

CT 10-2PE/FSR-24 - Wkładka ogranicznika



2807968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807968>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Wtyk LSA PLUS (COMTRAB CT 10) ze zgrubną/dokładną ochroną przed przepięciami i rezystorem odsprężającym do 10 bezpotencjałowych obwodów sygnałowych. Napięcie znamionowe: 24 V DC. Wersja: 10 żył podwójnych

Korzyści

- Oszczędność miejsca dzięki kompaktowej konstrukcji
- Elastyczne zastosowanie dzięki modułowym wtykom ochronnym
- Możliwość używania w łączówkach LSA-PLUS oraz CT-TERMIBLOCK dzięki dopasowanej technice przyłączeniowej

Dane handlowe

Numer artykułu	2807968
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL3212
Klucz produktu	CL3212
Strona katalogu	Strona 107 (C-6-2013)
GTIN	4017918104757
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	127 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	127 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

CT 10-2PE/FSR-24 - Wkładka ogranicznika



2807968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807968>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Konstrukcja	Moduł LSA-PLUS
Typ produktu	Ochrona przed przepięciami dla urządzeń AKP
Rodzina produktów	COMTRAB
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
Ogranicznik kontrolny z CHECKMASTER od wersji oprogramowania:	od wersji 1.00
pary żył na moduł	10

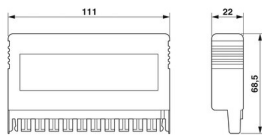
Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	24 V DC
---------------------------	---------

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Wkładany w elementy COMTRAB-TERMIBLOCK i listwy rozłączne LSA-PLUS i listwy przełączające
------------------	---

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	111 mm
Wysokość	22 mm
Głębokość	68,5 mm

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał obudowy	PBT

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie
-------------------	-----

Układ ochronny

Kierunek działania	Line-Line & Line-Earth Ground
Najwyższe napięcie trwałe U_C	40 V DC
	28 V AC

CT 10-2PE/FSR-24 - Wkładka ogranicznika



2807968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807968>

Prąd znamionowy	200 mA (25 °C)
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 5 \mu A$ (a-b)
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 1 \mu A$ (na tor)
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-żyła)	5 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-ziemia)	5 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	10 kA
odprowadzany prąd udarowy I_{max} (8/20) μs maksymalny (żyła-żyła)	5 kA
odprowadzany prąd udarowy I_{max} (8/20) μs maksymalny (żyła-ziemia)	5 kA
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-żyła) spike	$\leq 95 V$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-ziemia) spike	$\leq 650 V$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-żyła) statycznie	$\leq 60 V$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-ziemia) statycznie	$\leq 650 V$
Napięcie resztkowe przy I_n (faza-faza)	$\leq 55 V$
Czas zadziałania t_A (żyła-żyła)	$\leq 1 ns$
czas zadziałania t_A (żyła-ziemia)	$\leq 100 ns$
Tłumienność wtrąceniowa aE, sym.	1,5 dB (typ. do 2MHz / 50 Ω) 0,6 dB (typ. do 1MHz / 150 Ω) 0,2 dB (typ. do 100kHz / 600 Ω)
Częstotliwość graniczna fg (3 dB), sym. w systemie 50 Ω	7 MHz (typ.)
Częstotliwość graniczna fg (3 dB), sym. w systemie 150 Ω	4 MHz (typ.)
Częstotliwość graniczna fg (3 dB), sym. w systemie 600 Ω	900 kHz (typ.)
Pojemność (faza-faza)	1,1 nF (f=1 MHz / $V_R=0V$)
Pojemność (faza-ziemia)	1 pF (typ.)
Rezystancja na tor	10 $\Omega \pm 10 \%$
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	200 mA
Odporność na prąd udarowy (żyła-żyła)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA C3 - 100 A
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA C3 - 100 A D1 - 2,5 kA

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 75 °C

CT 10-2PE/FSR-24 - Wkładka ogranicznika



2807968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807968>

Normy i przepisy

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

Normy/przepisy	VDE 0110-1 / IEC 60664-1
----------------	--------------------------

Normy Specyfikacja informatyczna

Normy/przepisy	IEC 61643-21
	IEC 61643-21
Normy/przepisy	IEC 61643-21

Montaż

Sposób montażu	na TERMIBLOCK CT i listwę LSA-PLUS
----------------	------------------------------------

