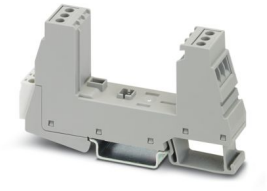
PLT-SEC-T3-BE-FM-UT - Überspannungsschutz-Basiselement Typ 3

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.



ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2907924
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL14A2
GTIN	4055626257709
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	52,15 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	48 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

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

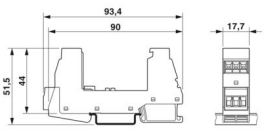
Anzeige / Fernmeldung

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 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Maße

Maßzeichnung	

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 Durchgangsverdrahtung	25 A (gG / B / C)
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	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)

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_f-in.
Leiterquerschnitt AWG	16 ... 12

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011

EN 61643-11

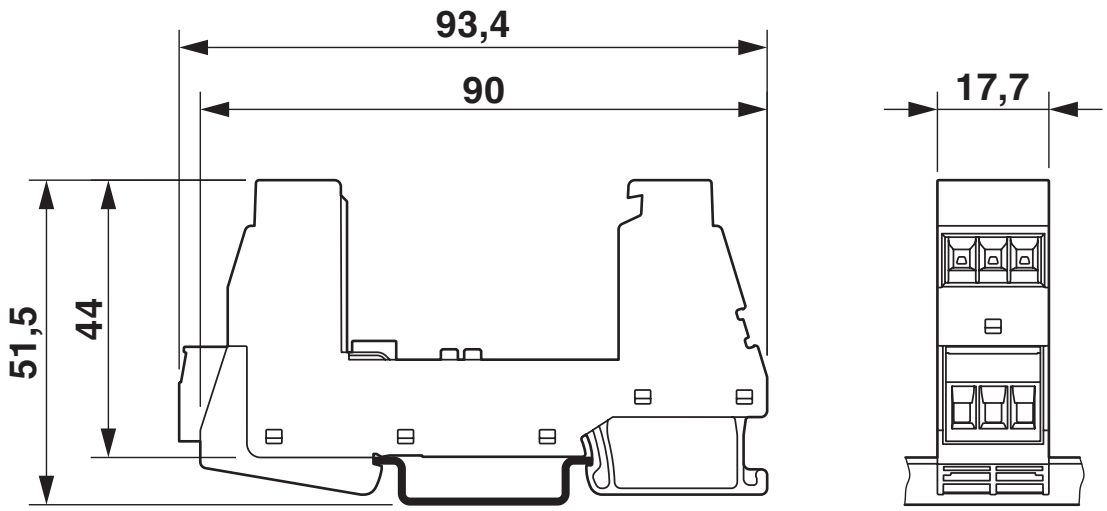
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

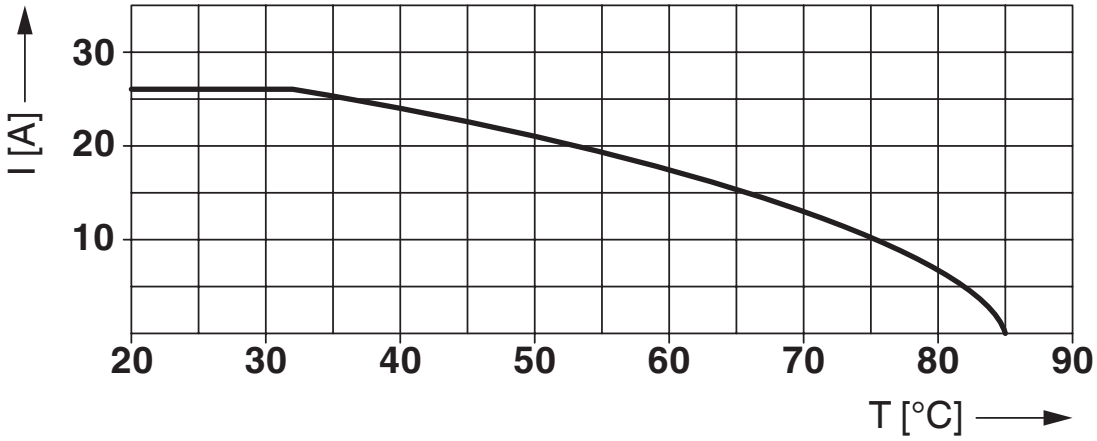
Montageart	Tragschiene: 35 mm

Zeichnungen

Maßzeichnung

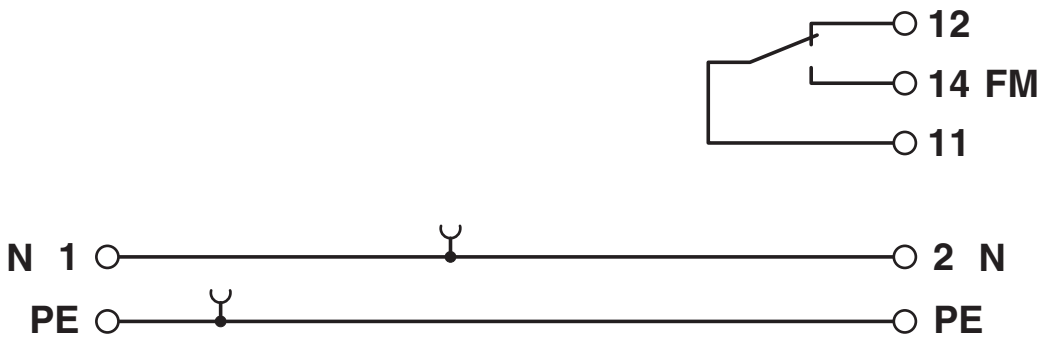


Diagramm



Nennstrom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur

Schaltplan



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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 10.0	EC002496

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

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 2026 © - 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