

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

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
GTIN	4055626257709
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	52,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	48 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

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

2907924

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

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Basiselement
Produktfamilie	SEC Family
Stromversorgungssystem IEC	TN-S TT
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
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

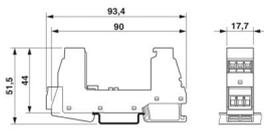
#### Anzeige / Fernmeldung

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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

### Maße

Maßzeichnung	
--------------	--

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



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 (Stecker)	lichtgrau (RAL 7035)
Farbe (Basiselement)	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

## 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)
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)

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



2907924

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

## Zulassungen

### 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	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 <sub>f</sub> -in.
Leiterquerschnitt AWG	16 ... 12

## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011

### EN 61643-11

Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

## Montage

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

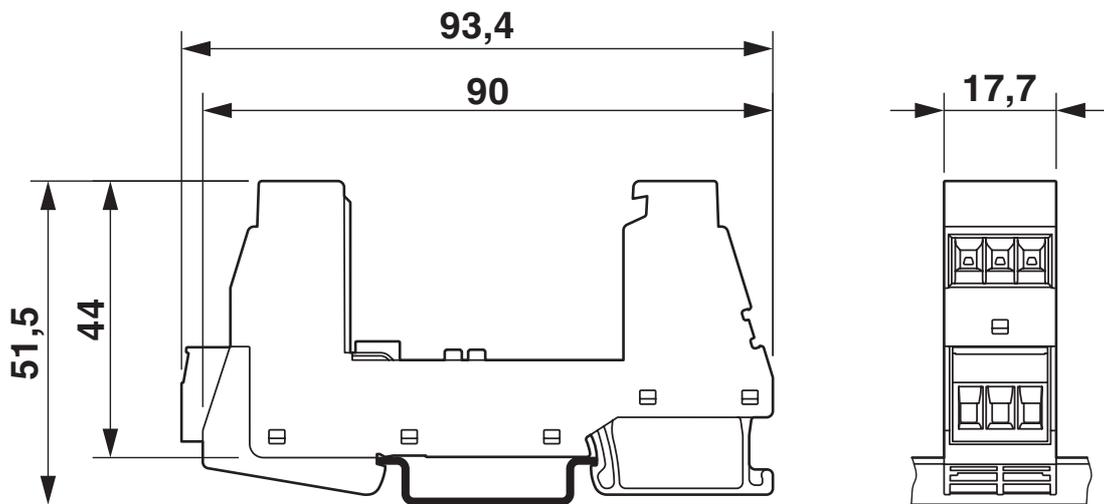
# PLT-SEC-T3-BE-FM-UT - Überspannungsschutz- Basiselement Typ 3

2907924

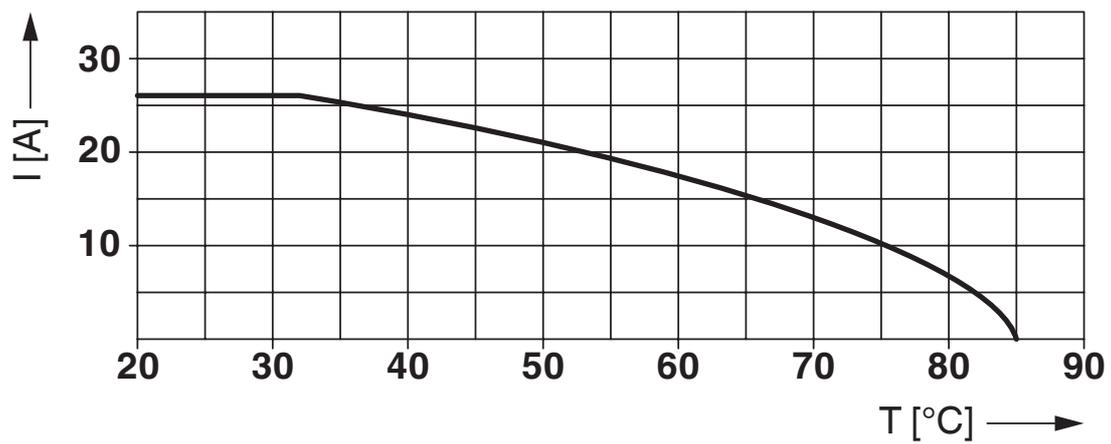
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907924>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm

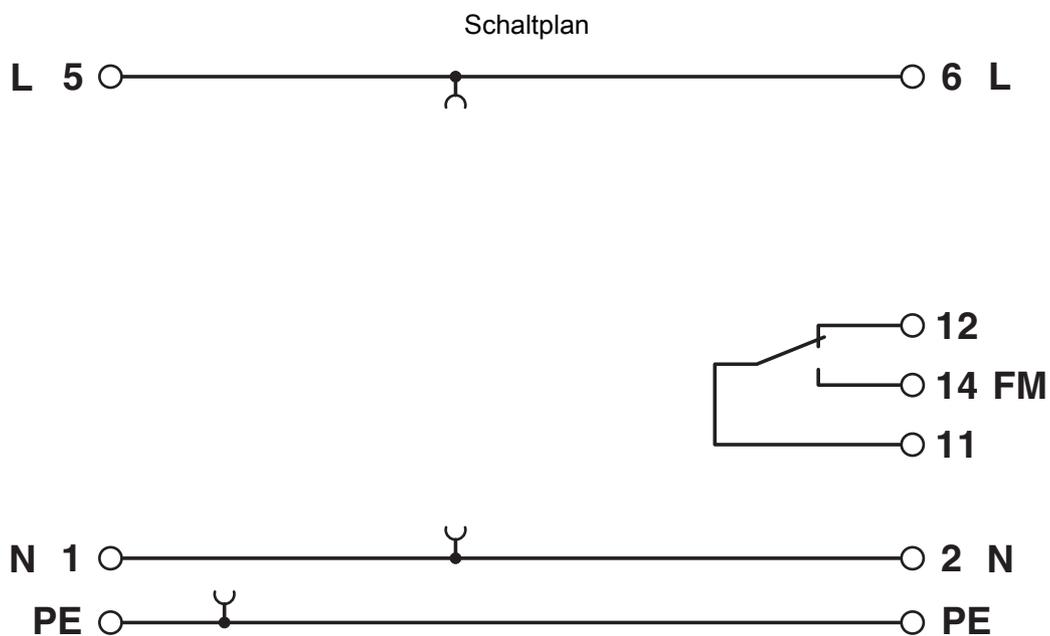


Nennstrom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur

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

2907924

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



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



2907924

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

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907924>



**cUL Recognized**  
Zulassungs-ID: FILE E 330181



**UL Recognized**  
Zulassungs-ID: FILE E 330181



**IECEE CB Scheme**  
Zulassungs-ID: NL-51083

**CCA**

Zulassungs-ID: NTR-NL 7676



**KEMA-KEUR**  
Zulassungs-ID: 71-103027



**CSA**  
Zulassungs-ID: 13631

**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-BE-FM-UT - Überspannungsschutz- Basiselement Typ 3



2907924

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

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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



2907924

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

## 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 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)