CT 10-2PE/FSR-24 - Wkładka ogranicznika

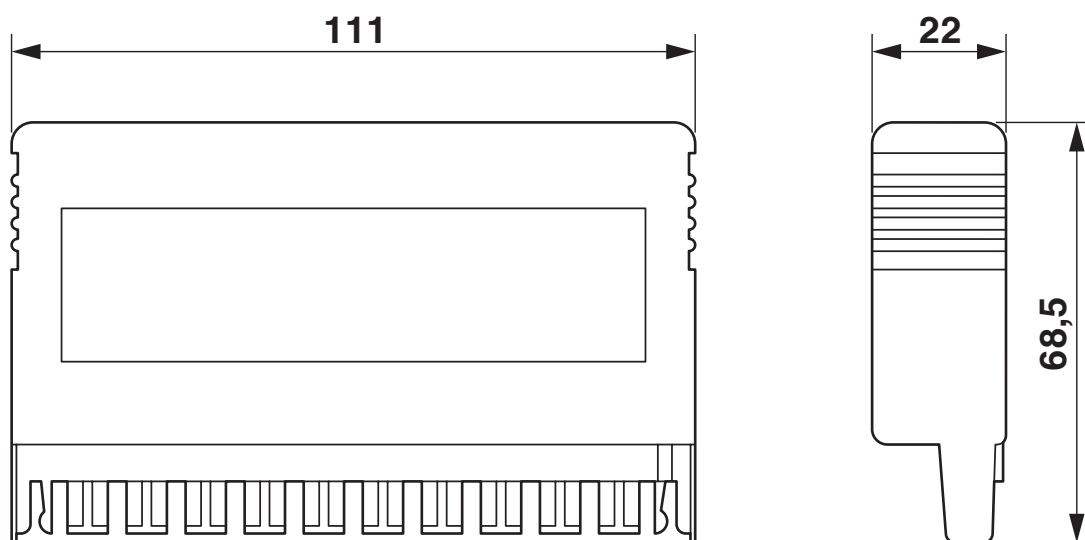
2807968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807968>

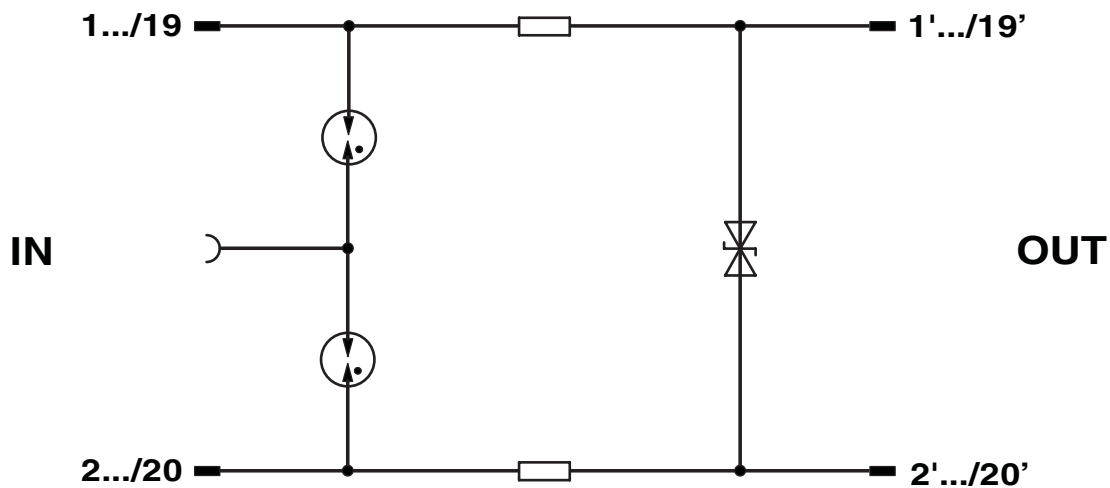


Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



CT 10-2PE/FSR-24 - Wkładka ogranicznika



2807968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807968>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807968>



EAC

ID dopuszczenia: EAC-Zulassung



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.*09.B.00169

CT 10-2PE/FSR-24 - Wkładka ogranicznika



2807968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807968>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171501

ETIM

ETIM 8.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

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

CT 10-2PE/FSR-24 - Wkładka ogranicznika

2807968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807968>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

CT 10-2PE/FSR-24 - Wkładka ogranicznika

2807968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807968>

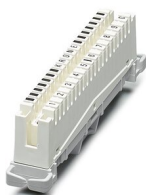


Konieczne akcesoria

CT 10-TL - Listwa rozłączna

2765356

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2765356>



Listwa rozłączna LSA-PLUS, na moduły zabezpieczające CTM i CT 10.
Wykonanie: 10 par przewodów, wymiar A: 124 mm.

Akcesoria

CT-TERMIBLOCK 10 DA - Listwa zaciskowa śrubowa

0441711

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441711>



Blok z zaciskami śrubowymi, ze stykami rozłączającymi, do wyposażenia we wtyki ochronne CT i CTM. Zastosowanie w AKP i systemach telekomunikacyjnych. Wersja: 10 par żył

CT 10-2PE/FSR-24 - Wkładka ogranicznika

2807968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807968>



CT 10-MB/ 3 - Jarzmo montażowe

2765372

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2765372>

Jarzmo montażowe, na 3 sztuki listew rozłącznych lub uziemiających.
Wykonanie: 10 par przewodów, wymiary: A 104,5 mm, wymiar B 65 mm



SSA 3-6 - Połączenie ekranu

2839295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839295>

Szybkozłącze ekranu do przewodów o średnicy 3 ... 6 mm. Przewód przyłączeniowy potencjału: 200 mm, 1 mm², kolor: czarny



CT 10-2PE/FSR-24 - Wkładka ogranicznika

2807968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807968>



SSA 5-10 - Połączenie ekranu

2839512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839512>



Szybkoszłącze ekranu do przewodów o średnicy 5 ... 10 mm. Przewód przyłączeniowy potencjału: 200 mm, 1 mm², kolor: czarny

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl