

Überspannungsschutz-Basiselement Typ 3 - PLT-SEC-T3-BE-FM-UT



2907924

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907924>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Basiselement für Schutzstecker der Produktreihe PLT-SEC-...-UT/PT mit Fernmeldekontakt.



Kaufmännische Daten

| | |
|--|--------------------------|
| Artikelnummer | 2907924 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | K1 - Überspannungsschutz |
| Produktschlüssel | CL14A2 |
| Katalogseite | Seite 82 (C-4-2019) |
| GTIN | 4055626257709 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 52,4 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 48 g |
| Zolltarifnummer | 85363030 |
| Ursprungsland | DE |

Überspannungsschutz-Basiselement Typ 3 - PLT-SEC-T3-BE-FM-UT



2907924

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907924>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Stromversorgungssystem IEC | TN-S TT |
| Bauform | Tragschienenmodul zweiteilig steckbar |
| Produkttyp | Basiselement |
| Produktfamilie | SEC Family |
| Polzahl | 2 |
| Meldung Überspannungsschutz defekt | Fernmeldekontakt |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|---------------------|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| IEC-Prüfklasse | II / III T2 / T3 |
| EN Type | T2 / T3 |
| Anzahl der Ports | One |

Elektrische Eigenschaften

Anzeige / Fernmeldung

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Benennung Anschluss | Defektfernmeldekontakt |
| Schaltfunktion | Wechsler |
| Betriebsspannung | 250 V AC 125 V DC (200 mA DC) |
| Betriebsstrom | 0,5 A AC 0,5 A DC (75 V DC) |

Anschlussdaten

| | |
|----------------------------|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Schraubengewinde | M3 |
| Anzugsdrehmoment | 0,5 Nm |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 12 |

Maße

| | |
|--------------|--|
| Maßzeichnung | |
|--------------|--|

Überspannungsschutz-Basiselement Typ 3 - PLT-SEC-T3-BE-FM-UT



2907924

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907924>

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| Breite | 17,7 mm |
| Höhe | 93,4 mm |
| Tiefe | 51,5 mm (inkl. Tragschiene 7,5 mm) |
| Teilungseinheit | 1 TE |

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Farbe | hellgrau RAL 7035 |
| | verkehrsgrau A RAL 7042 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| CTI-Wert des Materials | 600 |
| Isolierstoff | PA 6.6-FR 20 % GF |
| | PA 6.6-FR |
| Material Gehäuse | PA 6.6-FR 20 % GF |
| | PA 6.6-FR |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|------|
| Offene Seitenwand | Nein |
|-------------------|------|

Schutzschaltung

| | |
|--|----------------------------------|
| Wirkungsrichtung | 1L-N & N-PE |
| Nennspannung U_N | 240 V AC (TN-S) |
| | 240 V AC (TT) |
| Nennfrequenz f_N | 50 Hz (60 Hz) |
| Höchste Dauerspannung U_C | 264 V AC |
| Nennlaststrom I_L | 26 A (bei 30 °C) |
| Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR} | 10 kA AC |
| Maximale Vorsicherung bei Stickleitungsverdrahtung | Abhängig von verwendetem Stecker |

Zusätzliche technische Daten

| | |
|----------------------------------|---|
| Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR} | max. 5 kA DC (Abhängig von verwendetem Stecker) |
| Höchste Dauerspannung U_C | 240 V DC |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|---|
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 80 °C |
| Höhenlage | ≤ 2000 m (amsl (über normal Null)) |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 5 % ... 95 % |
| Schock (Betrieb) | 30g (Halbsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z) |
| Vibration (Betrieb) | 5g (5 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z) |

Überspannungsschutz-Basiselement Typ 3 - PLT-SEC-T3-BE-FM-UT



2907924

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907924>

Approbationsdaten

UL-Spezifikationen

| | |
|--------------------------|--------------|
| Nennspannung | 240 V DC |
| Nennlaststrom I_L | 20 A |
| Energieverteilungssystem | Single phase |
| | DC |
| Nennfrequenz | 50/60 Hz |
| SPD Typ | ACC |

UL Anzeige / Fernmeldung

| | |
|---------------------|------------------|
| Betriebsspannung AC | 250 V AC (0,5 A) |
| Betriebsspannung DC | 12 V DC (4 A) |
| | 24 V DC (2 A) |
| | 48 V DC (1 A) |

UL-Anschlussdaten

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Anzugsdrehmoment | 4,4 lb _f -in. |
| Leiterquerschnitt AWG | 16 ... 12 |

Normen und Bestimmungen

| | |
|---------------------|--------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC 61643-11 |
|---------------------|--------------|

EN 61643-11

| | |
|---------------------|-------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61643-11 |
|---------------------|-------------|

Montage

| | |
|------------|--------------------|
| Montageart | Tragschiene: 35 mm |
|------------|--------------------|

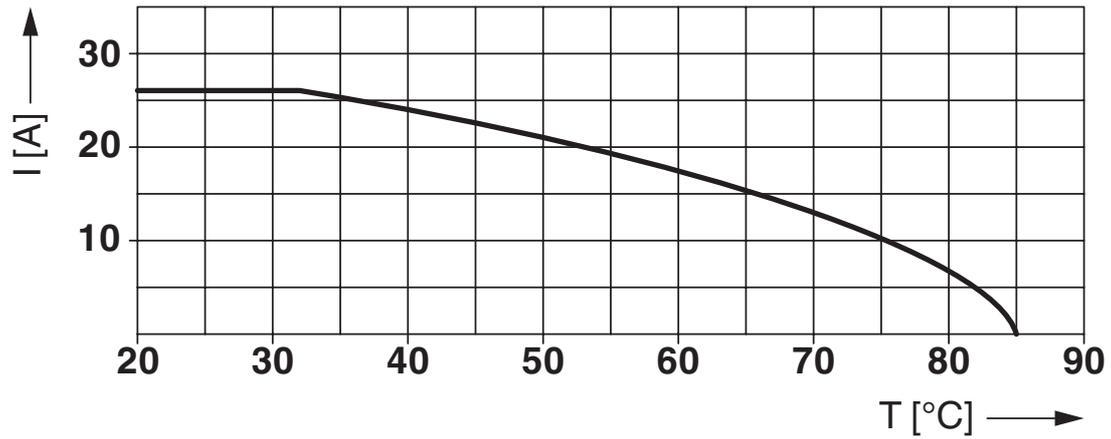
Überspannungsschutz-Basiselement Typ 3 - PLT-SEC-T3-BE-FM-UT

