

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



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2807939>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



LSA-PLUS-kontakt (COMTRAB CT 10) med överspänningsgrov-/finskydd och fränkopplingsmotstånd för 18 signalledningar - GND och grovskydd GND - PE. Märkspänning: 24 V DC. Konstruktion: 10 dubbelledare

Fördelar

- Platsbesparande tack vare liten konstruktion
- Flexibla användningsmöjligheter genom modulära skyddspluggar
- Kan användas i LSA-PLUS skilje- och kopplingslister eller CT-TERMI BLOCK med anpassad anslutningsteknik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2807939
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CL3212
Produktnyckel	CL3212
GTIN	4017918075415
Vikt per styck (inklusive förpackning)	133,8 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	1,33 g
Tullnummer	85363010
Ursprungsland	DE

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



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2807939>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Överspänningsskydd för MSR-teknik
Produktfamilj	COMTRAB
IEC provklass	C1
	C2
	C3
	D1
Konstruktion	LSA-PLUS-modul
Signalering överspänningsskydd defekt	inga
Skydd kan kontrolleras med CHECKMASTER från programvarurevision:	från SW-Rev. 1.00

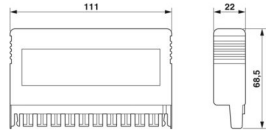
Elektriska egenskaper

Märkspänning U_N	24 V DC
--------------------	---------

Anslutningsdata

Anslutningstyp	kan jackas i COMTRAB-TERMIBLOCK och LSA-Plus-bryt- och kopplingslister
----------------	--

Mått

Måttskiss	
Bredd	111 mm
Höjd	22 mm
Djup	68,5 mm

Materialuppgifter

Färg	svart (RAL 9005)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Kåpans material	PBT

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Nej
----------------	-----

Säkring

Kraftriktning	Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Maximal kontinuerlig spänning U_C	40 V DC
	28 V AC

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



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2807939>

Märkström	140 mA (25 °C)
Aktiv driftsström I_C vid U_C	$\leq 5 \mu A$ (18x)
Skyddsledarström I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Märkavledningsström I_n (8/20) μs (ledare-ledare)	5 kA
Märkavledarstötström I_n (8/20) μs (tråd-jord)	5 kA
Total avledarstötström I_{Total} (8/20) μs	10 kA
Avledarstötström I_{max} (8/20) μs maximalt	5 kA
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μs (ledare-jord) spike	$\leq 60 V$ (a, b)
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μs (ledare-jord) statisk	$\leq 650 V$
Restspänning vid I_n (ledare-ledare)	$\leq 85 V$ (a-b)
Restspänning vid I_n (ledare-signaljord)	$\leq 85 V$
Funktionstid t_A (ledare-ledare)	$\leq 1 ns$ (a-b)
Funktionstid t_A (ledare-jord)	$\leq 100 ns$ (a, b)
Kabelförlust aE, sym.	1,8 dB (typ. upp till 1 MHz / 50 Ω)
	0,6 dB (typ. upp till 400 kHz / 150 Ω)
	0,2 dB (typ. upp till 60 kHz / 600 Ω)
Gränsfrekvens fg (3 dB), symm. i 50 Ohm-system	6 MHz (typ.)
Gränsfrekvens fg (3 dB), symm. i 150 Ohm-system	2,5 MHz (typ.)
Gränsfrekvens fg (3 dB), symm. i 600 Ohm-system	750 kHz (typ.)
Kapacitet (ledare-jord)	1,1 nF (1 MHz a ... b)
Motstånd per krets	22 $\Omega \pm 10 \%$
Signalering överspänningsskydd defekt	inga
Nödvändig försäkring maximal	145 mA
Stötströmskapacitet (ledare-jord)	D1 - 2,5 kA
Stötströmtålighet (signaljord-jord)	D1 - 2,5 kA

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP20
Drifttemperatur	-25 °C ... 75 °C

Standarder och bestämmelser

Luft- och krypsträckor

Normer/föreskrifter	VDE 0110-1
---------------------	------------

Standarder Specifikation informationsteknik

Normer/föreskrifter	IEC 61643-21
	IEC 61643-21
Standarder/föreskrifter	IEC 61643-21
Anmärkning	2000

