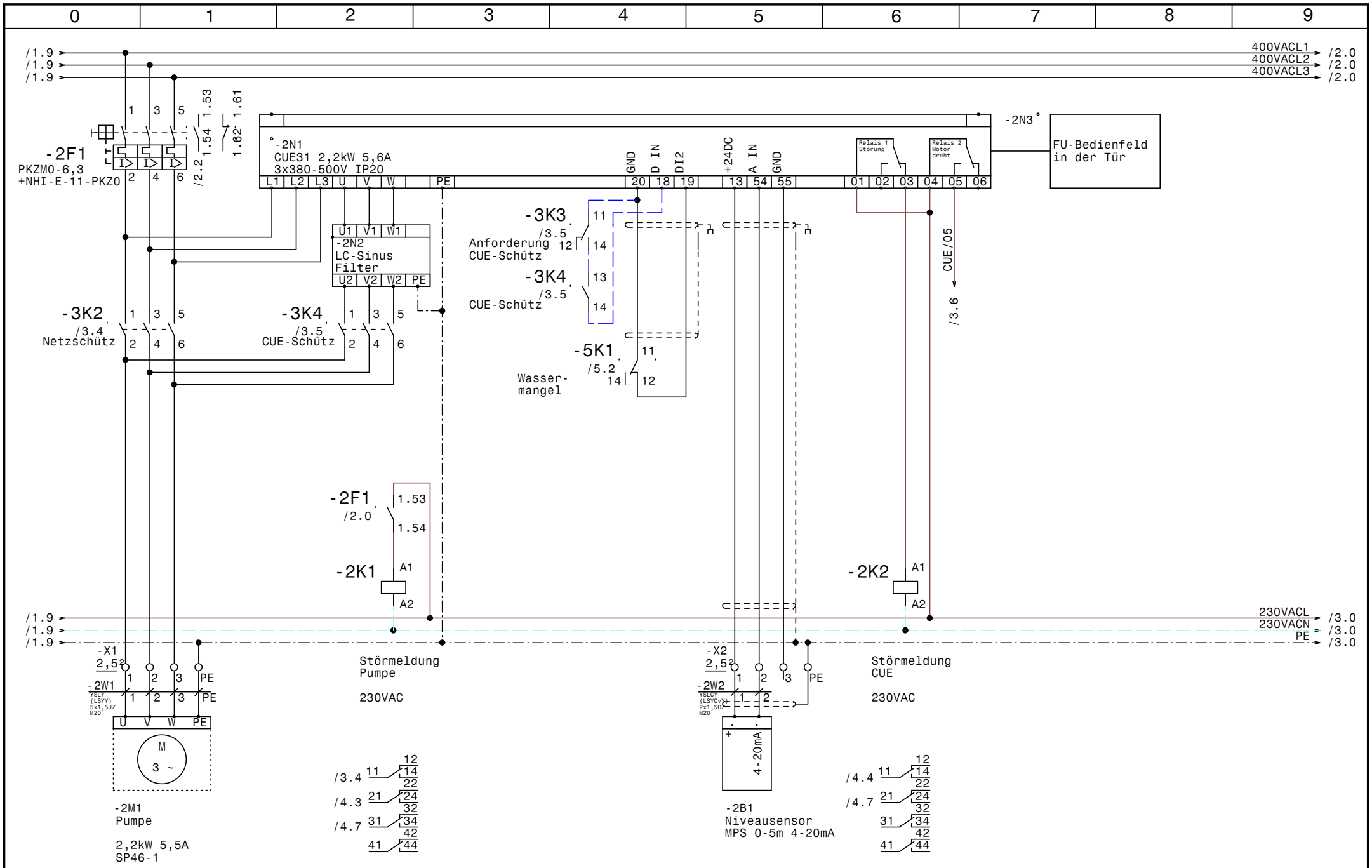
Zeichn.Nr.: 029/14
Blatt 0
von 5 Bl.

