

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



2907920

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

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.



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

Kaufmännische Daten

| | |
|--|--------------------------|
| Artikelnummer | 2907920 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | K1 - Überspannungsschutz |
| Produktschlüssel | CL14A4 |
| GTIN | 4055626257464 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 37,2 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 33,825 g |
| Zolltarifnummer | 85363030 |
| Ursprungsland | DE |

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



2907920

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

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Produkttyp | Ersatzstecker |
| Produktfamilie | SEC Family |
| Stromversorgungssystem IEC | TN-S |
| Bauform | Stecker |
| Polzahl | 2 |
| Meldung Überspannungsschutz defekt | optisch |

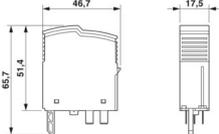
Isolationseigenschaften

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

Anschlussdaten

| | |
|--------------|----------|
| Anschlussart | steckbar |
|--------------|----------|

Maße

| | |
|-----------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 17,5 mm |
| Höhe | 46,7 mm |
| Tiefe | 65,7 mm |
| Teilungseinheit | 1 TE |

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Farbe | lichtgrau (RAL 7035) |
| | grau (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 |

Schutzschaltung

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



2907920

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

| | |
|--|---|
| Schutzpfade | L-N |
| | L-PE |
| | N-PE |
| Wirkungsrichtung | 1L-N & N-PE |
| Nennspannung U_N | 24 V AC (TN-S) |
| Nennfrequenz f_N | 50 Hz (60 Hz) |
| Höchste Dauerspannung U_C | 34 V AC |
| Schutzleiterstrom I_{PE} | $\leq 5 \mu\text{A}$ |
| Standby-Leistungsaufnahme P_C | $\leq 2,7 \text{ mVA}$ (bei U_{REF}) |
| | $\leq 4,8 \text{ mVA}$ (bei U_C) |
| Referenzprüfspannung U_{REF} | 27 V AC |
| Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs | 1 kA |
| Kombinierter Stoß U_{OC} | 2 kV |
| Schutzpegel U_p (L-N) | $\leq 0,2 \text{ kV}$ |
| Schutzpegel U_p (L-PE) | $\leq 0,6 \text{ kV}$ |
| Schutzpegel U_p (N-PE) | $\leq 0,6 \text{ kV}$ |
| TOV-Verhalten bei U_T (L-N) | 50 V AC (120 min / safe failure mode) |
| TOV-Verhalten bei U_T (L-PE) | 50 V AC (120 min / withstand mode) |
| Ansprechzeit t_A (L-N) | $\leq 25 \text{ ns}$ |
| Ansprechzeit t_A (L-PE) | $\leq 100 \text{ ns}$ |
| Ansprechzeit t_A (N-PE) | $\leq 100 \text{ ns}$ |
| Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR} | 10 kA AC |
| Maximale Vorsicherung bei Stickleitungsverdrahtung | 32 A (gG / B / C) |

Zusätzliche technische Daten

| | |
|--|--|
| Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR} | 0,25 kA DC (ohne zusätzliche Vorsicherung in Stickleitungsverdrahtung) |
| | 5 kA DC (für 20 A gG / B Vorsicherung) |
| Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs | 4 kA |
| Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs | 3 kA |
| Restspannung U_{res} (L-N) | $\leq 0,16 \text{ kV}$ (bei 0,5 kA) |
| | $\leq 0,2 \text{ kV}$ (bei 1 kA) |
| Restspannung U_{res} (L-PE) | $\leq 0,35 \text{ kV}$ (bei 0,5 kA) |
| | $\leq 0,4 \text{ kV}$ (bei 1 kA) |
| Restspannung U_{res} (N-PE) | $\leq 0,35 \text{ kV}$ (bei 0,5 kA) |
| | $\leq 0,4 \text{ kV}$ (bei 1 kA) |
| Höchste Dauerspannung U_C | 44 V DC |
| Schutzpfade | (DC+) - (DC-) |
| | (DC+/DC-) - PE |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|-----------|------|
| Schutzart | IP20 |
|-----------|------|

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



2907920

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

| | |
|--|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 80 °C |
| Höhenlage | ≤ 6000 m (amsl) |
| 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) |

Zulassungen

UL-Spezifikationen

| | |
|---|---------------|
| Maximale Dauerspannung MCOV | 34 V AC |
| | 34 V DC |
| Nennableitstoßstrom I_n | 1 kA |
| Schutzpfade | L-N |
| | L-G |
| | N-G |
| | (DC+) - (DC-) |
| | (DC+) - G |
| | (DC-) - G |
| Nennspannung | 34 V DC |
| Energieverteilungssystem | Single phase |
| | DC |
| Nennfrequenz | 50/60 Hz |
| Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L-N) | 200 V |
| Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L-G) | 510 V |
| Gemessene Begrenzungsspannung MLV (N-G) | 510 V |
| SPD Typ | 4CA |

Normen und Bestimmungen

| | |
|---------------------|--------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC 61643-11 |
| Hinweis | 2011 |

