

CT 10-18FS+F/PE-24 - Überspannungsschutzstecker



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2807926>

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.



LSA-PLUS-Stecker (COMTRAB CT 10) mit Überspannungsgrob-/feinschutz für 18 Signalleitungen - GND und Grobschutz GND - PE. Nennspannung: 24 V DC. Ausführung: 10 Doppeladern

Ihre Vorteile

- Platzsparend durch kleine Bauform
- Flexible Einsatzmöglichkeiten durch modulare Schutzstecker
- Einsetzbar in LSA-PLUS-Trenn- und Schaltleisten oder CT-TERMIblock mittels angepasster Anschlusstechnik

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2807926
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL3212
GTIN	4017918075408
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	130,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	106,51 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

CT 10-18FS+F/PE-24 - Überspannungsschutzstecker

2807926

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2807926>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für MSR-Technik
Produktfamilie	COMTRAB
IEC-Prüfklasse	C1
	C2
	C3
	D1
Bauform	LSA-PLUS-Modul
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 1.00

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

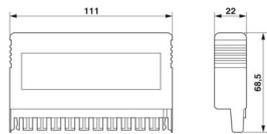
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	24 V DC
	24 V AC

Anschlussdaten

Anschlussart	Steckbar in COMTRAB-TERMIBLOCK und LSA-Plus-Trenn- und Schaltleisten
--------------	----------------------------------------------------------------------

Maße

Maßzeichnung	
Breite	111 mm
Höhe	22 mm
Tiefe	68,5 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Material Gehäuse	PBT

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

CT 10-18FS+F/PE-24 - Überspannungsschutzstecker



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2807926>

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Höchste Dauerspannung U_C	40 V DC
	28 V AC
Bemessungsstrom	1,5 A AC (75 °C)
	350 mA DC (75 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 5 \mu\text{A}$ (18x)
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 1 \mu\text{A}$ (19x)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Ader)	119 A (pro Pfad)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde)	5 kA (pro Pfad)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Signalmasse-Erde)	5 kA (pro Pfad)
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) μs (Ader-Erde)	2,5 kA
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) μs (Signalmasse-Erde)	2,5 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μs	10 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal (Ader-Ader)	119 A (pro Pfad)
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal (Ader-Erde)	5 kA (pro Pfad)
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μs (Ader-Signalmasse)	23 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) spike	$\leq 650 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Signalmasse) spike	$\leq 70 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Signalmasse) statisch	$\leq 60 \text{ V}$
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	$\leq 30 \text{ V}$
Restspannung bei I_n (Ader-Signalmasse)	$\leq 85 \text{ V}$
Restspannung bei I_{an} (10/1000) μs (Ader-Signalmasse)	$\leq 65 \text{ V}$
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	$\leq 100 \text{ ns}$
Ansprechzeit t_A (Ader-Signalmasse)	$\leq 1 \text{ ns}$
Einfügungsdämpfung aE, asym.	typ. 0,1 dB ($\leq 2 \text{ MHz} / 50 \Omega$)
	typ. 0,1 dB ($\leq 200 \text{ kHz} / 150 \Omega$)
	typ. 0,1 dB ($\leq 80 \text{ kHz} / 600 \Omega$)
Grenzfrequenz f_g (3 dB), asym. (Signalmasse) im 50 Ω -System	typ. 10 MHz
Grenzfrequenz f_g (3 dB), asym. (Signalmasse) im 150 Ω -System	typ. 2,5 MHz
Grenzfrequenz f_g (3 dB), asym. (Signalmasse) im 600 Ω -System	typ. 650 kHz
Kapazität (Ader-Signalmasse)	typ. 1,1 nF (1 MHz)
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 kA
Stoßstromfestigkeit (Ader-Signalmasse)	C3 - 23 A
Stoßstromfestigkeit (Signalmasse-Erde)	D1 - 2,5 kA

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
-----------	------

CT 10-18FS+F/PE-24 - Überspannungsschutzstecker



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2807926>

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 75 °C
Höhenlage	≤ 2000 mm (amsl)

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	VDE 0110-1
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modifiziert + A2:2012
Normen/Bestimmungen	EN 61643-21
Hinweis	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montage

