Anlage:

Hydrocontrol 1xDL1,5kW

Bergbahnen

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4508916431/ 11.01.2016

KUNDE: Elektrotechnik Holzmann

## SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

| | | |
|---|---|---|
| SCHALTSCHRANKGRÖSSE: | 400x400x200 | (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 Stg. Pumpe


| | | |
|---|---|---|
| Datum | 13.01.16 | |
| Bearb. | Hattinger | |
| Gepr. | | |
| Norm | | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

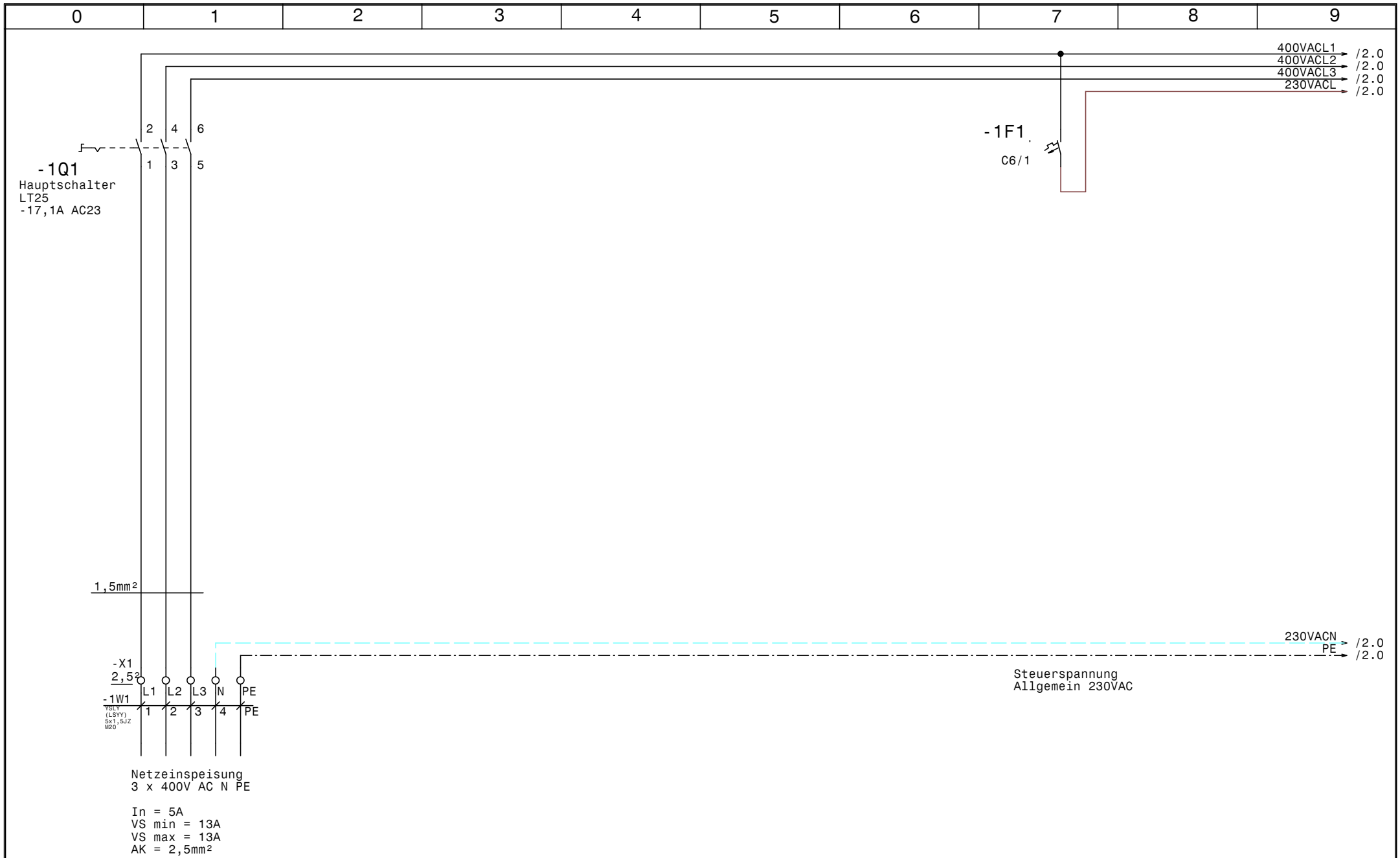
Hydrocontrol 1xDL1,5kW
Bergbahnen

Deckblatt

Zeichn.Nr.: 004/16

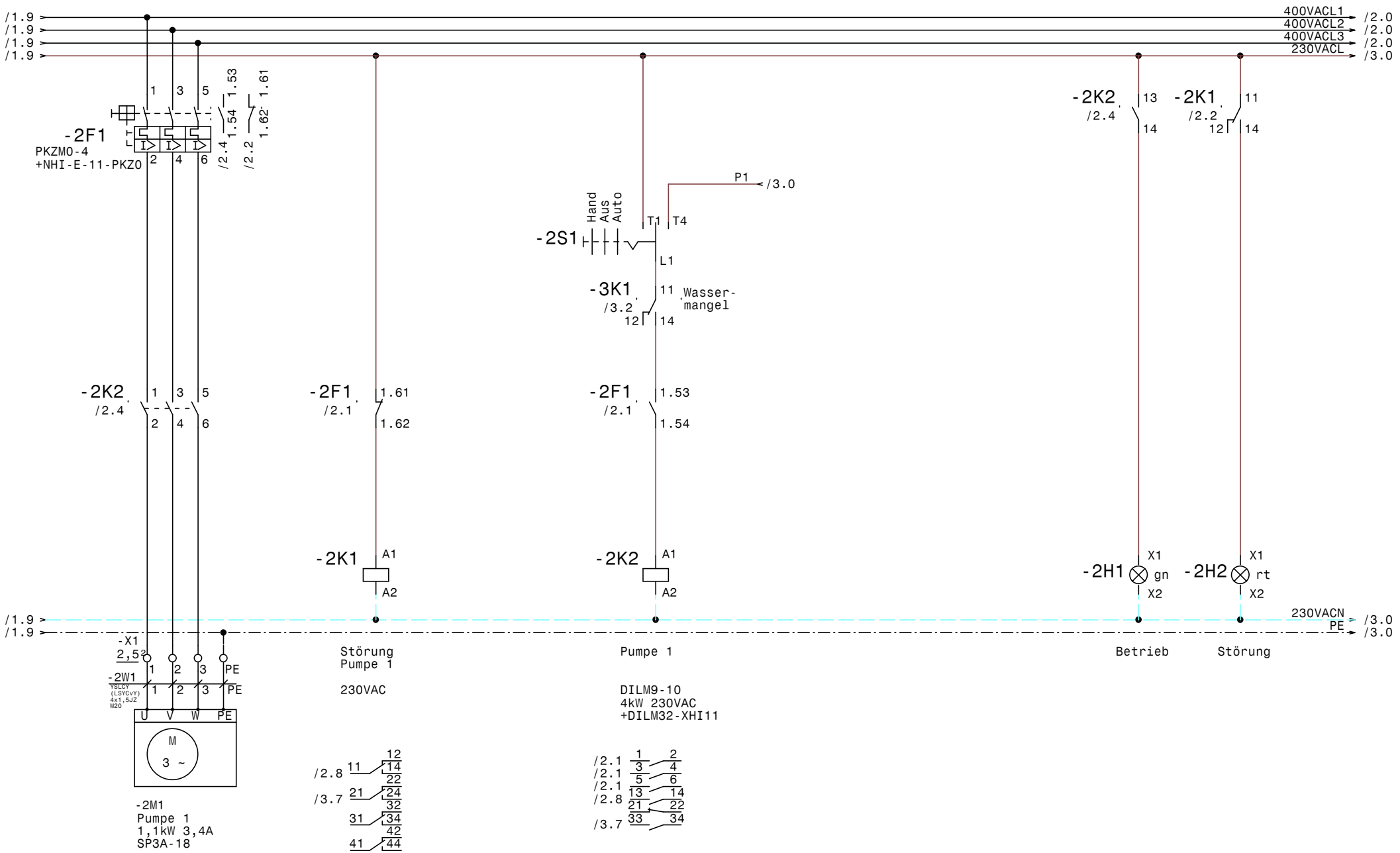
Blatt 0

von 3 Bl.