EN 61643-11

| | |
|---------------------|-------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61643-11 |
| Hinweis | 2012 |

Montage

| | |
|------------|------------------|
| Montageart | auf Basiselement |
|------------|------------------|

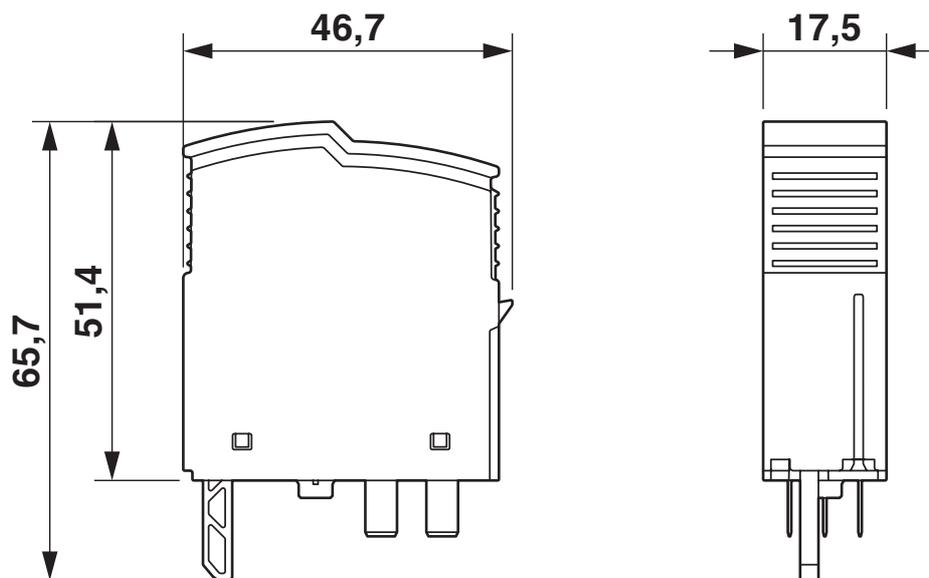
PLT-SEC-T3-24-P-UT/PT - Überspannungsschutzstecker Typ 3

2907920

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

Zeichnungen

Maßzeichnung

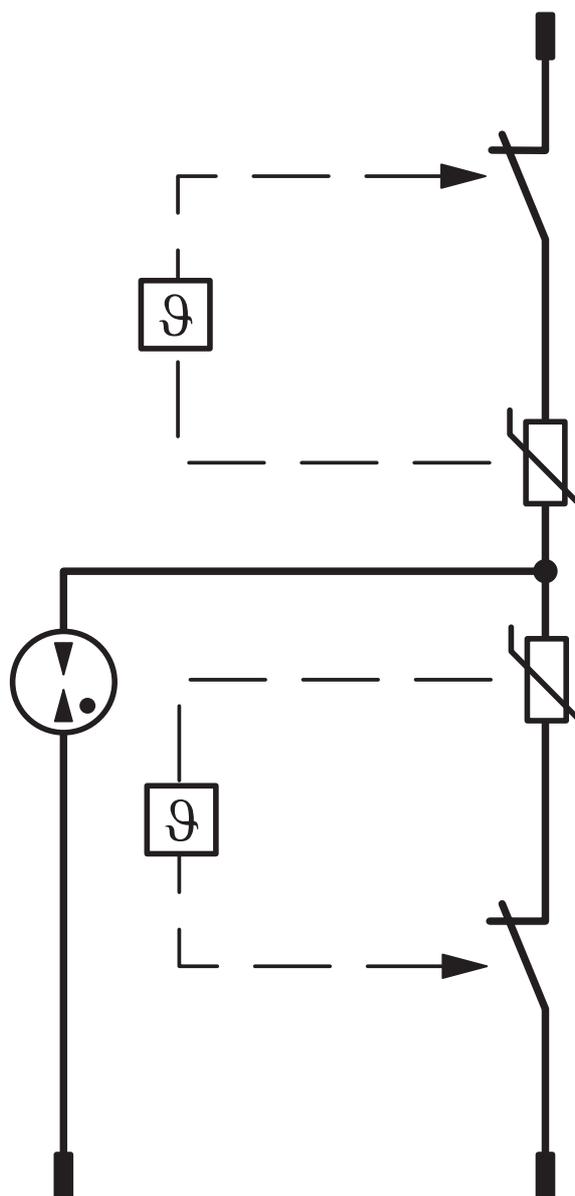


PLT-SEC-T3-24-P-UT/PT - Überspannungsschutzstecker Typ 3

2907920

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

Schaltplan



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



2907920

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

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907920>



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



KEMA-KEUR
Zulassungs-ID: 71-103027

UAE-RoHS

Zulassungs-ID: 23-10-88891

DNV

Zulassungs-ID: TAE00002U7



cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 340736



UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 340736

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



2907920

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

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171292 |
| ECLASS-15.0 | 27171292 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002496 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

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



2907920

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie

Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg

0,739 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - 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