

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



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2807939>

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 und Entkopplungswiderstand 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	2807939
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL3212
GTIN	4017918075415
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	133,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1,33 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

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

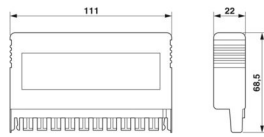
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	24 V DC
--------------------	---------

Anschlussdaten

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

Maße

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

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	PBT

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Nennspannung U_N	24 V DC
Höchste Dauerspannung U_C	40 V DC
	28 V AC

Bemessungsstrom	140 mA (25 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 5 \mu\text{A}$ (18x)
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 1 \mu\text{A}$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Ader)	5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde)	5 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μs	10 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal	5 kA
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) spike	$\leq 60 \text{ V}$ (a, b)
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) statisch	$\leq 650 \text{ V}$
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	$\leq 85 \text{ V}$ (a-b)
Restspannung bei I_n (Ader-Signalmasse)	$\leq 85 \text{ V}$
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	$\leq 1 \text{ ns}$ (a-b)
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	$\leq 100 \text{ ns}$ (a, b)
Einfügungsdämpfung aE, sym.	1,8 dB (typ. bis 1 MHz / 50 Ω)
	0,6 dB (typ. bis 400 kHz / 150 Ω)
	0,2 dB (typ. bis 60 kHz / 600 Ω)
Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 50 Ω -System	6 MHz (typ.)
Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 150 Ω -System	2,5 MHz (typ.)
Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 600 Ω -System	750 kHz (typ.)
Kapazität (Ader-Erde)	1,1 nF (1 MHz a ... b)
Widerstand pro Pfad	22 $\Omega \pm 10 \%$
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Erforderliche Vorsicherung maximal	145 mA
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	D1 - 2,5 kA
Stoßstromfestigkeit (Signalmasse-Erde)	D1 - 2,5 kA

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 75 °C

Normen und Bestimmungen

Normen Spezifikation Informationstechnik

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

Luft- und Kriechstrecken

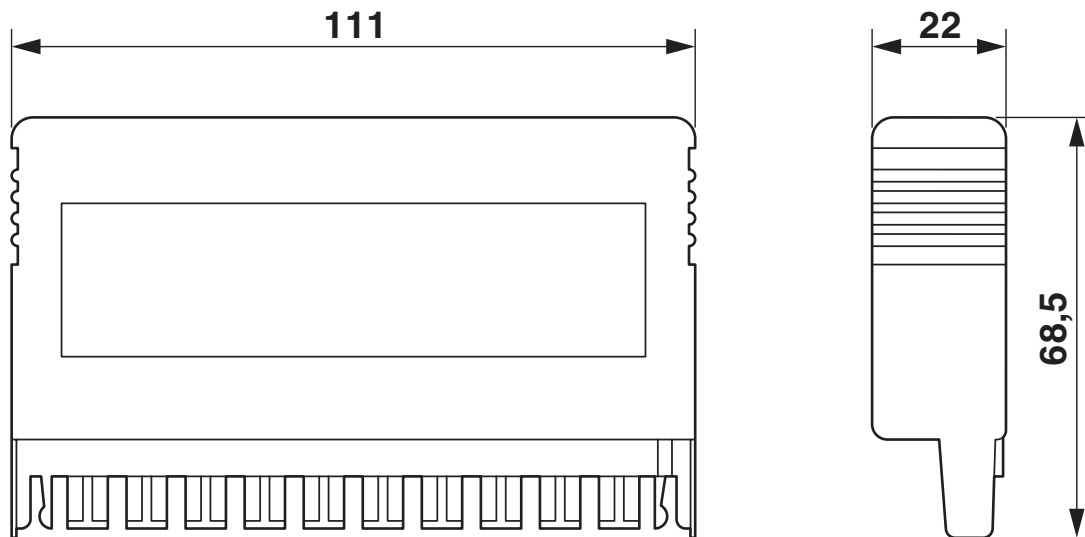
Normen/Bestimmungen	VDE 0110-1
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2000

Montage

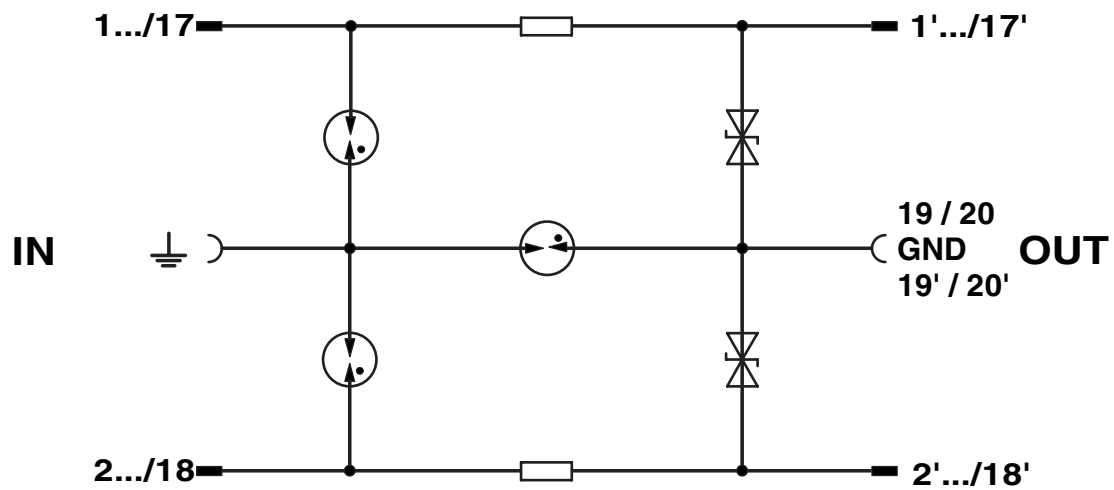
Montageart	auf CT-TERMIBLOCK und LSA-PLUS-Trennleiste
------------	--

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 10.0	EC001466
-----------	----------

UNSPSC

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

2807939

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2807939>

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	4c215182-8364-484c-a643-b8d97007f68e

Phoenix Contact 2026 © - 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