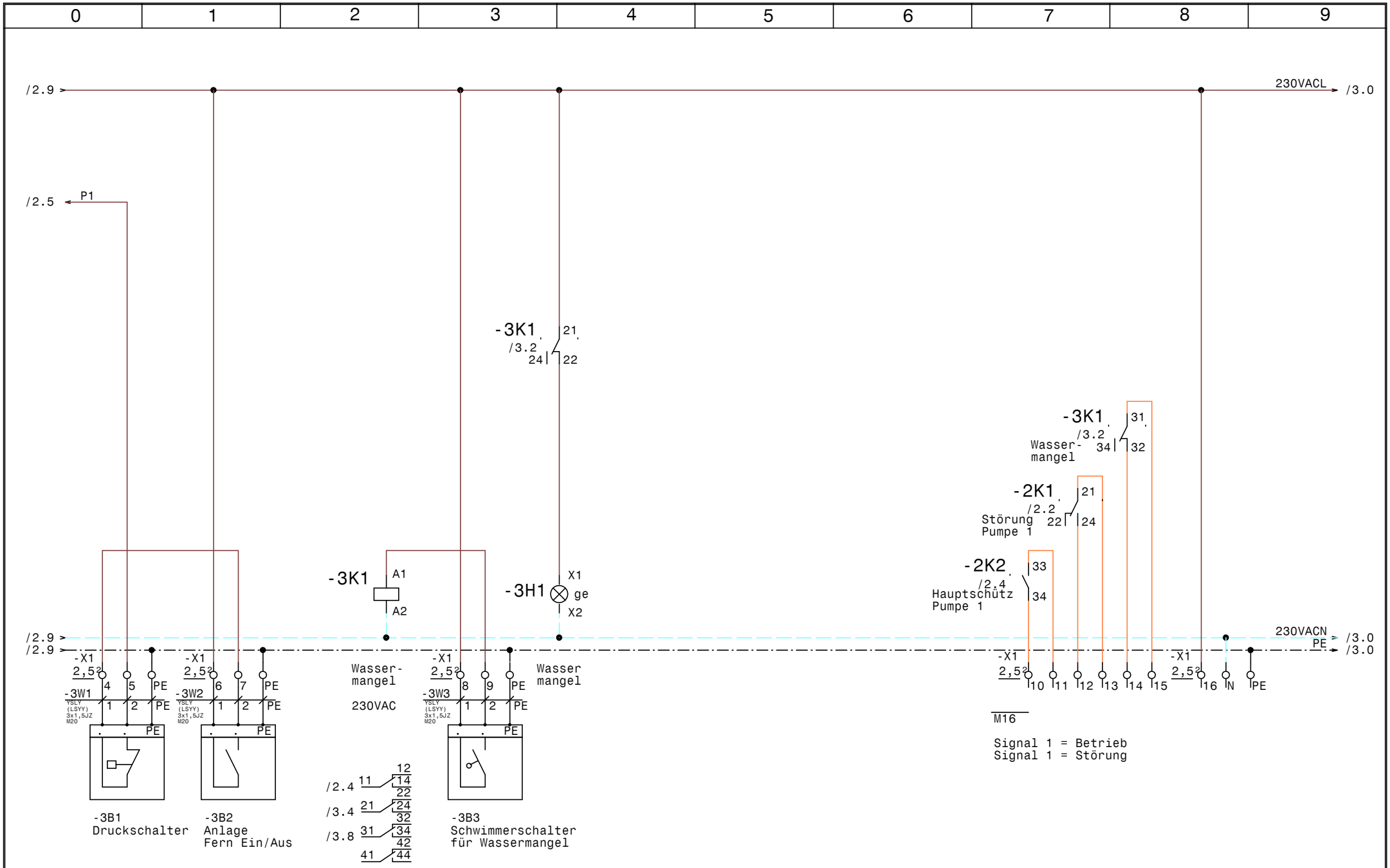

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 13.01.16 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Hydrocontrol 1xDL1,5kW<br>Bergbahnen | Zeichn.Nr.: |
| | Bearb. | Hattinger | | | 004/16 |
| | Gepr. | | | Netzanschluß | Blatt 1 |
| | Norm | | | | von 3 Bl. |

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 | 13.01.16 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Hydrocontrol 1xDL1,5kW<br>Bergbahnen<br>Pumpe 1 | Zeichn.Nr.: 004/16<br>Blatt 2<br>von 3 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 | 13.01.16 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Hydrocontrol 1xDL1,5kW<br>Bergbahnen<br>Stg. Pumpe | Zeichn.Nr.: 004/16<br>Blatt 3<br>von 3 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) 5x1,5JZ M20 | 5 | Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE |
| 2 | -2M1 | -2W1 | YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20 | 4 | Pumpe 1 |
| 3 | -3B1 | -3W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Druckschalter |
| 4 | -3B2 | -3W2 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Anlage Fern Ein/Aus |
| 5 | -3B3 | -3W3 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Schwimmerschalter für Wassermangel |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | Datum | 13.01.16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Bearb. | Hattinger |
| | | | | | | Gepr. | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol 1xDL1,5kW
Bergbahnen

