Anlage:

Lüftung Lackierung u. Trockenraum

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4505381410/ 19.12.2011

KUNDE:

## SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

| | | |
|---|---|---|
| SCHALTSCHRANKGRÖSSE: | 600x800x250 | (BxHxT) |
| SOCKEL: | - | (H) |
| LACKIERUNG: | RAL 7035 | |
| SCHUTZART: | IP54 | |
| SCHUTZMASSNAHME: | lt. EVU | |
| BLINDSCHALTBILD: | nein | (BxH) |
| KABELEINFÜHRUNG: | oben | |
| TÜRANSCHLAG: | links | |

## 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 ! ! _

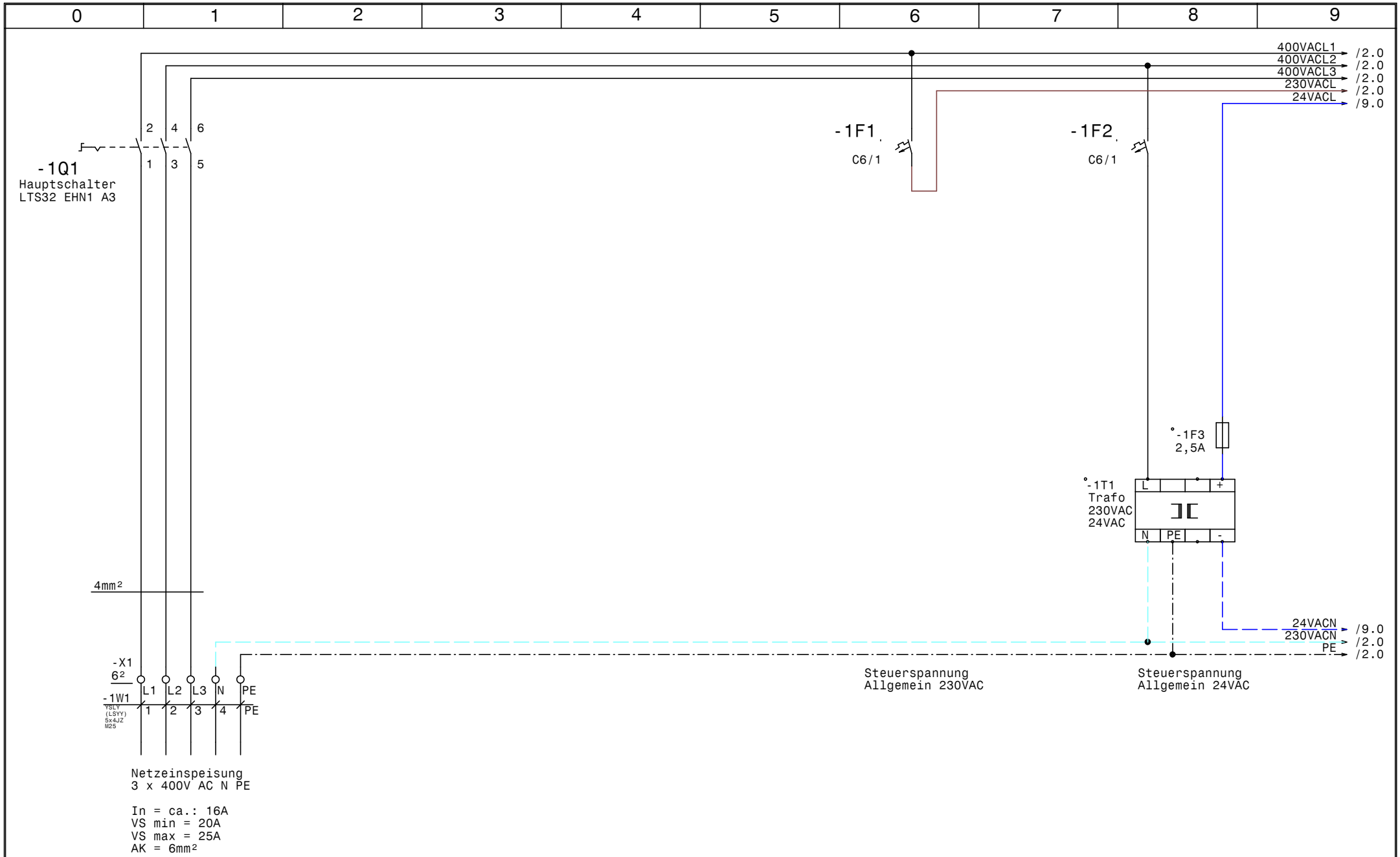
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 Zuluftventilator Trockenraum
003 Ablüfter Trockenraum
004 Zuluftventilator Lackierung
005 Absaugventilator Lackierung
007 UWP Lüftung Trockenraum
008 UWP Lüftung Lackierung
009 Luftklappen
010 Frostschutzschalter
011 Regelung Lüftung Trockenraum
012 Regelung Lüftung Lackierung
013 Dachfenster

