

CT 10-18FS+F/PE-24 - Wkładka ogranicznika



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807926>

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 do 18 przewodów sygnałowych – GND i ochrona zgrubna GND – PE. 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	2807926
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL3212
Klucz produktu	CL3212
Strona katalogu	Strona 107 (C-6-2013)
GTIN	4017918075408
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	130,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	106,51 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

CT 10-18FS+F/PE-24 - Wkładka ogranicznika



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807926>

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

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

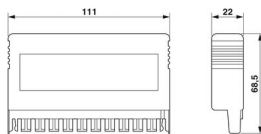
Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	24 V DC
	24 V AC

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	V-0
Materiał obudowy	PBT

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

CT 10-18FS+F/PE-24 - Wkładka ogranicznika



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807926>

Układ ochronny

Kierunek działania	Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Najwyższe napięcie trwałe U_C	40 V DC
	28 V AC
Prąd znamionowy	1,5 A AC (75 °C)
	350 mA DC (75 °C)
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 5 \mu A$ (18x)
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 1 \mu A$ (19x)
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-żyła)	119 A (na tor)
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-ziemia)	5 kA (na tor)
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs (masa sygnału-uziemienie)	5 kA (na tor)
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μs (żyła-ziemia)	2,5 kA
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μs (masa sygnału-uziemienie)	2,5 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	10 kA
odprowadzany prąd udarowy I_{max} (8/20) μs maksymalny (żyła-żyła)	119 A (na tor)
odprowadzany prąd udarowy I_{max} (8/20) μs maksymalny (żyła-ziemia)	5 kA (na tor)
Znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/1000) μs (faza – masa sygnału)	23 A
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-ziemia) spike	$\leq 650 V$
Ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-masa sygnału) spike	$\leq 70 V$
Ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (faza –masa sygnału) statycznie	$\leq 60 V$
Napięcie resztkowe przy I_n (faza-uziemienie)	$\leq 30 V$
Napięcie resztkowe przy I_n (faza-masa sygnału)	$\leq 85 V$
Napięcie resztkowe przy I_n (10/1000) μs (żyła-masa sygnału)	$\leq 65 V$
czas zadziałania t_A (żyła-ziemia)	$\leq 100 ns$
Czas zadziałania t_A (faza-masa sygnału)	$\leq 1 ns$
Tłumienność wtrąceniowa aE, asym.	typ. 0,1 dB ($\leq 2 MHz / 50 \Omega$)
	typ. 0,1 dB ($\leq 200 kHz/150 \Omega$)
	typ. 0,1 dB ($\leq 80 kHz / 600 \Omega$)
Częstotliwość graniczna fg (3 dB), asym. (masa sygnału) w systemie 50 Ω	typ. 10 MHz
Częstotliwość graniczna fg (3 dB), asym. (masa sygnału) w systemie 150 Ω	typ. 2,5 MHz
Częstotliwość graniczna fg (3 dB), asym. (masa sygnału) w systemie 600 Ω	typ. 650 kHz
Pojemność (faza – masa sygnału)	typ. 1,1 nF (1 MHz)
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 kA

CT 10-18FS+F/PE-24 - Wkładka ogranicznika



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807926>

Odporność na prąd wyładowczy (faza – masa sygnału)	C3 - 23 A
Odporność na prąd wyładowczy (masa sygnału–uziemienie)	D1 - 2,5 kA

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 75 °C
Wysokość	≤ 2000 mm (amsl)

