

TTC-3-1X2-24DC-PT - Ogranicznik przepięć



2907325

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907325>

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.



Ochrona przed przepięciami do 2-żyłowego obwodu sygnałowego bez potencjału ziemi, np. pętla prądowa 0(4) ... 20 mA, obsługa HART.

Korzyści

- Minimalna szerokość zaledwie 3,5 mm zapewnia maksymalną oszczędność miejsca
- Optymalizacja kosztów dzięki indywidualnym właściwościom produktów
- Łatwy wybór niezależnie od wymagań w dziedzinie AKPiA dzięki kompleksowej ofercie produktów o indywidualnych właściwościach

Dane handlowe

Numer artykułu	2907325
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL2266
Klucz produktu	CL2266
Strona katalogu	Strona 119 (C-4-2019)
GTIN	4055626199917
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	25 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	19,5 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

TTC-3-1X2-24DC-PT - Ogranicznik przepięć



2907325

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907325>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Konstrukcja	Moduł do montażu na szynie montażowej, nierozbieralny
Typ produktu	Ochrona przed przepięciami dla urządzeń AKP
Rodzina produktów	TERMITRAB complete
pary żył na moduł	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

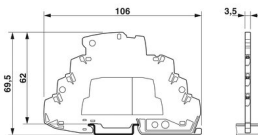
Parametry elektryczne

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

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,2 mm ² ... 1 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	3,5 mm
Wysokość	106 mm
Głębokość	69,5 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał izolacyjny	PBT
Materiał obudowy	PBT

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

TTC-3-1X2-24DC-PT - Ogranicznik przepięć



2907325

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907325>

Otw. ściana bocz.	tak
-------------------	-----

Układ ochronny

Kierunek działania	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Najwyższe napięcie trwale U_C	30 V DC 21 V AC
Prąd znamionowy	250 mA (70 °C)
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 1 \mu A$
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-żyła)	5 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-ziemia)	5 kA
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μs (żyła-ziemia)	0,5 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	10 kA
Poziom ochrony U_p (żyła-żyła)	$\leq 50 V$ (C1 - 500 V / 250 A) $\leq 70 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA) $\leq 45 V$ (C3 - 30 A)
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemia)	$\leq 1000 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA) $\leq 1000 V$ (C3 - 100 A)
Poziom ochrony U_p statyczny (żyła-żyła)	$\leq 50 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
Czas zadziałania t_A (żyła-żyła)	$\leq 1 ns$
Tłumienność wtrąceniowa aE, sym.	typ. 0,3 dB ($\leq 600 kHz$ / 150 Ω)
Częstotliwość graniczna fg (3 dB), sym. w systemie 150 Ω	typ. 2,4 MHz
Pojemność (faza-faza)	typ. 1 nF
Rezystancja na tor	2,2 $\Omega \pm 10 \%$
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	250 mA (FF)
Odporność na prąd udarowy (żyła-żyła)	C1 - 500 V / 250 A C2 - 10 kV / 5 kA C3 - 30 A
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C2 - 10 kV / 5 kA C3 - 100 A D1 - 500 A
Reset udarowy (żyła-żyła)	$\leq 30 ms$

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (z pokrywą końcową)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	$\leq 4000 m$ (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %

Normy i przepisy

TTC-3-1X2-24DC-PT - Ogranicznik przepięć



2907325

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907325>

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

EN 61643-21

Normy/przepisy	EN 61643-21
----------------	-------------

Montaż

Sposób montażu	Szyna montażowa: TH 35 - 7,5 mm
----------------	---------------------------------