2907924

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907924>

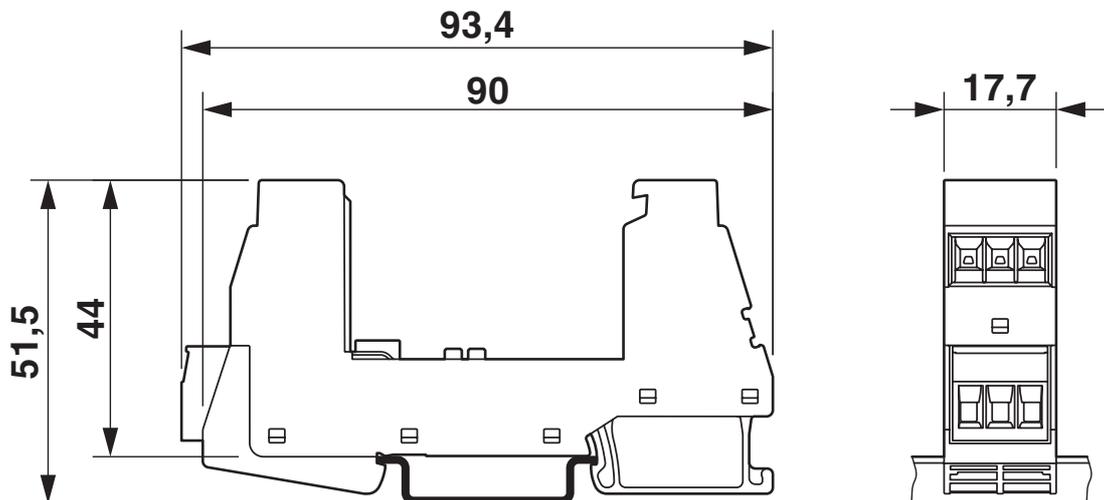
Zeichnungen

Diagramm



Nennstrom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur

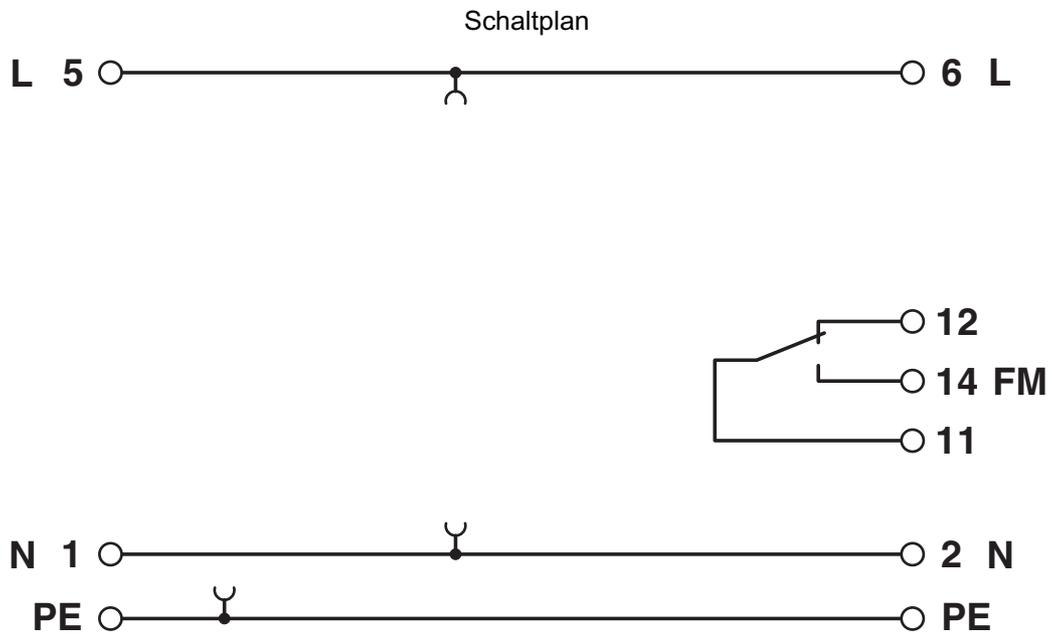
Maßzeichnung



Überspannungsschutz-Basiselement Typ 3 - PLT-SEC-T3-BE-FM-UT

2907924

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907924>



Überspannungsschutz-Basiselement Typ 3 - PLT-SEC-T3-BE-FM-UT



2907924

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907924>

Zulassungen



cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 330181



UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 330181



IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: NL-51083



EAC
Zulassungs-ID: RU C-DE.*09.B.00169

CCA

Zulassungs-ID: NTR-NL 7676

| Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|

| | | | |
|---|---|---|---|
| - | - | - | - |
|---|---|---|---|



KEMA-KEUR
Zulassungs-ID: 71-103027



DNV GL
Zulassungs-ID: TAE00002U7

| Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|

| | | | |
|---|---|---|---|
| - | - | - | - |
|---|---|---|---|



CSA
Zulassungs-ID: 13631



cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 340736

| Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|

| | | | |
|---|---|---|---|
| - | - | - | - |
|---|---|---|---|



UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 340736

Überspannungsschutz-Basiselement Typ 3 - PLT-SEC-T3-BE-FM-UT



2907924

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907924>

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | | | - | - |

cULus Recognized

cULus Recognized

Überspannungsschutz-Basiselement Typ 3 - PLT-SEC-T3-BE-FM-UT



2907924

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907924>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|---------------|----------|
| ECLASS-9.0 | 27130803 |
| ECLASS-10.0.1 | 27130803 |
| ECLASS-11.0 | 27130803 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000472 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121600 |
|-------------|----------|

Überspannungsschutz-Basiselement Typ 3 - PLT-SEC-T3-BE-FM-UT



2907924

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907924>

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre |
| | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellereklärung unter "Downloads" |

Überspannungsschutz-Basiselement Typ 3 - PLT-SEC-T3-BE-FM-UT

2907924

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907924>

Zubehör

Überspannungsschutzstecker Typ 3

Überspannungsschutzstecker Typ 3 - PLT-SEC-T3-24-P-UT/PT - 2907920

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907920>



Ersatzstecker für Überspannungsschutz Typ 3 der Produktreihe PLT-SEC-...-UT/PT. Nennspannung 24 V.

Überspannungsschutzstecker Typ 3

Überspannungsschutzstecker Typ 3 - PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT - 2907921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907921>



Ersatzstecker für Überspannungsschutz Typ 3 der Produktreihe PLT-SEC-...-UT/PT. Nennspannung 60 V.

Überspannungsschutz-Basiselement Typ 3 - PLT-SEC-T3-BE-FM-UT



2907924

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907924>

Überspannungsschutzstecker Typ 3

Überspannungsschutzstecker Typ 3 - PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - 2907922

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907922>



Ersatzstecker für Überspannungsschutz Typ 2/3 der Produktreihe PLT-SEC-...-UT/PT. Nennspannung 120 V.

Überspannungsschutzstecker Typ 3

Überspannungsschutzstecker Typ 3 - PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - 2907923

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907923>



Ersatzstecker für Überspannungsschutz Typ 2/3 der Produktreihe PLT-SEC-...-UT/PT. Nennspannung 230 V.

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de