Montering

Monteringssätt	på CT-TERMI BLOCK och LSA-PLUS-brytlist
----------------	---

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

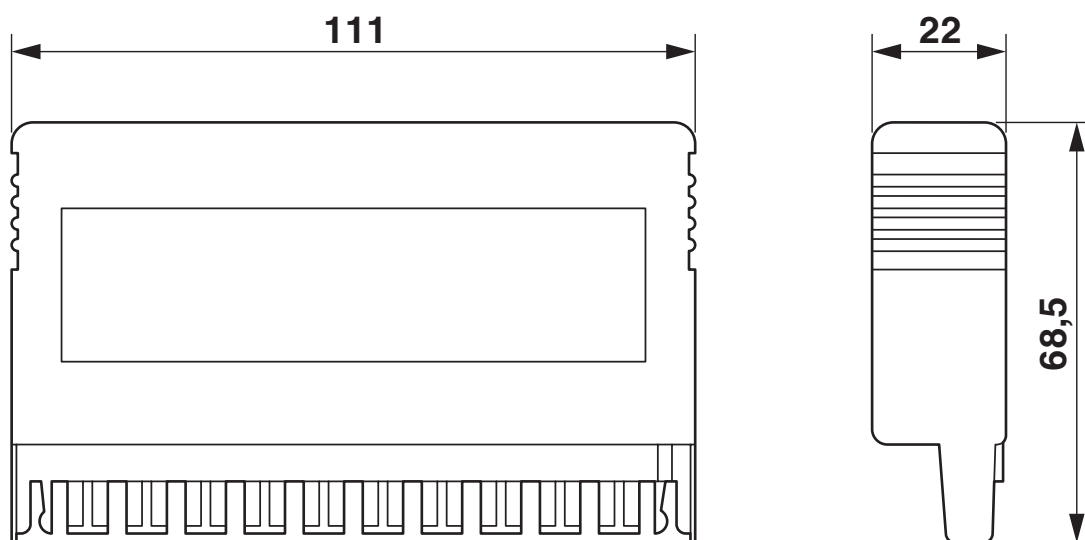
2807939

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2807939>

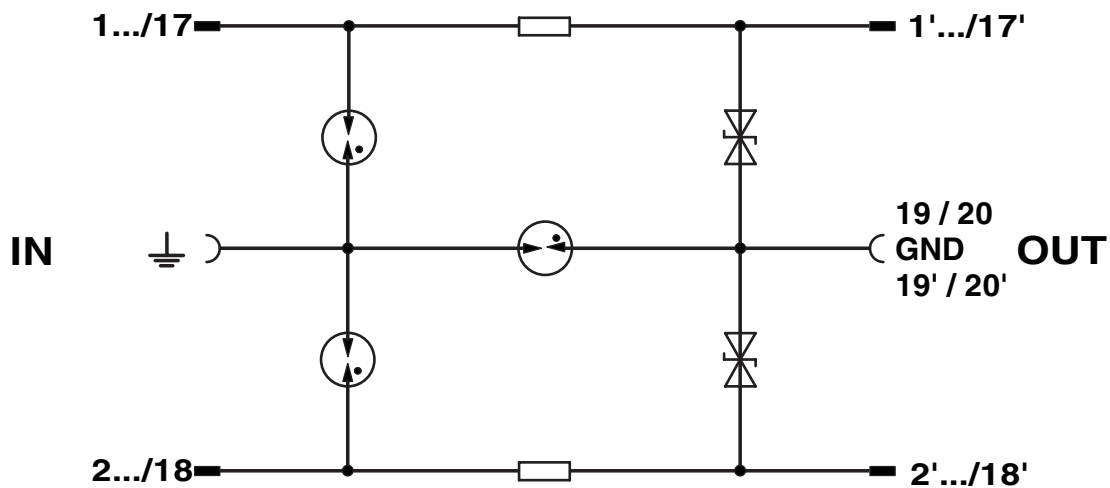


Ritningar

Måttskiss



Kopplingsschema



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

2807939

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2807939>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

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



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2807939>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	4c215182-8364-484c-a643-b8d97007f68e

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com