

DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć



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

Dane handlowe

Numer artykułu	2881007
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL3112
Klucz produktu	CL3112
Strona katalogu	Strona 142 (C-4-2017)
GTIN	4046356151900
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	314,857 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	314,1 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć



2881007

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

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

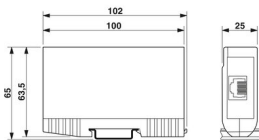
Właściwości izolacji

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
Najwyższe napięcie stałe U_C (żyła-żyła)	$\leq 3,3 \text{ V DC } (\pm 60 \text{ V DC / PoE})$

DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć



2881007

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

Prąd znamionowy	$\leq 1,5 \text{ A (25 } ^\circ\text{C)}$
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 1 \text{ }\mu\text{A}$
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 400 \text{ }\mu\text{A}$
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 ($f= 1 \text{ MHz / VR= 0 V}$)
Pojemność (faza-ziemia)	typ. 2 pF ($f= 1 \text{ MHz / VR= 0 V}$)
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

Warunki środowiskowe i żywotność

DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć



2881007

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

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
Normy/przepisy	EN 50173-1
Normy/przepisy	ISO/IEC 11801-Am.1

Montaż

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

DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć

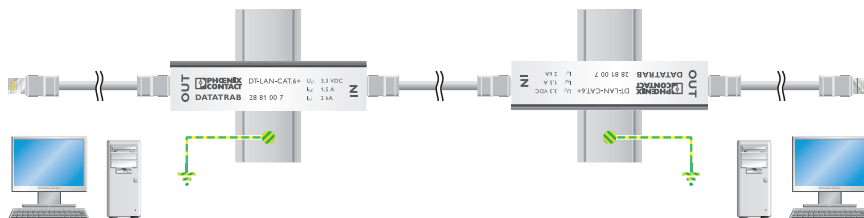
2881007

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

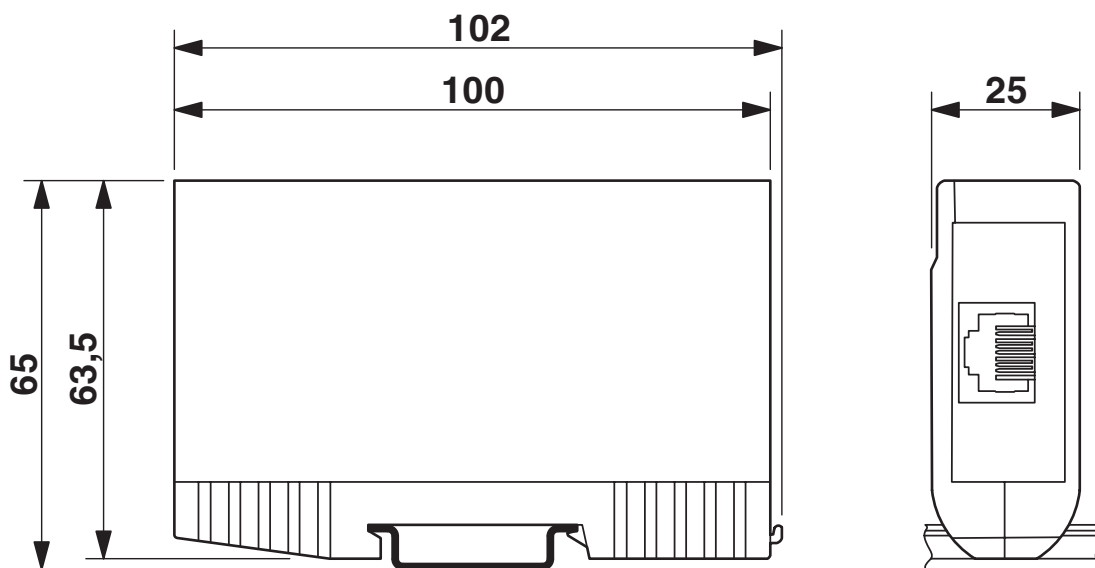


Rysunki

rysunek aplikacji



Rysunek wymiarowy



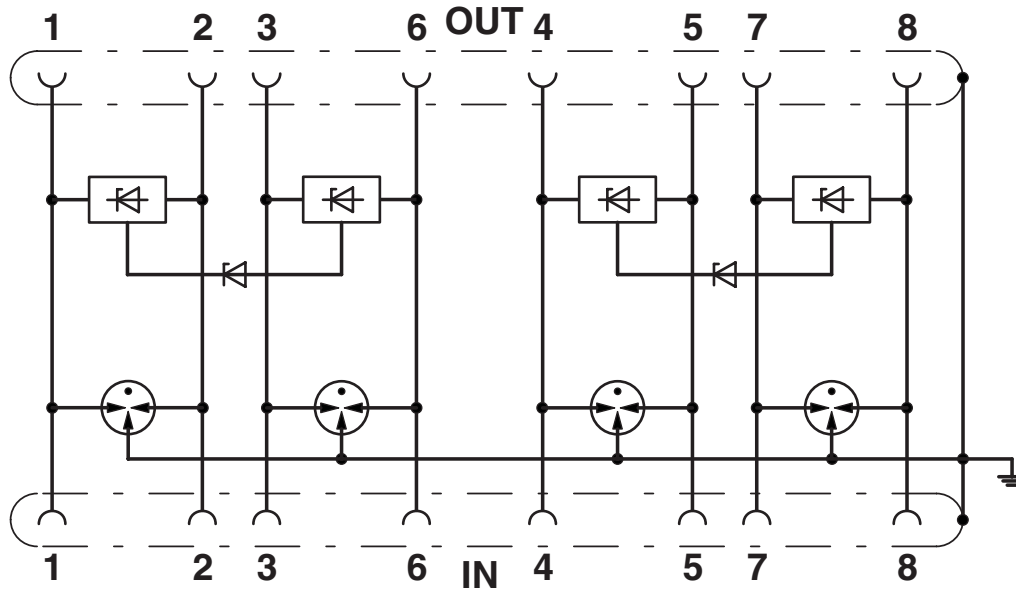
DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć

2881007

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



Schemat



DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć



2881007

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

Dopuszczenia

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



EAC

ID dopuszczenia: EAC-Zulassung



EAC

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



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 138168

DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć



2881007

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

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć

2881007

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



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”

DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć

2881007

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



Akcesoria

FL CAT6 PATCH 0,5 - Kabel połączeniowy

2891288

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891288>

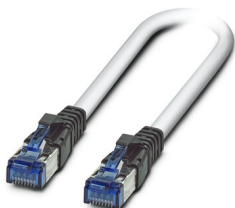


Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 0,5 m

FL CAT6 PATCH 1,0 - Kabel połączeniowy

2891385

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891385>



Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 1,0 m

DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć

2881007

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



FL CAT6 PATCH 2,0 - Kabel połączeniowy

2891589

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891589>

Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 2,0 m



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