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



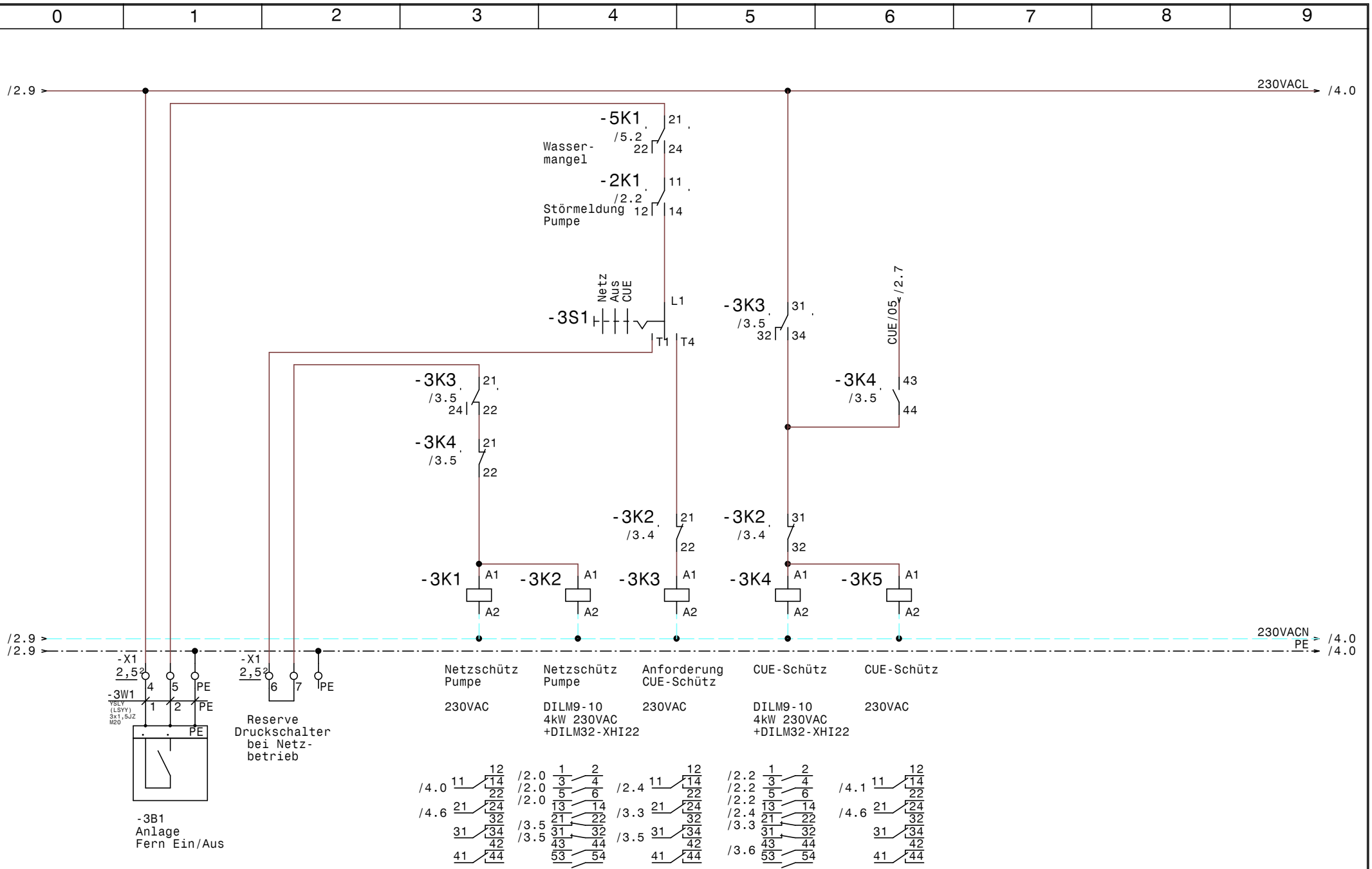

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 13.02.14 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Control CUE1-2,2<br>Gesiba<br>Netzanschluß | Zeichn.Nr.: 029/14<br>Blatt 1<br>von 5 Bl. |
| | Bearb. | Hattinger | | | |
| | Gepr. | | | | |
| | Norm | | | | |

