

PT 5-HF-24DC-ST - Ogranicznik przepięć



2906002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906002>

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 ochronny PT z obwodem ochronnym HF dla 4 żył sygnałowych. Napięcie znamionowe: 24 V DC

Korzyści

- Łatwa kontrola i dokumentowanie przy użyciu CHECKMASTER 2 dzięki wtykowym modułom ochronnym
- Duży komfort użytkowania dzięki 2-częściowej budowie
- Łatwy wybór niezależnie od wymagań w dziedzinie AKPiA dzięki kompleksowej ofercie produktów
- Brak wpływu na sygnał podczas czynności serwisowych dzięki neutralnej impedancji podczas podłączania i odłączania wtyków ochronnych

Dane handlowe

Numer artykułu	2906002
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL3121
Klucz produktu	CL3121
Strona katalogu	Strona 184 (C-4-2019)
GTIN	4055626013398
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	35,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,05 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

PT 5-HF-24DC-ST - Ogranicznik przepięć



2906002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906002>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Konstrukcja	Wtyk
Typ produktu	Ochrona przed przepięciami urządzeń informatycznych
Rodzina produktów	PLUGTRAB PT
Liczba biegunów	5
pary żył na moduł	2

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

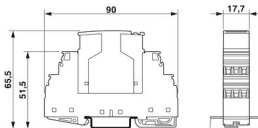
Parametry elektryczne

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

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe (w połączeniu z podstawką)
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,8 Nm
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	17,7 mm
Wysokość	45 mm
Głębokość	52 mm
Szerokość	1 TE

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał obudowy	PA 6.6

Parametry mechaniczne

PT 5-HF-24DC-ST - Ogranicznik przepięć



2906002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906002>

Dane mechaniczne

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

Układ ochronny

Kierunek działania	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Najwyższe napięcie trwałe U_C	28 V DC
Prąd znamionowy	450 mA (45 °C)
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 5 \mu A$
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 5 \mu A$ (z PT 2X2-BE)
	$\leq 1 \mu A$ (z PT 2X2+F-BE)
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-żyła)	10 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-ziemia)	10 kA (z PT 2X2+F-BE)
	10 kA (z PT 2X2-BE)
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μs	2,5 kA (z PT 2X2-BE)
	2,5 kA (z PT 2X2+F-BE)
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	20 kA
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/1000) μs (żyła-żyła)	25 A
Poziom ochrony U_p (żyła-żyła)	$\leq 150 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 165 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 450 V$ (C2 - 10 kA)
	$\leq 50 V$ (C3 - 25 A)
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemia)	$\leq 150 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 700 V$ (C1 - 1 kV / 500 A z PT 2X2+F-BE)
	$\leq 165 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 900 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA z PT 2X2+F-BE)
	$\leq 450 V$ (C2 - 10 kA)
	$\leq 1000 V$ (C2 - 10 kA z PT 2X2+F-BE)
	$\leq 50 V$ (C3 - 25 A)
	$\leq 800 V$ (C3 - 25 A z PT 2X2+F-BE)
Napięciowy poziom ochrony U_p (żyła-masa sygnału)	$\leq 150 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 150 V$ (C1 - 1 kV / 500 A z PT 2X2+F-BE)
	$\leq 165 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 165 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA z PT 2X2-BE)
	$\leq 450 V$ (C2 - 10 kA)
	$\leq 450 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA z PT 2X2-BE)
	$\leq 50 V$ (C3 - 25 A)
	$\leq 50 V$ (C3 - 25 A z PT 2X2-BE)
Czas zadziałania t_A (żyła-żyła)	$\leq 500 ns$
czas zadziałania t_A (żyła-ziemia)	$\leq 500 ns$
Tłumienność wtrąceniowa aE, sym.	typ. 0,3 dB ($\leq 13 MHz$ / 100 Ω)
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), sym. w systemie 100 Ω	typ. 70 MHz
Pojemność (faza-faza)	typ. 23 pF
Rezystancja na tor	2,2 $\Omega \pm 10 \%$

PT 5-HF-24DC-ST - Ogranicznik przepięć



2906002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906002>

Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	500 mA (T)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 2000 m (amsl)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	EN 61643-21/A2
Normy/przepisy	IEC 61643-21/A2