Normy i przepisy

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

Normy/przepisy	VDE 0110-1
Normy/przepisy	IEC 61643-21
Normy/przepisy	EN 61643-21

Montaż

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

CT 10-18FS+F/PE-24 - Wkładka ogranicznika

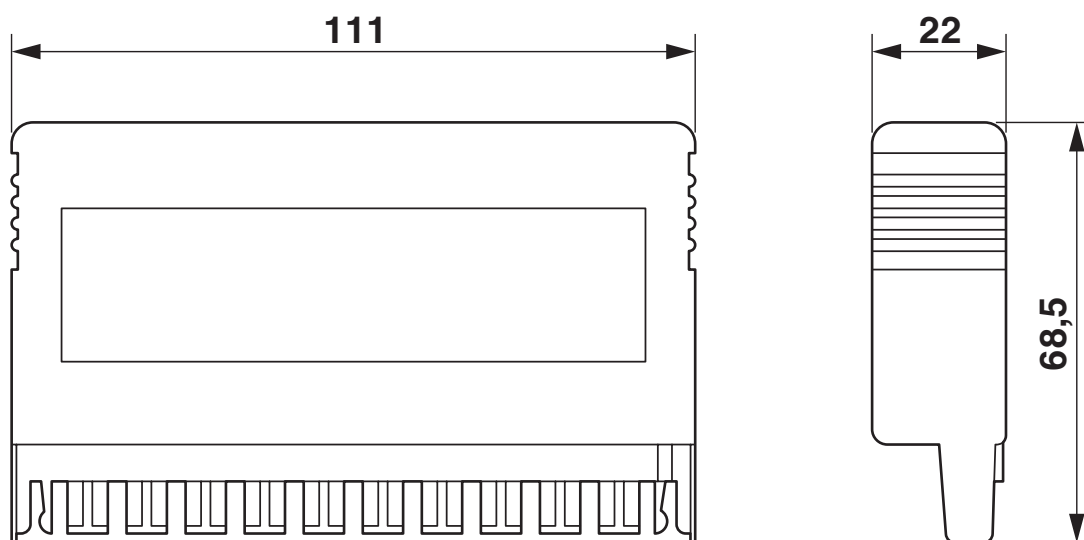
2807926

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807926>

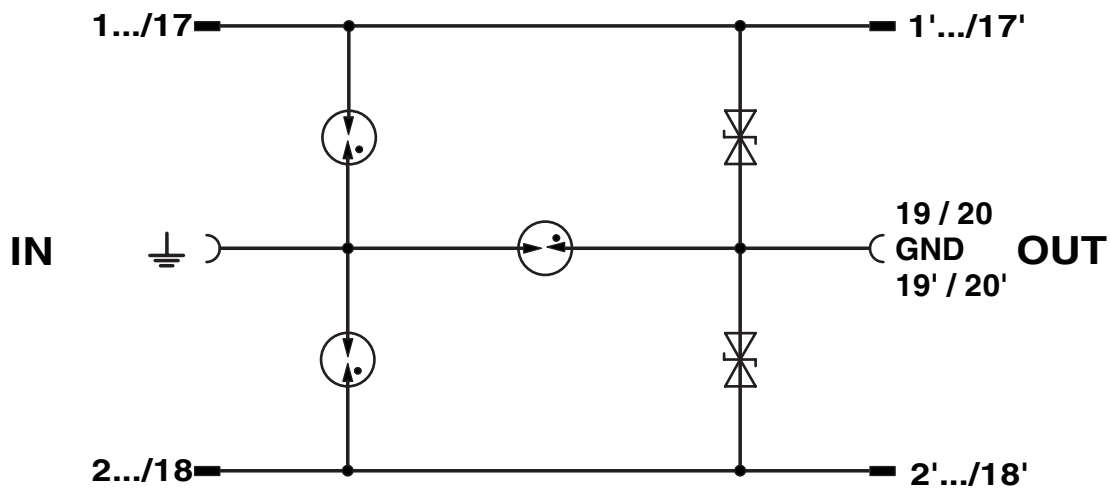


Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



CT 10-18FS+F/PE-24 - Wkładka ogranicznika

2807926

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807926>



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807926>



EAC

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

CT 10-18FS+F/PE-24 - Wkładka ogranicznika



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807926>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

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 10-18FS+F/PE-24 - Wkładka ogranicznika

2807926

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807926>

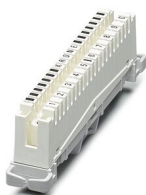


Konieczne akcesoria

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 10-18FS+F/PE-24 - Wkładka ogranicznika

2807926

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807926>



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 10-18FS+F/PE-24 - Wkładka ogranicznika

2807926

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807926>



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