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



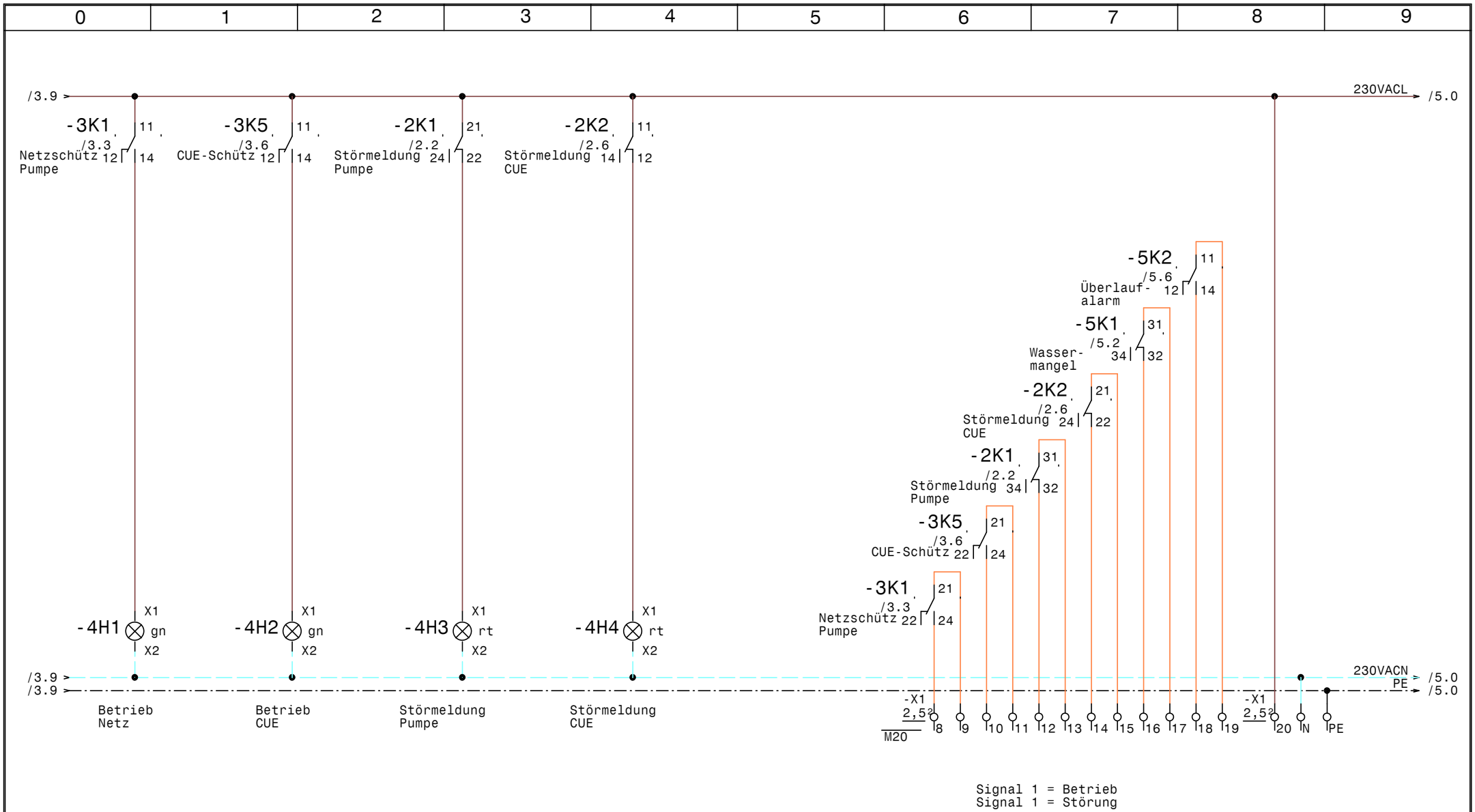

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 13.02.14 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Control CUE1-2,2<br>Gesiba<br>Pumpe | Zeichn.Nr.: 029/14<br>Blatt 2<br>von 5 Bl. |
| | Bearb. | Hattinger | | | |
| | Gepr. | | | | |
| | Norm | | | | |