Montaż

Sposób montażu	na podstawie
----------------	--------------

PT 5-HF-24DC-ST - Ogranicznik przepięć

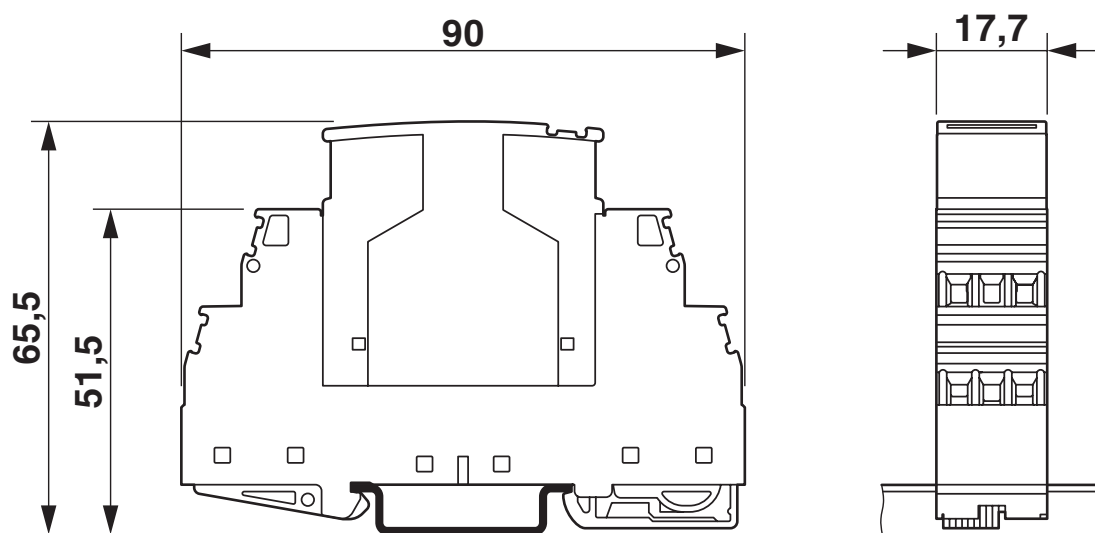
2906002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906002>



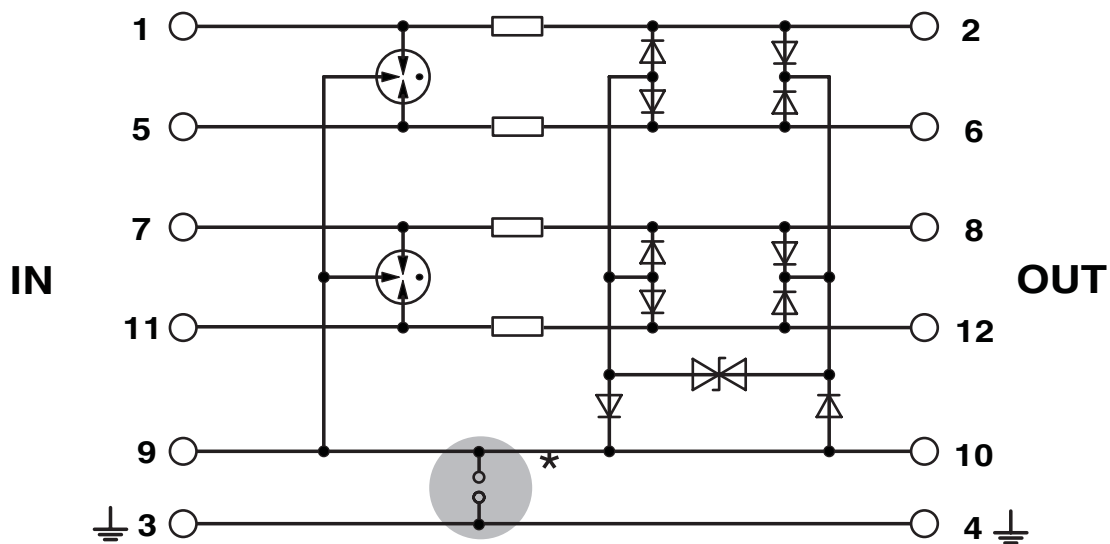
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Na rysunku kompletny moduł składający się z podstawką i wtyku

Schemat



PT 5-HF-24DC-ST - Ogranicznik przepięć



2906002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906002>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 5-HF-24DC-ST - Ogranicznik przepięć

2906002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906002>



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”

PT 5-HF-24DC-ST - Ogranicznik przepięć

2906002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906002>

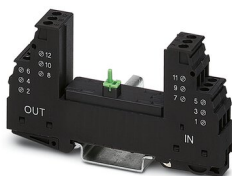


Konieczne akcesoria

PT 2X2-BE - Podstawka ogranicznika przepięć

2839208

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839208>



Podstawa dla wtyków zabezpieczających PT z obwodem zabezpieczającym dla dwóch 2-przewodowych nieziemionych obwodów sygnałowych, mostek pomiędzy przyłączami 3-4 (GND) i 9-10, montaż na szynie NS 35/7,5 i NS 35/15, szerokość obudowy: 17,5 mm

Akcesoria

X-PEN 0,35 - Pisak do oznaczniaków

0811228

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



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

PT 5-HF-24DC-ST - Ogranicznik przepięć

2906002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906002>



ZBF 5:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808642>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,1 x 5,2 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808668

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808668>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 1000

PT 5-HF-24DC-ST - Ogranicznik przepięć

2906002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906002>



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

0808671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808671>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 491 ...500, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0810821

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0810821>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery parzyste 2 ... 20, 22 ... 40 itd. do 82 ... 100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

PT 5-HF-24DC-ST - Ogranicznik przepięć

2906002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906002>



ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0810863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0810863>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: liczby nieparzyste 1-19, 21-39 etc. do 81-99, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

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

0808697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808697>



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

PT 5-HF-24DC-ST - Ogranicznik przepięć

2906002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906002>



ZBN 18:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809128>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

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

PT 5-HF-24DC-ST - Ogranicznik przepięć

2906002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906002>



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