

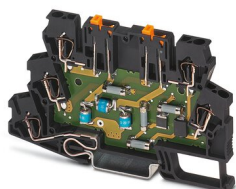
TT-ST-M-2-PE-24DC - Ogranicznik przepięć



2858904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858904>

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.



TERMITRAB, modułowa listwa zaciskowa sprężynowa z wbudowaną ochroną przed przepięciami i odłącznikami nożowymi, do montażu na szynie NS 35/7.5, napięcie U_N 24 V DC, szerokość listwy zaciskowej: 6,2 mm, grubość pokrywy: 2,2 mm

Dane handlowe

Numer artykułu	2858904
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL2224
Klucz produktu	CL2224
Strona katalogu	Strona 96 (C-6-2015)
GTIN	4017918938024
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	32,37 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	28,83 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

TT-ST-M-2-PE-24DC - Ogranicznik przepięć



2858904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858904>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Klasa wymagań VDE	C1
	C2
	C3
	D1
Konstrukcja	Listwa zaciskowa z odłącznikiem nożowym
Typ produktu	Ochrona przed przepięciami dla urządzeń AKP
Liczba biegunów	2
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
pary żył na moduł	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

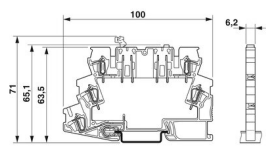
Parametry elektryczne

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

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
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 ... 14

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	6,2 mm
Wysokość	100 mm
Głębokość	65,1 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-2
Materiał obudowy	PA 6.6

TT-ST-M-2-PE-24DC - Ogranicznik przepięć

2858904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858904>



Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Układ ochronny

Kierunek działania	Line-Line & Line-Earth Ground
Najwyższe napięcie trwałe U_C	30 V DC
	21 V AC
Prąd znamionowy	350 mA (45 °C)
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 10 \mu A$
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	$\leq 1,78 \text{ VA}$
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 2 \mu A$
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	1 kA (na tor)
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	10 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (10/350) μs	2 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
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/1000) μs (żyła-żyła)	100 A
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/1000) μs (żyła-ziemia)	200 A (w sumie)
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 kV/ μs (żyła-żyła) spike	$\leq 40 \text{ V}$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 kV/ μs (żyła-ziemia) spike	$\leq 600 \text{ V}$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 kV/ μs (żyła-żyła) statycznie	$\leq 40 \text{ V}$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 kV/ μs (żyła-ziemia) statycznie	$\leq 600 \text{ V}$
Napięcie resztkowe przy I_n (faza-faza)	$\leq 40 \text{ V}$
Poziom ochrony U_p (żyła-żyła)	$\leq 60 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA) $\leq 40 \text{ V}$ (stat.)
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemia)	$\leq 600 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Czas zadziałania t_A (żyła-żyła)	$\leq 1 \text{ ns}$
czas zadziałania t_A (żyła-ziemia)	$\leq 100 \text{ ns}$
Tłumienność wtrąceniowa aE, sym.	typ. 1 dB (400 kHz / 50 Ω)
	typ. 0,4 dB (150 kHz / 150 Ω)
	typ. 0,1 dB (30 kHz / 600 Ω)
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), sym. w systemie 50 Ω	typ. 3 MHz
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), sym. w systemie 150 Ω	typ. 1 MHz
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), sym. w systemie 600 Ω	typ. 250 kHz
Pojemność (faza-faza)	4 nF

TT-ST-M-2-PE-24DC - Ogranicznik przepięć



2858904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858904>

Pojemność (faza-ziemia)	2 pF
Rezystancja na tor	6,6 Ω $\pm$ 10 %
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	370 mA
Odporność na prąd udarowy (żyła-żyła)	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 1 kA
	C3 - 100 A

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	maks. 2000 m

Normy i przepisy

Klasa wymagań VDE	C1
	C2
	C3
	D1

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

Normy/przepisy	EN 60664-1 / IEC 60664-1
Normy/przepisy	IEC 61643-21/A1
Normy/przepisy	EN 61643-21/A1