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



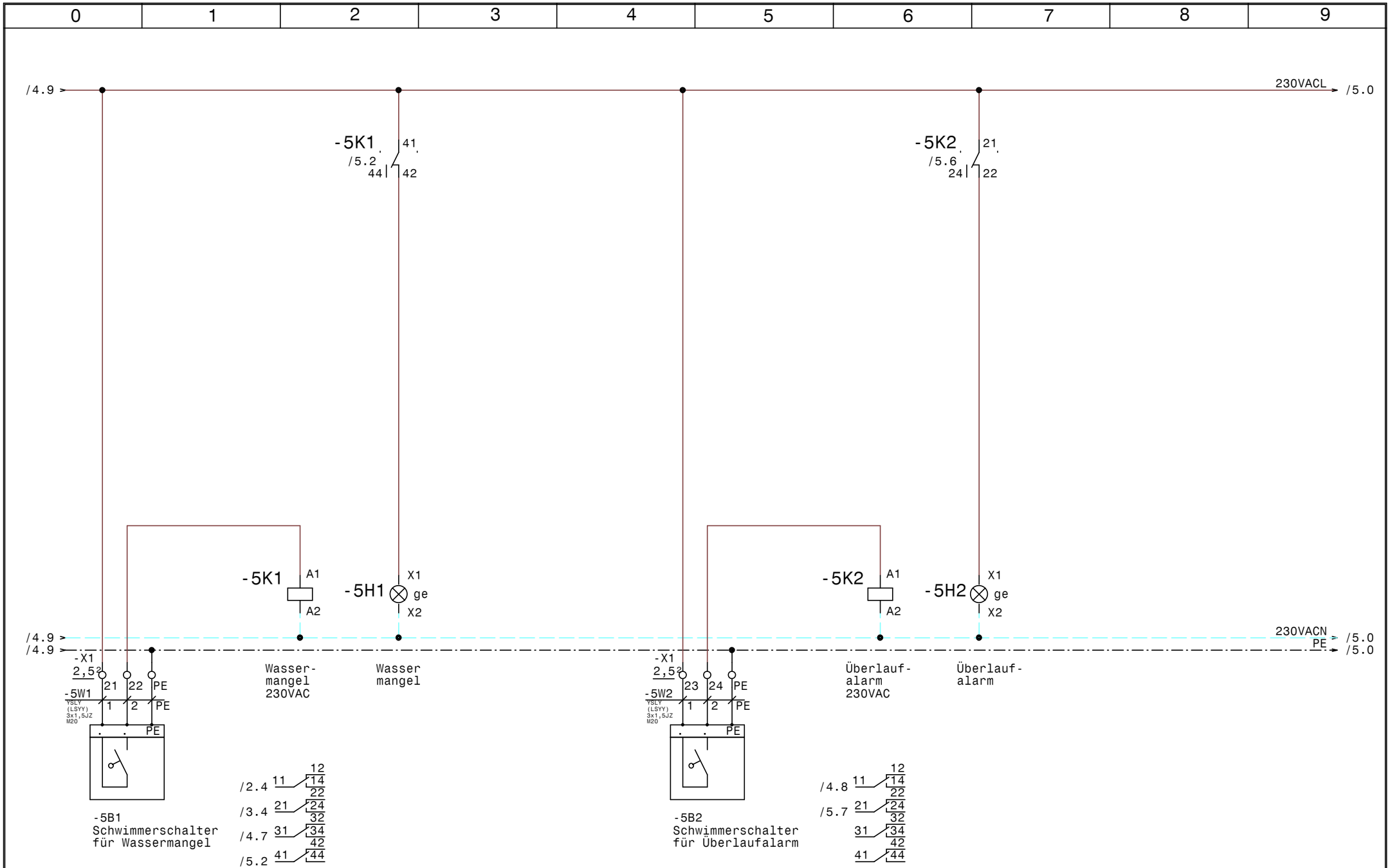

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 13.02.14 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Control CUE1-2,2<br>Gesiba<br>Steuerung Pumpe | Zeichn.Nr.: 029/14<br>Blatt 3<br>von 5 Bl. |
| | Bearb. | Hattinger | | | |
| | Gepr. | | | | |
| | Norm | | | | |

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 | 13.02.14 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Control CUE1-2,2<br>Gesiba<br>Meldungen | Zeichn.Nr.: 029/14 |
| | Bearb. | Hattinger | | | 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 | 13.02.14 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Control CUE1-2,2<br>Gesiba<br>Wassermangel | Zeichn.Nr.: 029/14<br>Blatt 5<br>von 5 Bl. |
| | Bearb. | Hattinger | | | |
| | Gepr. | | | | |
| | 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 | 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) 2x1,50Z M20 | 2 | Niveausensor MPS 0-5m 4-20mA |
| 4 | -3B1 | -3W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Anlage Fern Ein/Aus |
| 5 | -5B1 | -5W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Schwimmerschalter für Wassermangel |
| 6 | -5B2 | -5W2 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Schwimmerschalter für Überlaufalarm |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 13.02.14 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Control CUE1-2,2<br>Gesiba<br><br>Kabelliste | Zeichn.Nr.: 029/14 |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | Blatt 1 |