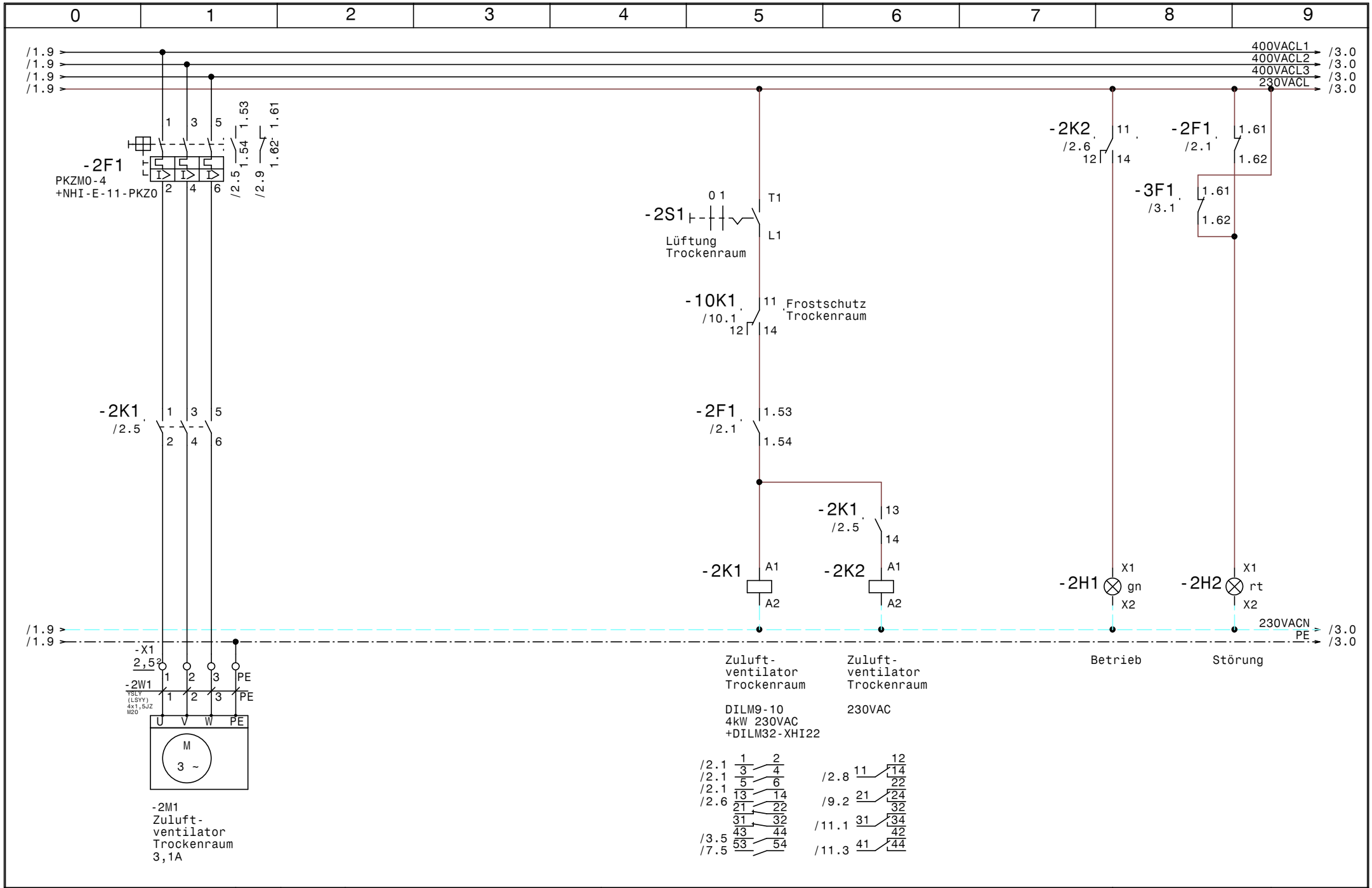

| | | | |
|---|---|---|---|
| Datum | 13.03.12 | Lüftung Lackierung u. Trockenraum | Zeichn.Nr.: 350/11 |
| Bearb. | Hattinger | Deckblatt | Blatt 0 |
| Gepr. | | | von 13 Bl. |
| Norm | | | |

ELEKTRO ANLAGENBAU




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum 13.03.12 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Lüftung Lackierung u. Trockenraum | Zeichn.Nr.: 350/11 |
| | Bearb. Hattinger | | Netzanschluß | Blatt 1 |
| | Gepr. | | | von 13 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



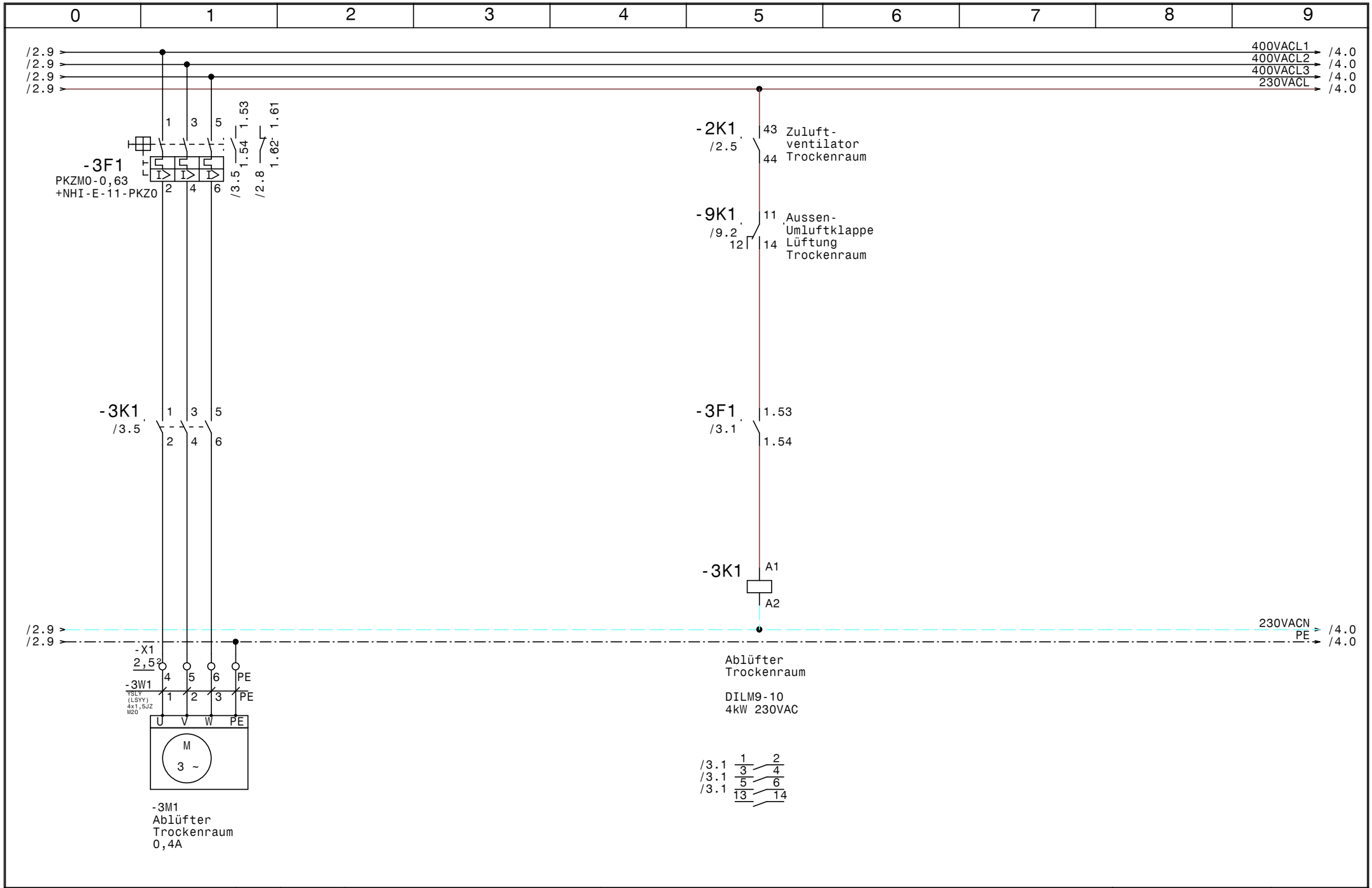

| | | | |
|---|---|---|---|
| Datum | 13.03.12 | Zeichn.Nr.: | |
| Bearb. | Hattinger | 350/11 | |
| Gepr. | | Blatt 2 | |
| Norm | | von 13 Bl. | |

GRUNDFOS

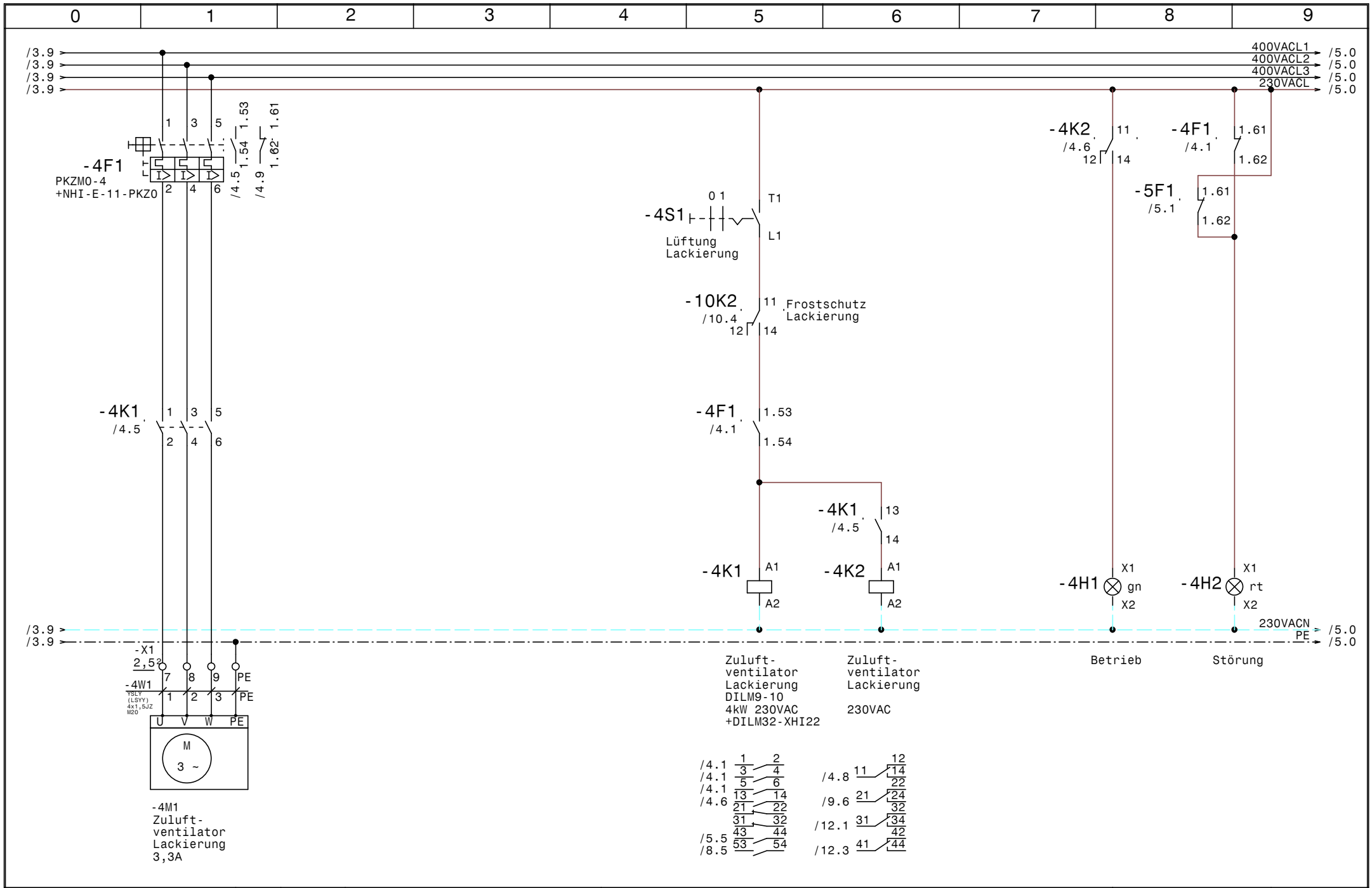
ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

Lüftung Lackierung u. Trockenraum

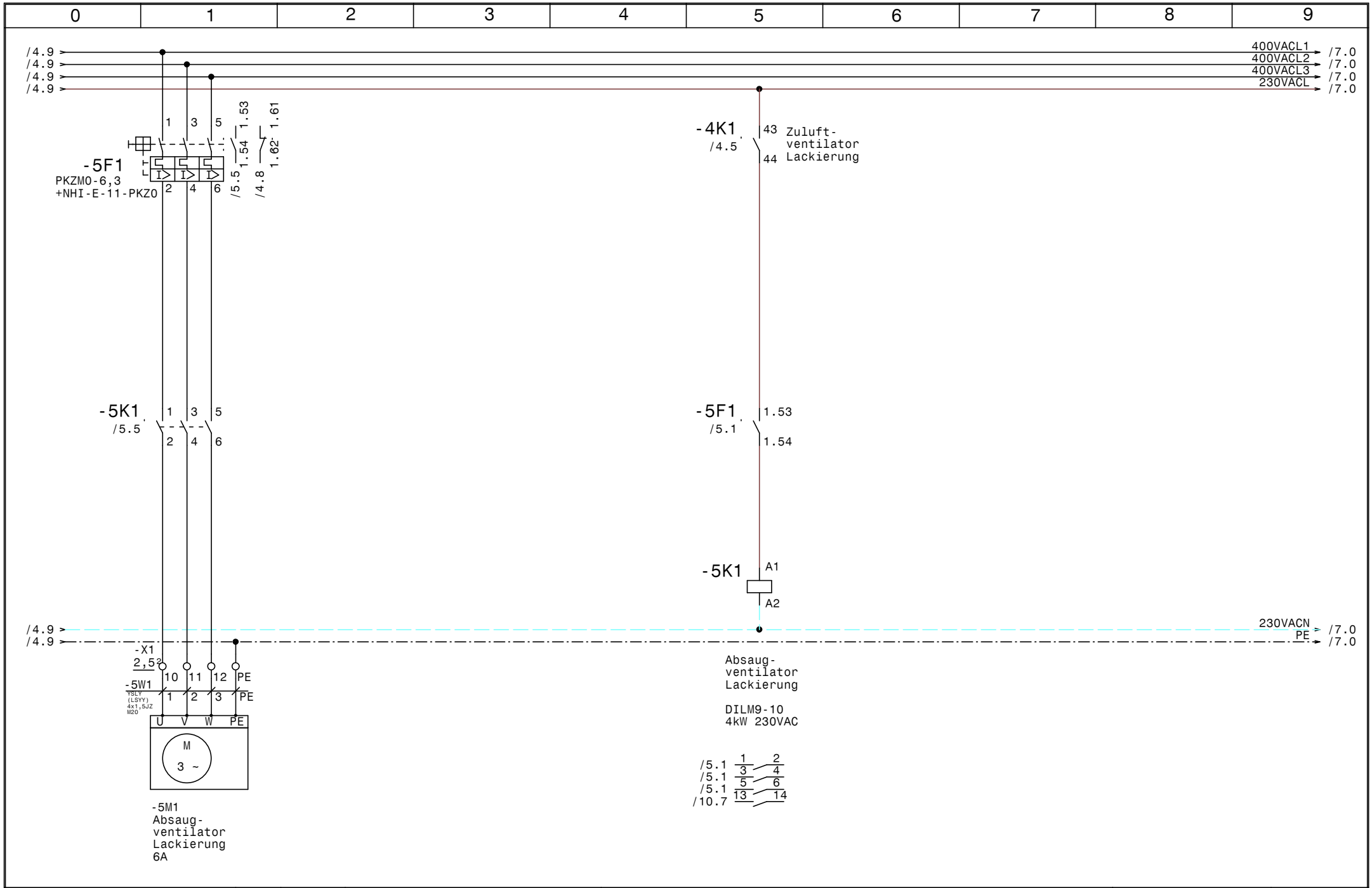
# Zuluftventilator Trockenraum



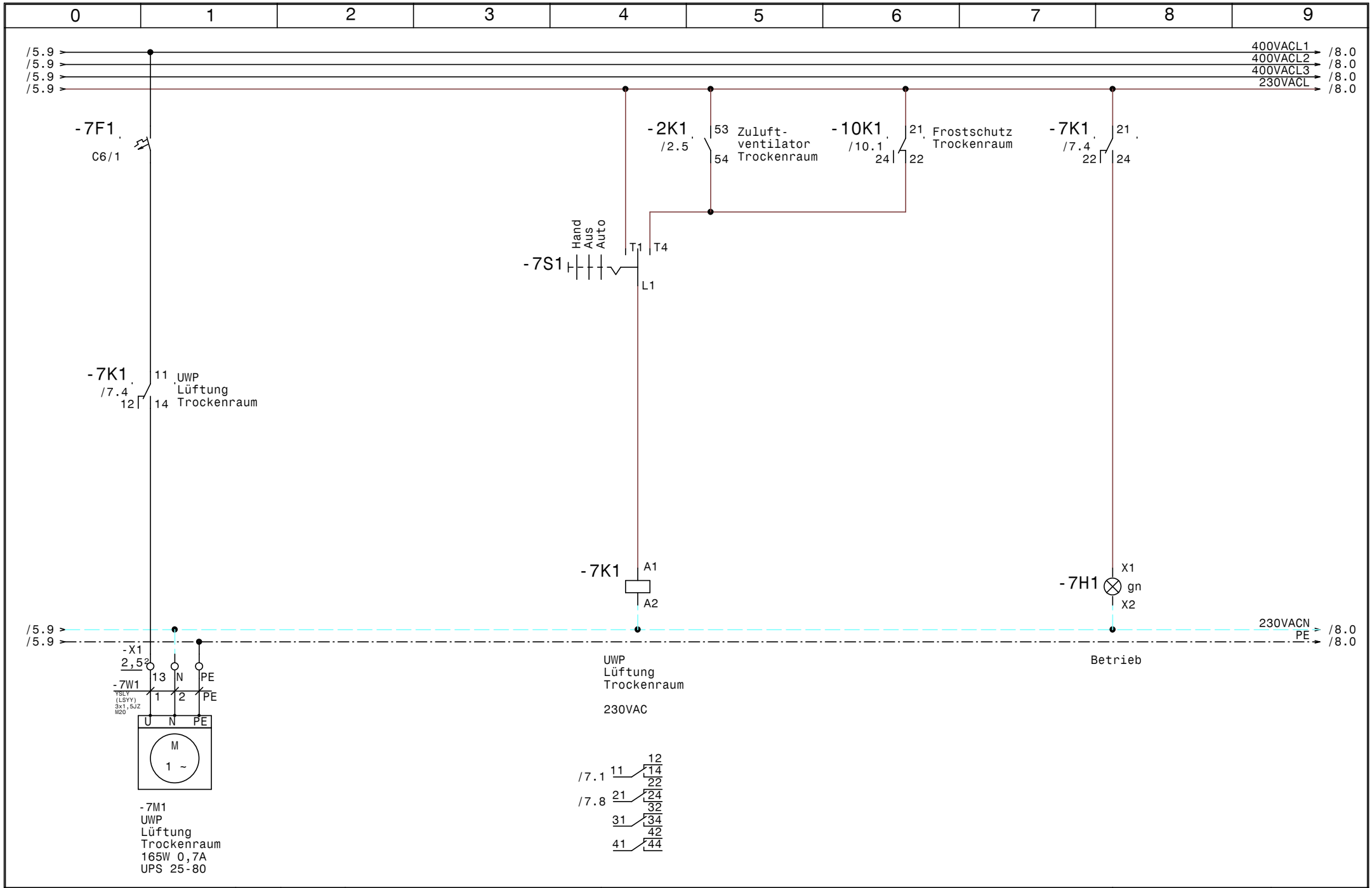

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum 13.03.12 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Lüftung Lackierung u. Trockenraum | Zeichn.Nr.: 350/11 |
| | Bearb. Hattinger | | Ablüfter Trockenraum | Blatt 3 |
| | Gepr. | | | von 13 Bl. |
| | Norm | | | |