Montaż

Sposób montażu	Szyna DIN: 35 mm
----------------	------------------

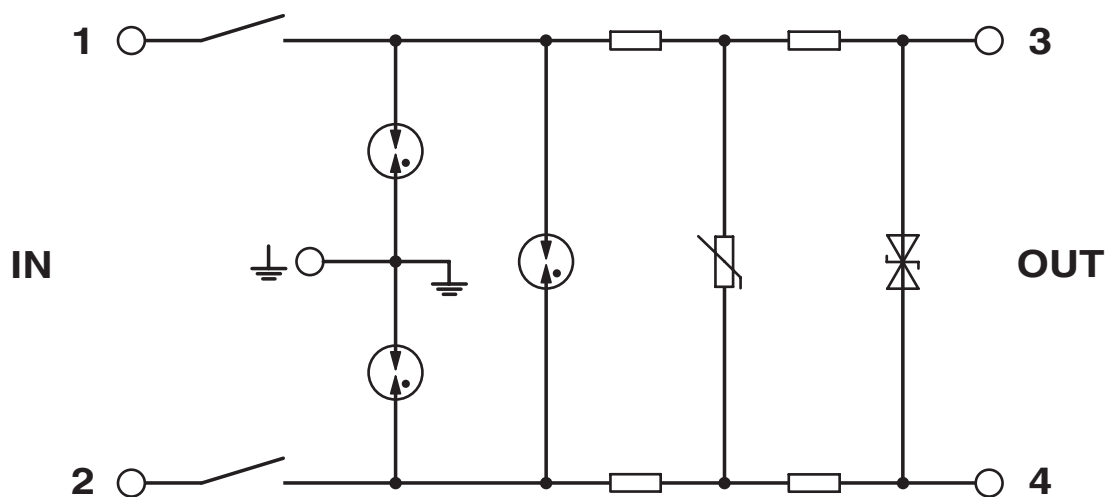
TT-ST-M-2-PE-24DC - Ogranicznik przepięć

2858904

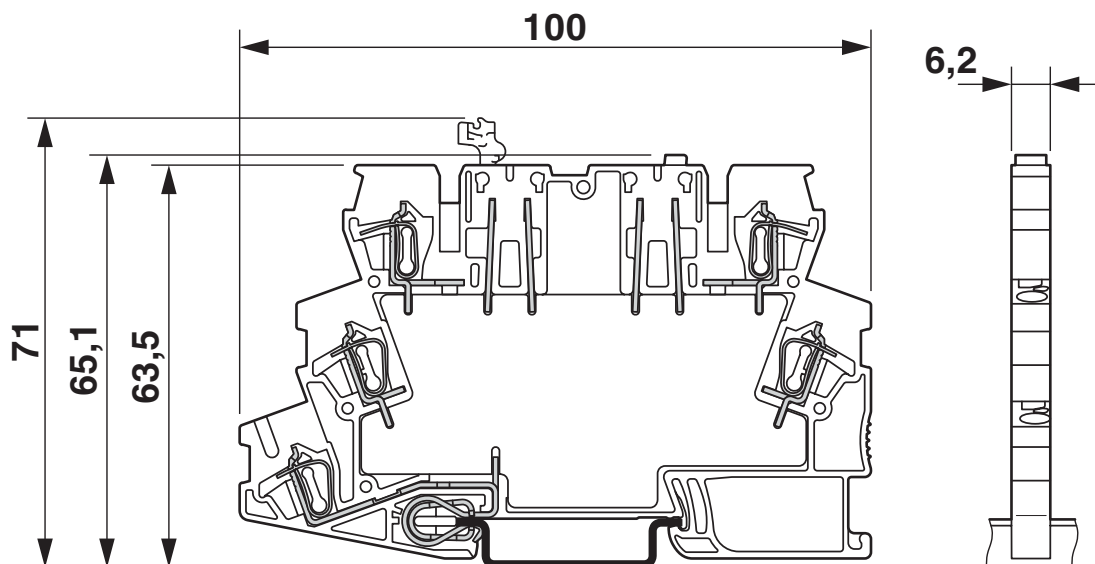
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858904>

Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



TT-ST-M-2-PE-24DC - Ogranicznik przepięć

2858904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858904>



Klasyfikacje

ETIM

ETIM 7.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121620
-------------	----------

TT-ST-M-2-PE-24DC - Ogranicznik przepięć



2858904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858904>

Environmental Product Compliance

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”

TT-ST-M-2-PE-24DC - Ogranicznik przepięć

2858904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858904>



Akcesoria

TT-D-STTCO-BK - Pokrywa zamykająca

2858894

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858894>

Pokrywa końcowa do TERMITRAB TT-ST-..., grubość: 2,2 mm, kolor: czarny



B-STIFT - Pisak do oznaczników

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051993>

Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm



TT-ST-M-2-PE-24DC - Ogranicznik przepięć

2858904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858904>



ZBF 6:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808710

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808710>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 6,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808736

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808736>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 6,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 1000

TT-ST-M-2-PE-24DC - Ogranicznik przepięć

2858904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858904>



ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808749>



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: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 6,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

TT-D-STTCO-BK - Pokrywa zamykająca

2858894

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858894>



Pokrywa końcowa do TERMITRAB TT-ST-..., grubość: 2,2 mm, 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