| | | | | Gepr. | | | | von 1 Bl. |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Stück Zahl | Artikel Bezeichnung | Artikel Beschreibung | Artikel Bezüge |
|---|---|---|---|
| 1 | C6/1 | Sicherungsautomaten | -1F1 |
| 1 | PKZM0-6,3 | Motorschutzschalter | -2F1 |
| 1 | NHI-E-11-PKZ0 | Normalhilfsschalter | |
| 2 | Signalleuchte grün | Signalglimmlampe grün | -4H2, -4H1 |
| 2 | Signalleuchte rot | Signalglimmlampe rot | -4H3, -4H4 |
| 2 | Signalleuchte gelb | Signalglimmlampe gelb | -5H2, -5H1 |
| 7 | Sockel 4polig | Sockel für Minitur Relais 4polig | |
| 2 | DILM9-10(230V50HZ) | Schütz | -3K2, -3K4 |
| 2 | DILM32-XHI22 | Hilfsschalterbaustein | |
| 7 | Relais4polig230VAC | Miniatur - Relais 4polig | -3K5, -3K1, -5K2, -2K2, -2K1, -3K3 |
| | | | -5K1 |
| 1 | | Schaltschrankventilator | -1M1 |
| 1 | WS 8830 B=800 H=800 T=300 | Wandschrank IP 55 | -0N1 |
| 1 | | CUE31 2,2kW 5,6A 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 |
| 7 | M20 | Kabelverschraubung | -5W1, -2W1, -2W2, -3W1, -5W2, -1W1 |
| | | | -4V1 |
| 2 | Klemme 2,5 blau | Klemme N | -X1 |
| 8 | EK 2,5 ge/gr | Erdungsklemme | -X1, -X2, -X1 |
| 30 | Klemme 2,5 grau | Klemme L | -X2, -X1, -X1 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 13.02.14 |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. |
| | | | | Gepr. | |
| | | | | Norm | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE1-2,2
Gesiba

Materialliste

Zeichn.Nr.: 029/14
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