TTC-3-1X2-24DC-PT - Ogranicznik przepięć

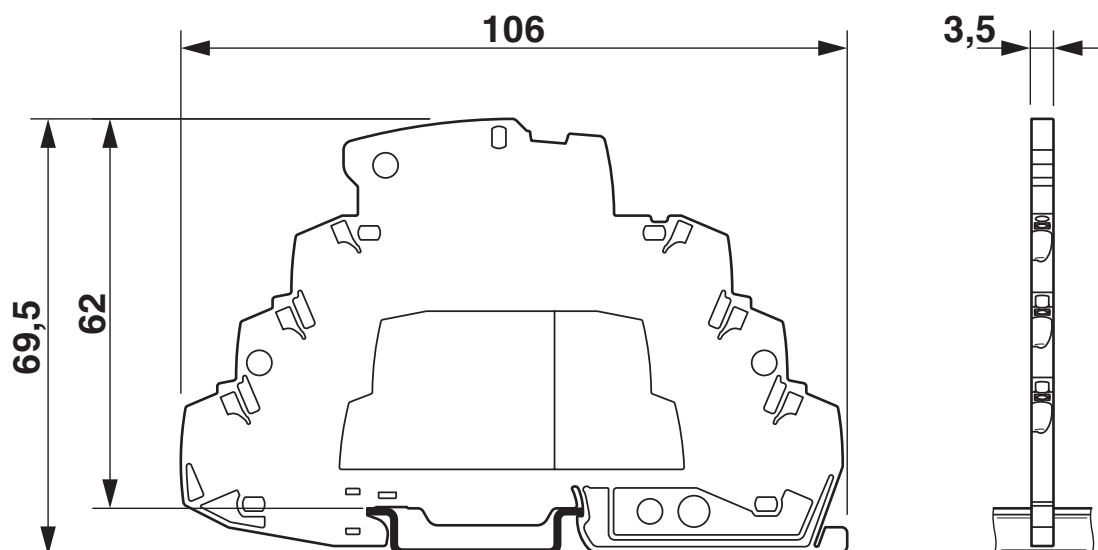
2907325

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907325>

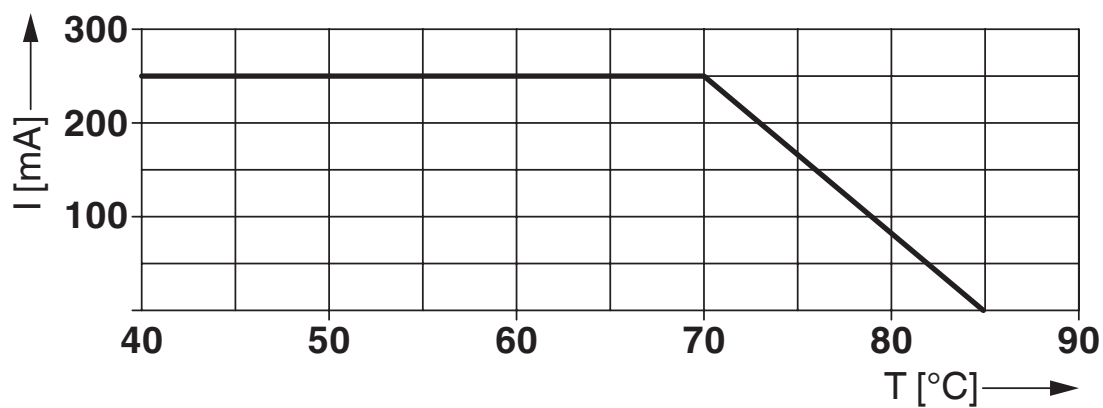


Rysunki

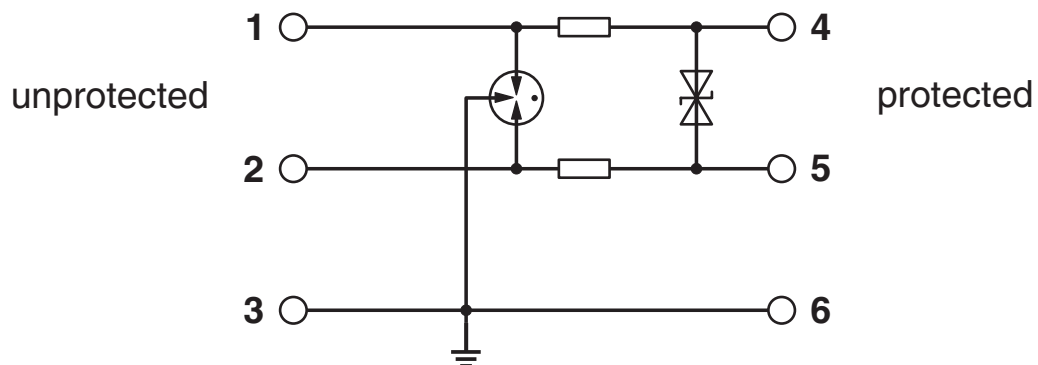
Rysunek wymiarowy



Wykres



Schemat



TTC-3-1X2-24DC-PT - Ogranicznik przepięć



2907325

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907325>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907325>



CSA

ID dopuszczenia: 70136717



DNV GL

ID dopuszczenia: TAE000027G



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 138168



CSAus

ID dopuszczenia: 70136717

TTC-3-1X2-24DC-PT - Ogranicznik przepięć

2907325

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907325>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

TTC-3-1X2-24DC-PT - Ogranicznik przepięć

2907325

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907325>



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”

TTC-3-1X2-24DC-PT - Ogranicznik przepięć

2907325

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907325>



Akcesoria

X-PEN 0,35 - Pisak do oznaczników

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811228>

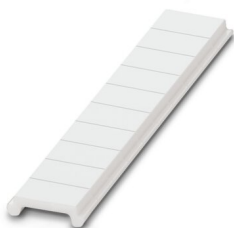


Kolek oznaczeniowy bez naboju z tuszem, do ręcznego opisywania sztyldzików oznacz., napisy wyjątkowo odporne na ścieranie, grubość kreski 0,35 mm

ZBF 3,5:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0829392

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829392>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 3,5 mm, wielkość pola opisowego: 3,5 x 5,2 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

TTC-3-1X2-24DC-PT - Ogranicznik przepięć

2907325

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907325>



ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0801406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801406>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 3,5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 3,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

CLIPFIX 35-5 - Trzymacz końcowy

3022276

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3022276>



Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, możliwością przechowywania dla FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, szerokość: 5,15 mm, kolor: szary

TTC-3-1X2-24DC-PT - Ogranicznik przepięć

2907325

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907325>



TTC-3-LCP - Pokrywa

2908843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908843>

Płytko końcowa rzędu złączy TERMITRAB complete TTC-3...



AI-S 1 - 8 TQ - Tulejka

1200293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1200293>

Tulejka, S-Slimline, długość osłony: 8 mm, długość: 14,5 mm, kolor: turkusowy



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