

DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć



2881007 | Mój numer: 2881007

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2881007>

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.



Układ ochrony przepięciowej wg klasy E_A (CAT6_A), do Gigabit-Ethernet (do 10 Gb/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Odpowiedni do Power over Ethernet (PoE++ / 4PPoE) „Mode A” i „Mode B”. Wtyk pośredni RJ45 z oddzielnym przewodem uziemiającym i stopą do uziemienia dla szyny nośnej NS 35.

Korzyści

- Dopasowany układ ochronny umożliwia prędkości do 10 Gb/s
- Transmisja dużej mocy dzięki obsłudze PoE++ / 4PPoE
- Łatwe włączenie do sieci za pomocą gniazda RJ45
- Możliwość montażu dostosowanego do wymogów szaf rozdzielczych poprzez usunięcie adaptera przyłącza uziemienia
- Odpowiedni do 6 sieci o najwyższych szybkościach transmisji

Dane handlowe

Numer artykułu	2881007
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL3112
Klucz produktu	CL3112
GTIN	4046356151900
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	316 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	314,1 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć



2881007 | Mój numer: 2881007

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2881007>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Ochrona przed przepięciami urządzeń informatycznych
Rodzina produktów	DATATRAB
Klasa testu IEC	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Konstrukcja	Wtyki pośrednie do montażu na szynie montażowej
Liczba biegunów	8
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
pary żył na moduł	4

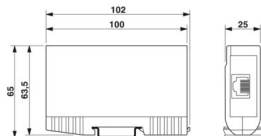
Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	RJ45
------------------	------

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	25 mm
Wysokość	102 mm
Głębokość	63,5 mm

Dane materiału

Kolor	srebrny
Materiał obudowy	Cynkowy odlew ciśnieniowy

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Układ ochronny

Kierunek działania	Line-Line & Line-Ground/Shield
--------------------	--------------------------------

DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć



2881007 | Mój numer: 2881007

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2881007>

Najwyższe napięcie stałe U_C (żyła-żyła)	$\leq 3,3 \text{ V DC } (\pm 60 \text{ V DC/PoE+})$
Prąd znamionowy	$\leq 1,5 \text{ A } (25^\circ \text{C})$
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 1 \mu\text{A}$
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 400 \mu\text{A}$
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-żyła)	100 A
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-ziemia)	2 kA (na żyłę)
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μs (żyła-ziemia)	1 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{Total} (8/20) μs	10 kA
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/700) μs (żyła-żyła)	$\leq 40 \text{ A}$
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/700) μs (żyła-ziemia)	$\leq 160 \text{ A}$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-żyła) spike	$\leq 85 \text{ V (PoE)}$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-ziemia) spike	$\leq 700 \text{ V}$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-żyła) statycznie	$\leq 9 \text{ V}$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-ziemia) statycznie	$\leq 700 \text{ V}$
Napięcie resztkowe przy I_n (faza-faza)	$\leq 15 \text{ V}$
	$\leq 100 \text{ V (PoE)}$
Poziom ochrony U_p (żyła-żyła)	$\leq 9 \text{ V (B2 - 1 kV / 25 A)}$
	$\leq 100 \text{ V (B2 - 1 kV / 25 A - PoE)}$
	$\leq 12 \text{ V (C3 - 20 A)}$
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemienie)	$\leq 900 \text{ V (B2 - 4 kV / 100 A)}$
	$\leq 700 \text{ V (C2 - 4 kV / 2 kA)}$
	$\leq 1 \text{ kV (C3 - 80 A)}$
Czas zadziałania t_A (żyła-żyła)	$\leq 1 \text{ ns}$
czas zadziałania t_A (żyła-ziemia)	$\leq 100 \text{ ns}$
Tłumienność wtrąceniowa aE, sym.	$\leq 1 \text{ dB (do 100 MHz / pomiar bezpośredni)}$
	$\leq 1 \text{ dB (do 250 MHz / pomiar bezpośredni)}$
	$\leq 3 \text{ dB (do 500 MHz / pomiar bezpośredni)}$
BLiska tłumienność przenikowa	$\geq 35 \text{ dB (250 MHz / 100 } \Omega \text{ / link)}$
	$\geq 45 \text{ dB (100 MHz / 100 } \Omega \text{ / Link)}$
	$\geq 27 \text{ dB (500 MHz / 100 } \Omega \text{ / Link)}$
	$\geq 39 \text{ dB (250 MHz / 100 } \Omega \text{ / pomiar bezpośredni)}$
Pojemność (faza-faza)	typ. 12 pF ($f= 1 \text{ MHz / VR}= 0 \text{ V}$)
Pojemność (faza-ziemia)	typ. 2 pF ($f= 1 \text{ MHz / VR}= 0 \text{ V}$)
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
Odporność na prąd udarowy (żyła-żyła)	B2 - 1 kV / 25 A
	C3 - 20 A
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	B2 - 4 kV / 100 A
	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 80 A
	D1 - 1 kA

DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć



2881007 | Mój numer: 2881007

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2881007>

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Wysokość	≤ 4000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 85 %

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61643-21
Wskazówka	2002
Normy/przepisy	EN 50173-1
Wskazówka	2002
Normy/przepisy	ISO/IEC 11801-Am.1
Wskazówka	2006

Montaż

Sposób montażu	Wtyki pośrednie odpowiednie do złącza i szyna nośna 35 mm
----------------	---

DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć

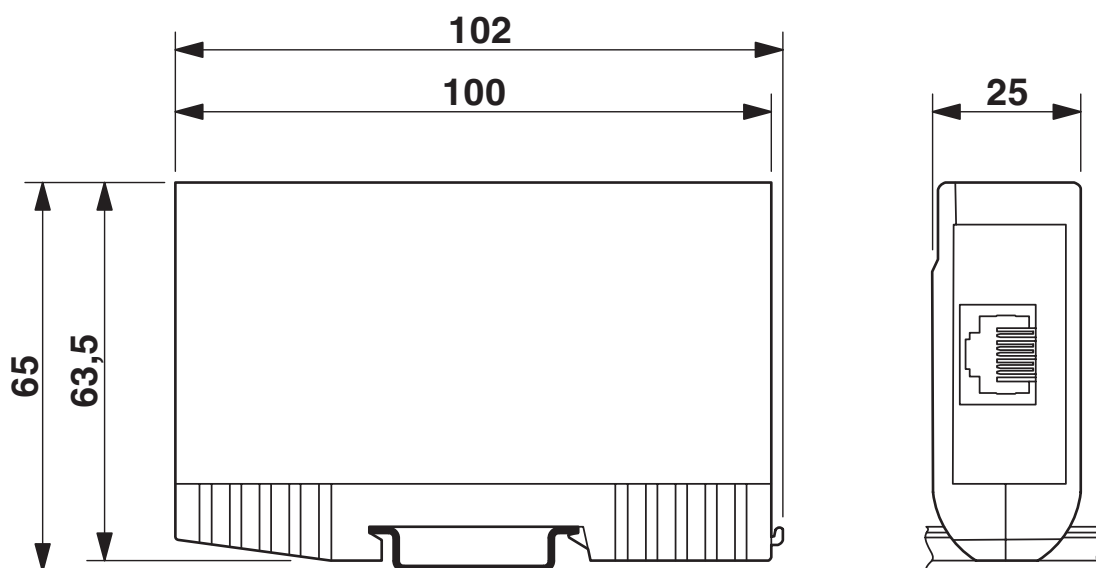
2881007 | Mój numer: 2881007

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2881007>

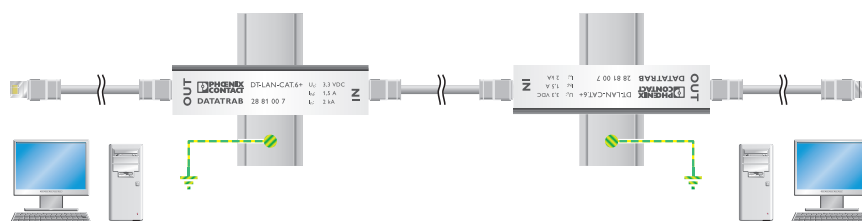


Rysunki

Rysunek wymiarowy



rysunek aplikacji



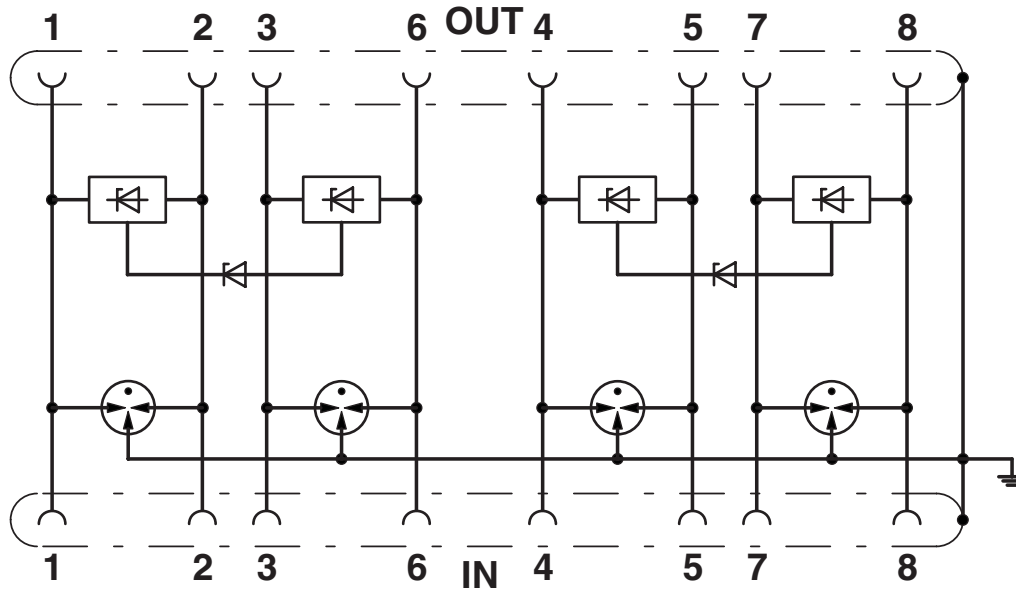
DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć



2881007 | Mój numer: 2881007

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2881007>

Schemat



DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć



2881007 | Mój numer: 2881007

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2881007>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2881007>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 138168

UAE-RoHS

ID dopuszczenia: 23-10-88352

DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć



2881007 | Mój numer: 2881007

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2881007>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

ETIM 10.0	EC001466
-----------	----------

UNSPSC

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

DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć



2881007 | Mój numer: 2881007

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2881007>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	6(a)-I, 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	0151641f-8d9c-4558-8f99-5ef76a28eeb6

EF3.1 Zmiana klimatu

CO2e kg	5,26 kg CO2e
---------	--------------

Phoenix Contact 2026 © - 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