Montageart	auf CT-TERMIBLOCK und LSA-PLUS-Trennleiste
------------	--------------------------------------------

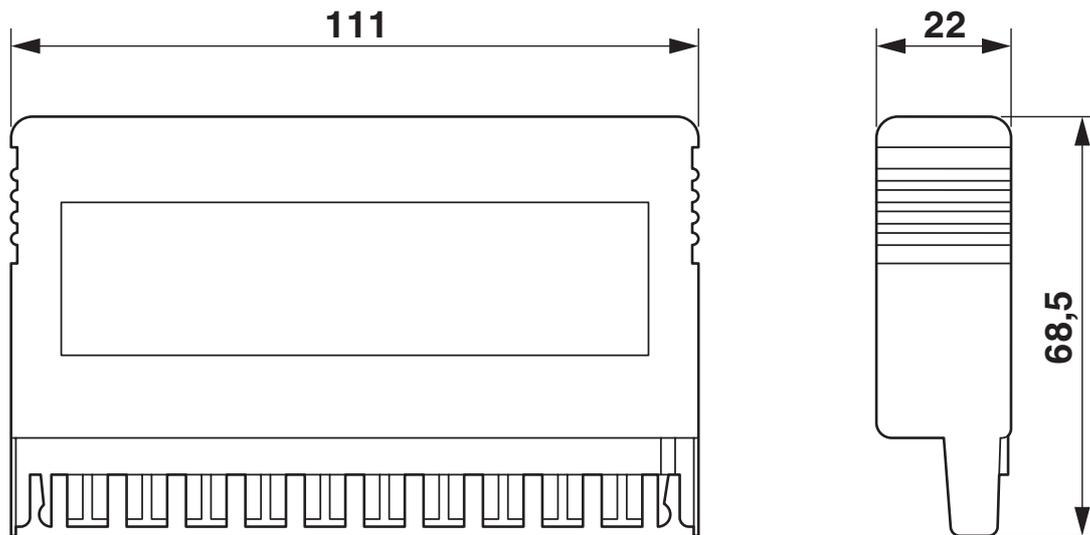
CT 10-18FS+F/PE-24 - Überspannungsschutzstecker

2807926

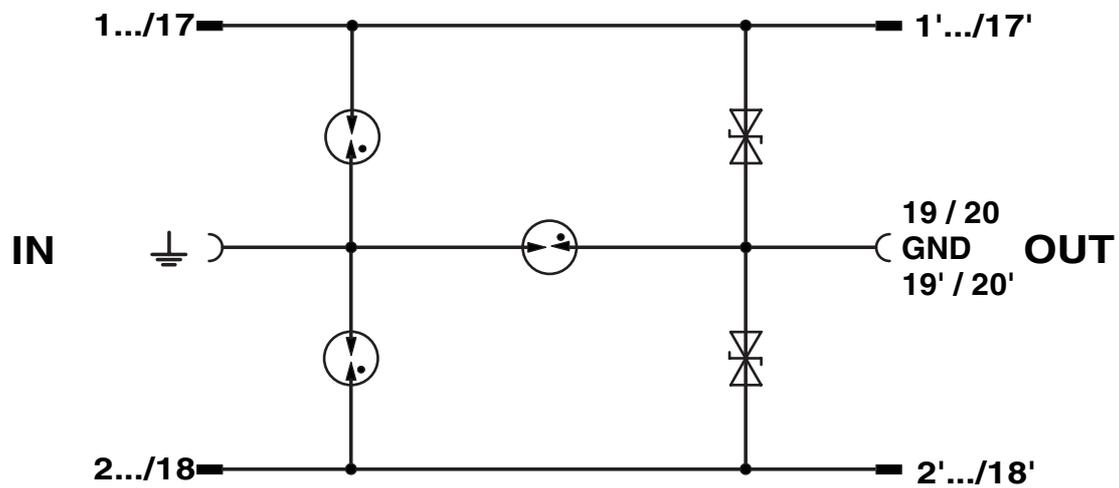
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2807926>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



CT 10-18FS+F/PE-24 - Überspannungsschutzstecker



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2807926>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

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

2807926

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2807926>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	c22a8ecc-4d94-49c7-8ab7-a4a8cc2e9e36

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