

CT 10-2PE/FSR-24 - Überspannungsschutzstecker



2807968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2807968>

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 10 erdpotenzialfrei betriebene Signalkreise. 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-TERMILOCK mittels angepasster Anschlusstechnik

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2807968
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL3212
GTIN	4017918104757
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	127 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	127 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

CT 10-2PE/FSR-24 - Überspannungsschutzstecker

2807968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2807968>

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
Aderpaare pro Modul	10

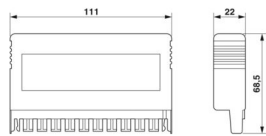
Elektrische Eigenschaften

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

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	V0
Material Gehäuse	PBT

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Earth Ground
Nennspannung U_N	24 V DC
Höchste Dauerspannung U_C	40 V DC

CT 10-2PE/FSR-24 - Überspannungsschutzstecker



2807968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2807968>

	28 V AC
Bemessungsstrom	200 mA (25 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 5 \mu\text{A}$ (a-b)
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 1 \mu\text{A}$ (pro Pfad)
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 (Ader-Ader)	5 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal (Ader-Erde)	5 kA
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Ader) spike	$\leq 95 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) spike	$\leq 650 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Ader) statisch	$\leq 60 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) statisch	$\leq 650 \text{ V}$
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	$\leq 55 \text{ V}$
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	$\leq 1 \text{ ns}$
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	$\leq 100 \text{ ns}$
Einfügungsdämpfung aE, sym.	1,5 dB (typ. bis 2 MHz / 50 Ω) 0,6 dB (typ. bis 1 MHz / 150 Ω) 0,2 dB (typ. bis 100 kHz / 600 Ω)
Grenzfrequenz f_g (3 dB), sym. im 50 Ω -System	7 MHz (typ.)
Grenzfrequenz f_g (3 dB), sym. im 150 Ω -System	4 MHz (typ.)
Grenzfrequenz f_g (3 dB), sym. im 600 Ω -System	900 kHz (typ.)
Kapazität (Ader-Ader)	1,1 nF ($f=1 \text{ MHz} / V_R=0\text{V}$)
Kapazität (Ader-Erde)	1 pF (typ.)
Widerstand pro Pfad	10 $\Omega \pm 10 \%$
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Erforderliche Vorsicherung maximal	200 mA
Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA C3 - 100 A
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA C3 - 100 A D1 - 2,5 kA

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

Normen Spezifikation Informationstechnik

CT 10-2PE/FSR-24 - Überspannungsschutzstecker



2807968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2807968>

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	VDE 0110-1 / IEC 60664-1
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2000

Montage

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

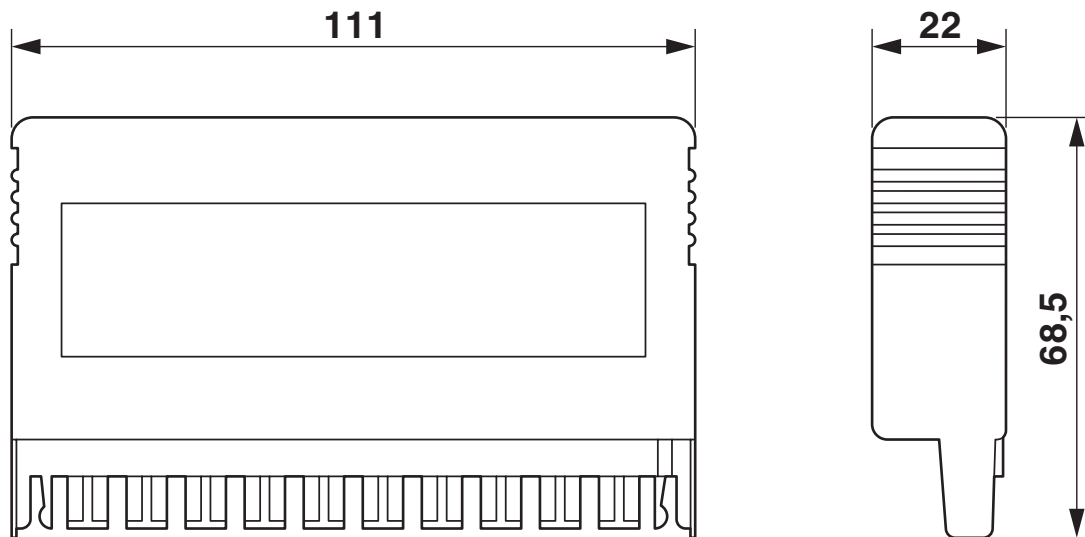
CT 10-2PE/FSR-24 - Überspannungsschutzstecker

2807968

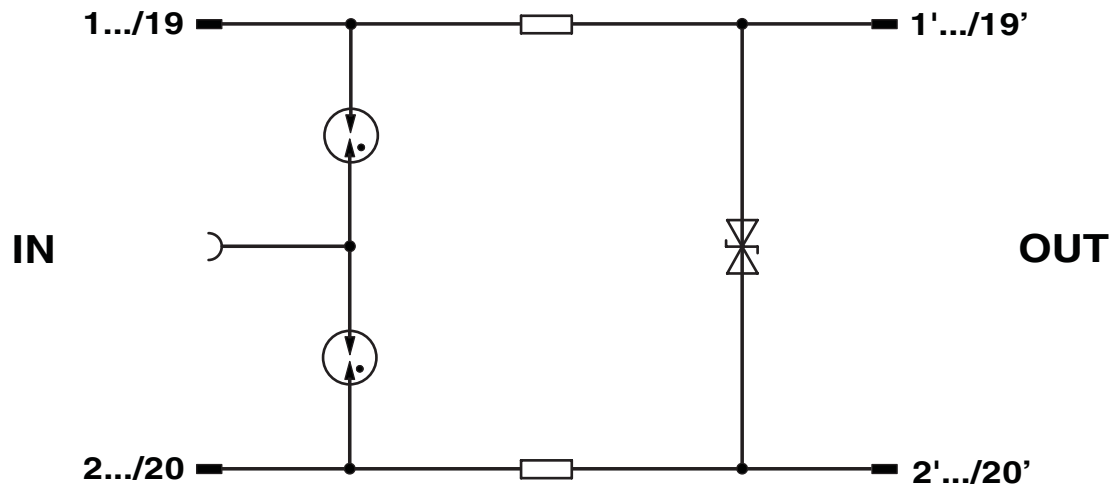
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2807968>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



CT 10-2PE/FSR-24 - Überspannungsschutzstecker



2807968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2807968>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

2807968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2807968>

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	91109fd0-e792-479b-96d0-9eff98e74837

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