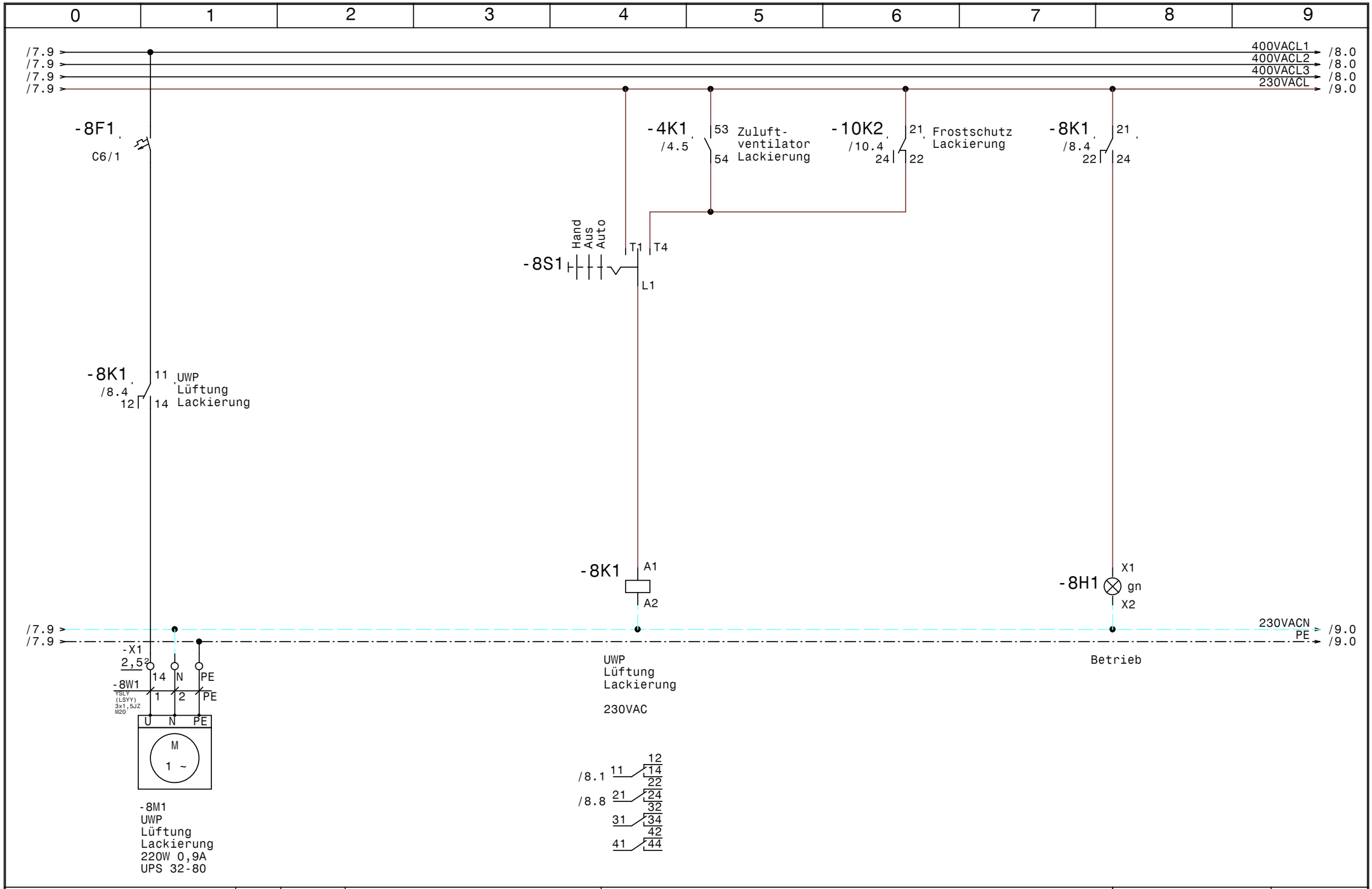

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum 13.03.12 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Lüftung Lackierung u. Trockenraum | Zeichn.Nr.: 350/11 |
| | Bearb. Hattinger | | Zuluftventilator Lackierung | Blatt 4 |
| | Gepr. | | | von 13 Bl. |
| | Norm | | | |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 13.03.12 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Lüftung Lackierung u. Trockenraum<br>Absaugventilator Lackierung | Zeichn.Nr.: 350/11 |
| | Bearb. | Hattinger | | | Blatt 5 |
| | Gepr. | | | | von 13 Bl. |
| | Norm | | | | |

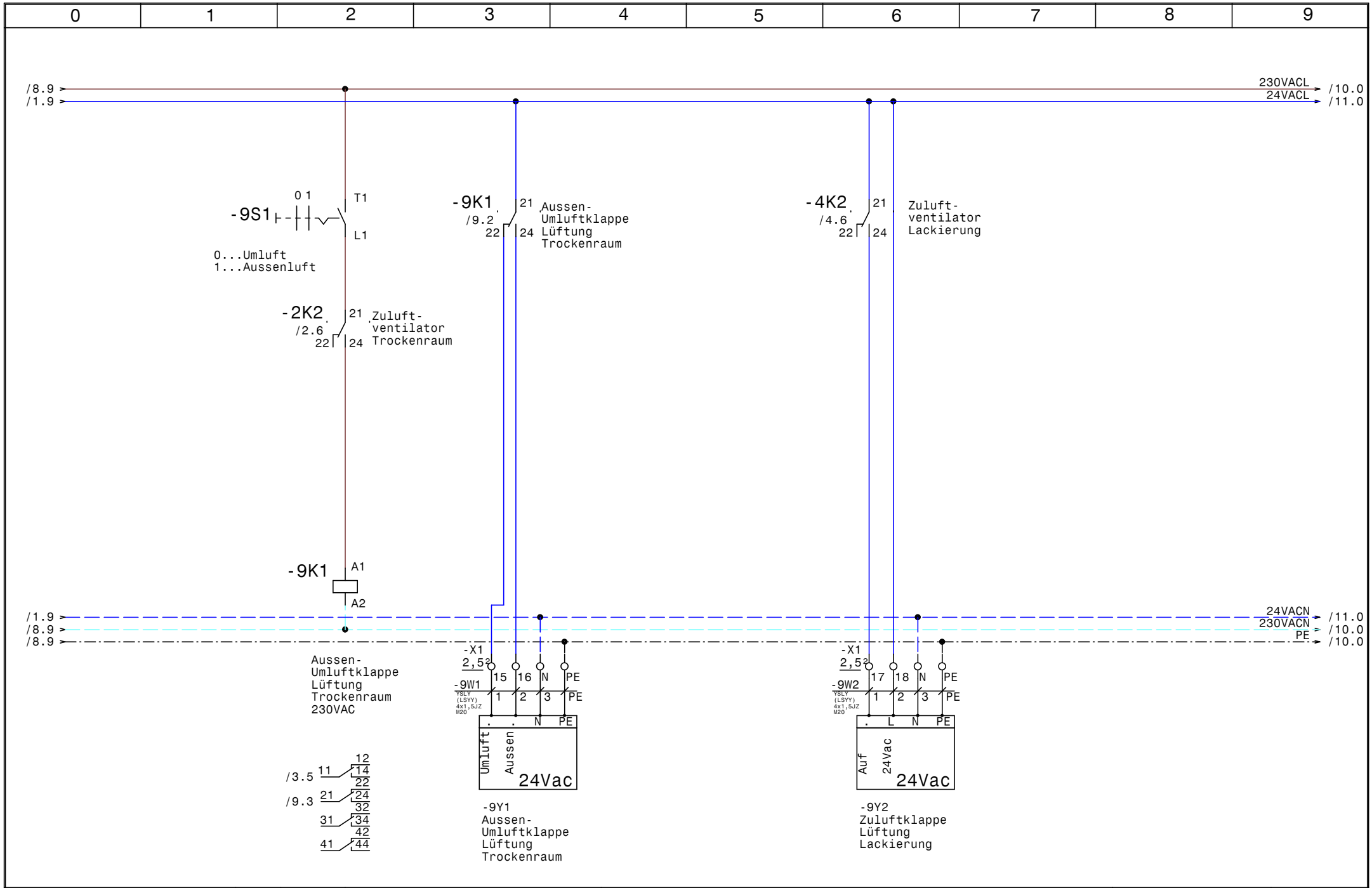



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 13.03.12 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | Zeichn.Nr.: 350/11 |
| | Bearb. | Hattinger | Lüftung Lackierung u. Trockenraum | Blatt 7 |
| | Gepr. | | UWP Lüftung Trockenraum | von 13 Bl. |
| | Norm | | | |

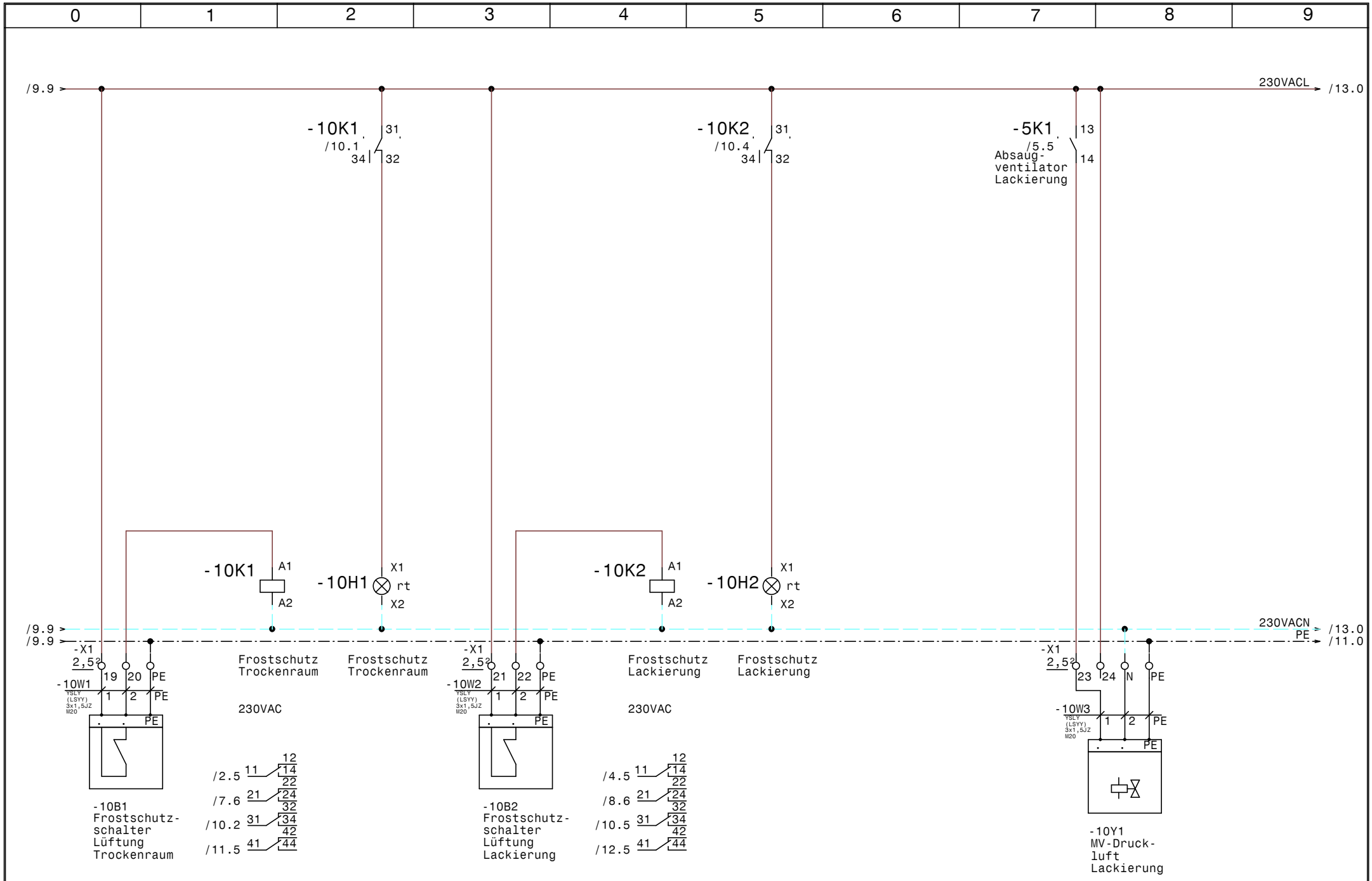



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 13.03.12 | Lüftung Lackierung u. Trockenraum | Zeichn.Nr.: 350/11 |
| | Bearb. | Hattinger | UWP Lüftung Lackierung | Blatt 8 |
| | Gepr. | | | von 13 Bl. |
| | Norm | | | |

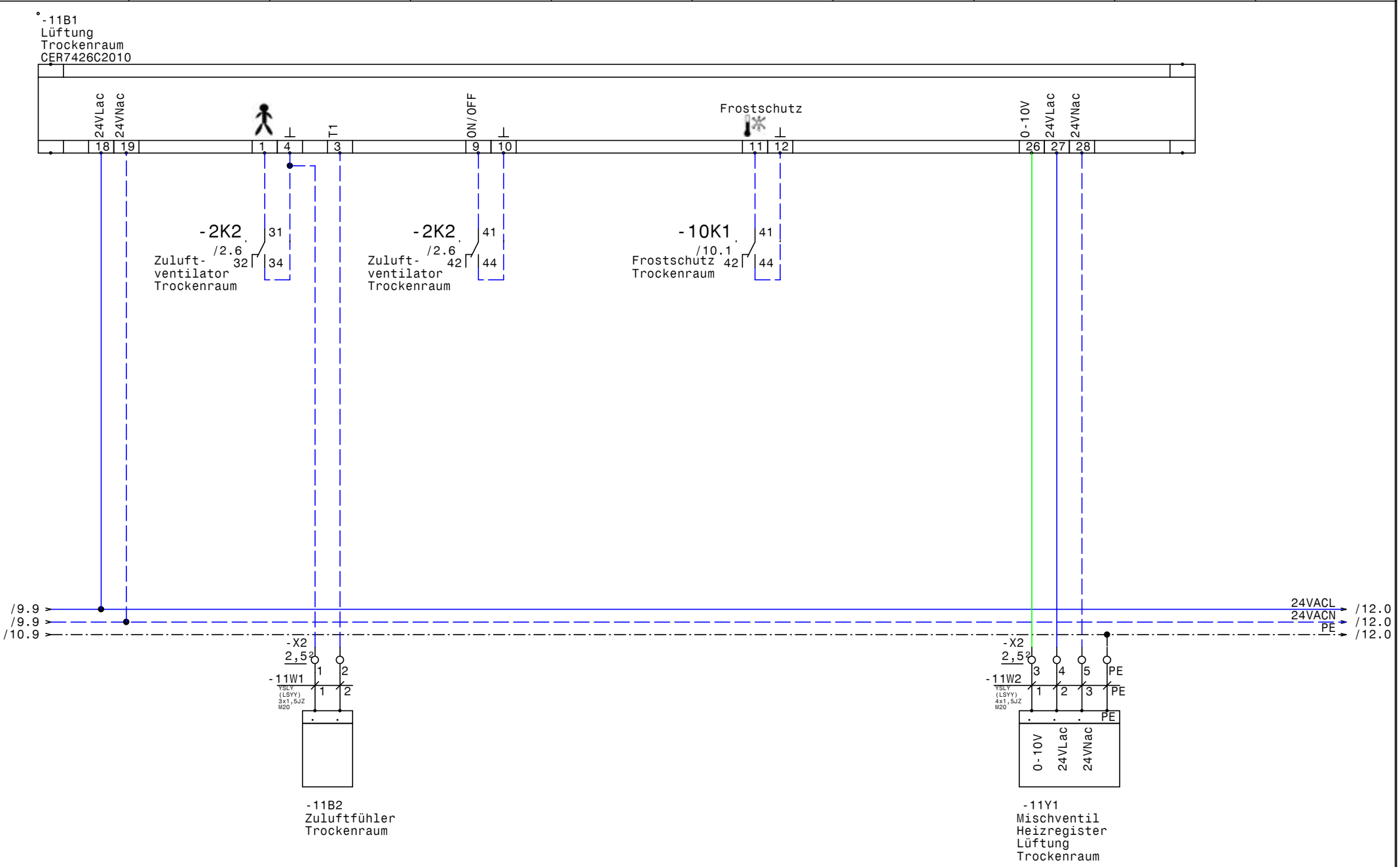
ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU



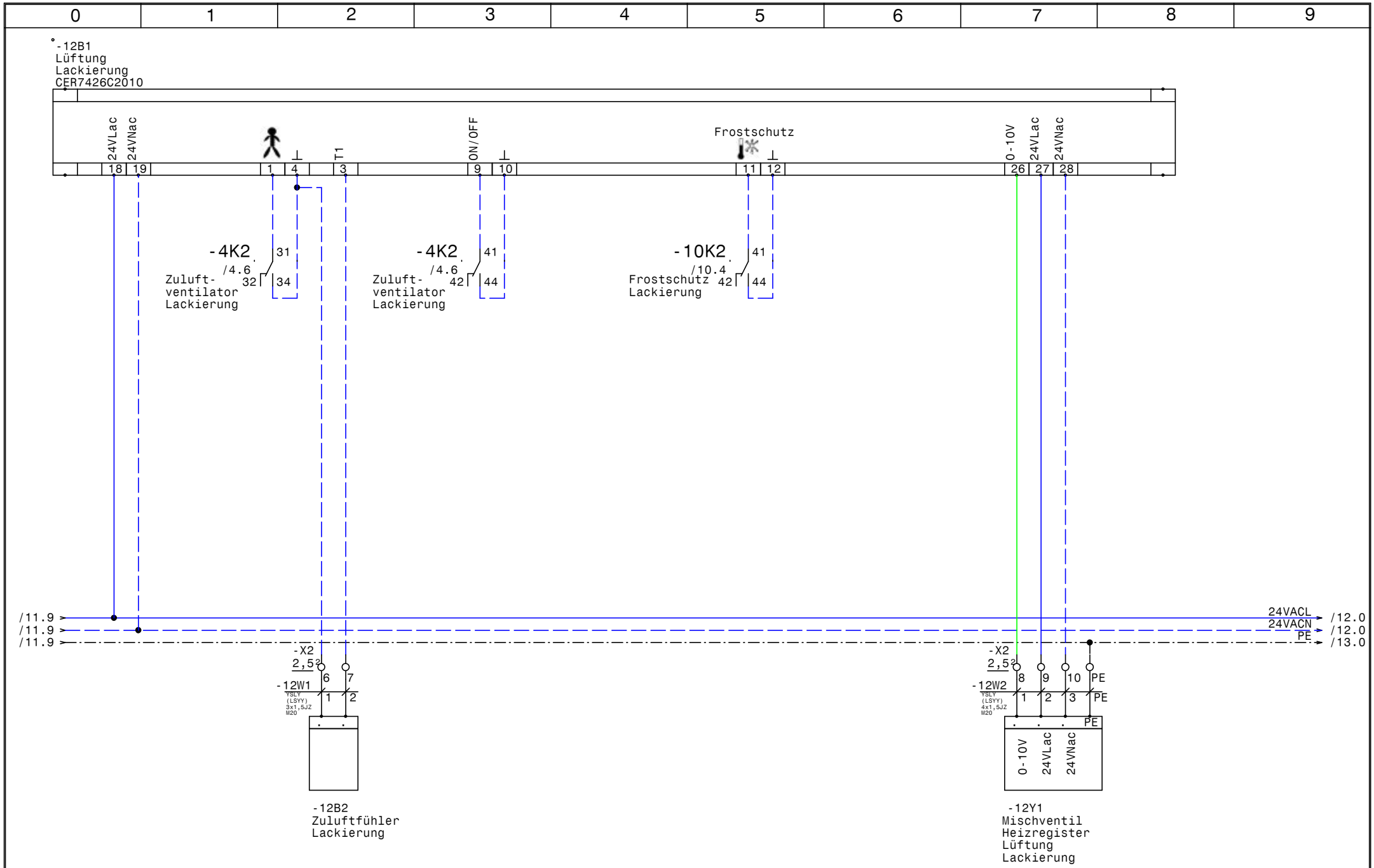

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum 13.03.12 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Lüftung Lackierung u. Trockenraum | Zeichn.Nr.: 350/11 |
| | Bearb. Hattinger | | Luftklappen | Blatt 9 |
| | Gepr. | | | von 13 Bl. |
| | Norm | | | |