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 004/16
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

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

| Stück Zahl | Artikel Bezeichnung | Artikel Beschreibung | Artikel Bezüge |
|---|---|---|---|
| 1 | C6/1 | Sicherungsautomaten | -1F1 |
| 1 | PKZM0-4 | Motorschutzschalter | -2F1 |
| 1 | NHI-E-11-PKZ0 | Normalhilfsschalter | |
| 1 | Signalleuchte grün | Signalglimmlampe grün | -2H1 |
| 1 | Signalleuchte rot | Signalglimmlampe rot | -2H2 |
| 1 | Signalleuchte gelb | Signalglimmlampe gelb | -3H1 |
| 2 | Relais4polig230VAC | Miniatur - Relais 4polig | -2K1, -3K1 |
| 1 | DILM9-10(230V50HZ) | Schütz | -2K2 |
| 1 | DILM32-XHI11 | Hilfsschalterbaustein | |
| 2 | Sockel 4polig | Sockel für Minitur Relais 4polig | |
| 1 | WS 4520 B=400 H=500 T=200 | Wandschrank IP 55 | -0N1 |
| 1 | LT25 -17,1A AC23 | Hauptschalter | -1Q1 |
| 1 | M10HEU1 | Umschalter 1pol. 1-0-2 | -2S1 |
| 1 | M16 | Kabelverschraubung | -3V1 |
| 5 | M20 | Kabelverschraubung | -3W1, -3W2, -3W3, -1W1, -2W1 |
| 6 | EK 2,5 ge/gr | Erdungsklemme | -X1, -X1 |
| 2 | Klemme 2,5 blau | Klemme N | -X1, -X1 |
| 19 | Klemme 2,5 grau | Klemme L | -X1, -X1 |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 13.01.16 |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. |
| | | | | Gepr. | |
| | | | | Norm | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol 1xDL1,5kW
Bergbahnen

Materialliste

Zeichn.Nr.: 004/16
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