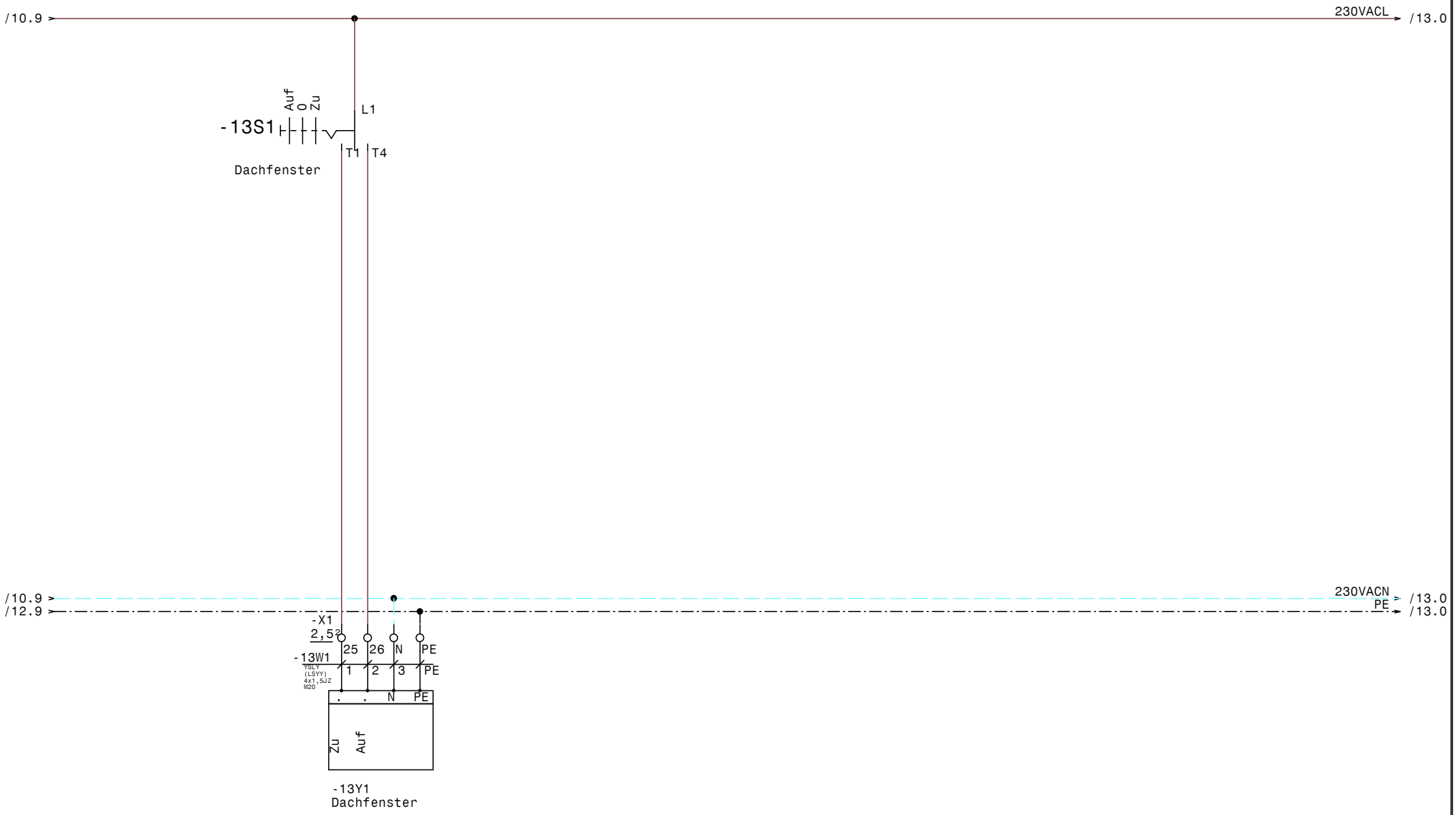

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum 13.03.12 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Lüftung Lackierung u. Trockenraum | Zeichn.Nr.: 350/11 |
| | Bearb. Hattinger | | Frostschutzschalter | Blatt 10 |
| | Gepr. | | | von 13 Bl. |
| | Norm | | | |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 13.03.12 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | Lüftung Lackierung u. Trockenraum<br>Regelung Lüftung Trockenraum | Zeichn.Nr.: 350/11 |
| | Bearb. | Hattinger | | | Blatt 11 |
| | Gepr. | | | | von 13 Bl. |
| | Norm | | | | |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 13.03.12 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Lüftung Lackierung u. Trockenraum | Zeichn.Nr.: |
| | Bearb. | Hattinger | | Regelung Lüftung Lackierung | 350/11 |
| | Gepr. | | | | Blatt 12 |
| | Norm | | | | von 13 Bl. |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 13.03.12 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Lüftung Lackierung u. Trockenraum<br>Dachfenster | Zeichn.Nr.: 350/11 |
| | Bearb. | Hattinger | | | Blatt 13 |
| | Gepr. | | | | von 13 Bl. |
| | Norm | | | | |

| 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 | -2M1 | -2W1 | YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20 | 4 | Zuluftventilator Trockenraum |
| 3 | -3M1 | -3W1 | YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20 | 4 | Ablüfter Trockenraum |
| 4 | -4M1 | -4W1 | YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20 | 4 | Zuluftventilator Lackierung |
| 5 | -5M1 | -5W1 | YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20 | 4 | Absaugventilator Lackierung |
| 6 | -7M1 | -7W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | UWP Lüftung Trockenraum |
| 7 | -8M1 | -8W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | UWP Lüftung Lackierung |
| 8 | -9Y1 | -9W1 | YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20 | 4 | Aussen- Umluftklappe Lüftung Trockenraum |
| 9 | -9Y2 | -9W2 | YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20 | 4 | Zuluftklappe Lüftung Lackierung |
| 10 | -10B1 | -10W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Frostschutzschalter Lüftung Trockenraum |
| 11 | -10B2 | -10W2 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Frostschutzschalter Lüftung Lackierung |
| 12 | -10Y1 | -10W3 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | MV-Druckluft Lackierung |
| 13 | -11B2 | -11W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 2 | Zuluftfühler Trockenraum |
| 14 | -11Y1 | -11W2 | YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20 | 4 | Mischventil Heizregister Lüftung Trockenraum |
| 15 | -12B2 | -12W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 2 | Zuluftfühler Lackierung |
| 16 | -12Y1 | -12W2 | YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20 | 4 | Mischventil Heizregister Lüftung Lackierung |
| 17 | -13Y1 | -13W1 | YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20 | 4 | Dachfenster |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 13.03.12 |
| | | | | Bearb. | Hattinger |
| | | | | Gepr. | |
| | | | | Norm | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

Lüftung Lackierung u. Trockenraum

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 350/11

Blatt 1 von 1 Bl.

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

| Stück Zahl | Artikel Bezeichnung | Artikel Beschreibung | Artikel Bezüge |
|---|---|---|---|
| 2 | | CER7426C2010 | -11B1, -12B1 |
| 4 | C6/1 | Sicherungsautomaten | -1F1, -1F2, -8F1, -7F1 |
| 1 | | Glasrohrsicherung | -1F3 |
| 1 | PKZM0-0,63 | Motorschutzschalter | -3F1 |
| 4 | NHI-E-11-PKZ0 | Normalhilfsschalter | |
| 2 | PKZM0-4 | Motorschutzschalter | -4F1, -2F1 |
| 1 | PKZM0-6,3 | Motorschutzschalter | -5F1 |
| 4 | Signalleuchte rot | Signalglimmlampe rot | -2H2, -10H1, -10H2, -4H2 |
| 4 | Signalleuchte grün | Signalglimmlampe grün | -8H1, -7H1, -4H1, -2H1 |
| 7 | Relais4polig230VAC | Miniatur - Relais 4polig | -2K2, -7K1, -10K1, -10K2, -4K2, -8K1 |
| | | | -9K1 |
| 7 | Sockel 4polig | Sockel für Minitur Relais 4polig | |
| 2 | DILM32-XHI22 | Hilfsschalterbaustein | |
| 4 | DILM9-10(230V50HZ) | Schütz | -5K1, -4K1, -3K1, -2K1 |
| 1 | WS 6825 B=600 H=800 T=250 | Wandschrank IP 55 | -0N1 |
| 1 | LTS32 EHN1 A3 | Hauptschalter | -1Q1 |
| 3 | M10HEA1 | Ausschalter 1pol. 0-1 | -4S1, -2S1, -9S1 |
| 3 | M10HEU1 | Umschalter 1pol. 1-0-2 | -7S1, -13S1, -8S1 |
| 1 | | Trafo 230VAC 24VAC | -1T1 |
| 1 | M25 | Kabelverschraubung | -1W1 |
| 16 | M20 | Kabelverschraubung | -11W1, -10W1, -5W1, -4W1, -3W1, -10W3 |
| | | | -10W2, -11W2, -12W1, -12W2, -9W2, -9W1 |
| | | | -7W1, -8W1, -13W1, -2W1 |
| 1 | EK 6 ge/gr | Erdungsklemme | -X1 |
| 1 | Klemme 6 blau | Klemme N | -X1 |
| 3 | Klemme 6 grau | Klemme L | -X1 |
| 6 | Klemme 2,5 blau | Klemme N | -X1, -X1 |
| 36 | Klemme 2,5 grau | Klemme L | -X2, -X1, -X1 |
| 14 | EK 2,5 ge/gr | Erdungsklemme | -X2, -X1, -X1 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 13.03.12 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Lüftung Lackierung u. Trockenraum | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. | | | 350/11 |
| | | | | Gepr. | | | Materialliste | Blatt 1 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 1 Bl. |