

CTM 2X1-180DC-GS-P - Wkładka ogranicznika



2838623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838623>

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 zabezpieczający LSA-PLUS (COMTRAB CTM) z ochroną Powercross i przed przepięciami dla 2 przewodów sygnałowych. Napięcie znamionowe: 180 V DC

Korzyści

- Oszczędność miejsca dzięki kompaktowej konstrukcji
- Elastyczne zastosowanie dzięki modułowym wtykom ochronnym
- Możliwość używania w łączówkach LSA-PLUS oraz CT-TERMIBLOCK dzięki dopasowanej technice przyłączeniowej

Dane handlowe

Numer artykułu	2838623
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL3211
Klucz produktu	CL3211
Strona katalogu	Strona 191 (C-4-2019)
GTIN	4017918948375
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	8,38 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	8,34 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

CTM 2X1-180DC-GS-P - Wkładka ogranicznika



2838623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838623>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	A2
	B1
	B2
	B3
	C1
	C2
	C3
	D1
	D2
Klasa wymagań VDE	A2
	B1
	B2
	B3
	C1
	C2
	C3
	D1
	D2
Konstrukcja	Moduł LSA-PLUS
Typ produktu	Ochrona przed przepięciami urządzeń informatycznych
Rodzina produktów	COMTRAB
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
Ogranicznik kontrolny z CHECKMASTER od wersji oprogramowania:	od wersji 2.20
pary żył na moduł	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Tłumienność przenikowa aN między sąsiednimi artykułami	70 dB (do 1 MHz, system 100 Ω)
	50 dB (do 10 MHz, system 100 Ω)
	30 dB (do 100 MHz, system 100 Ω)
Napięcie znamionowe U_N	180 V DC

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Wkładany w elementy COMTRAB-TERMIBLOCK i listwy rozłączne LSA-PLUS i listwy przełączające
------------------	---

Wymiary

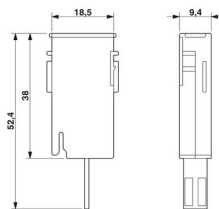
CTM 2X1-180DC-GS-P - Wkładka ogranicznika



2838623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838623>

Rysunek wymiarowy



Szerokość	9,5 mm
Wysokość	21 mm
Głębokość	53,5 mm

Dane materiału

Kolor	Miedź
Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał obudowy	PA

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Układ ochronny

Kierunek działania	Line-Line & Line-Earth Ground
Najwyższe napięcie trwałe U_C	± 180 V DC
Prąd znamionowy	120 mA (25 °C)
Prąd roboczy I_C przy U_C	≤ 2 μ A
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	≤ 2 μ A
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μ s (żyła-ziemia)	5 kA
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μ s	1 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μ s	10 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (10/350) μ s	2,5 kA
odprowadzany prąd udarowy I_{max} (8/20) μ s maksymalny (żyła-ziemia)	10 kA (w sumie)
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/1000) μ s (żyła-ziemia)	200 A
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μ s (żyła-ziemia) spike	≤ 800 V
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μ s (żyła-ziemia) statycznie	≤ 800 V
Napięcie resztkowe przy I_n (faza-uziemienie)	≤ 70 V
napięcie resztkowe przy I_{an} (10/1000) μ s (żyła-ziemia)	≤ 28 V
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemienie)	≤ 900 V (C2 - 10 kV / 5 kA, spike) ≤ 70 V (C2 - 10 kV / 5 kA, statyczny) ≤ 1 kV (C3 - 7,5 kV / 100 A, spike) ≤ 30 V (C3 - 7,5 kV / 100 A, statyczny)
czas zadziałania t_A (żyła-ziemia)	≤ 100 ns 0,5 dB (≤ 10 MHz)

CTM 2X1-180DC-GS-P - Wkładka ogranicznika



2838623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838623>

Tłumienność wtrąceńowa aE, asym.	0,6 dB (do 60 MHz w systemie 100 Ω)
	1 dB (do 100 MHz, 100 Ω)
Częstotliwość graniczna fg (3 dB), asym. (PE) w systemie 100 Ω	> 100 MHz
Pojemność (faza-ziemia)	5 pF (f=1 MHz / $V_R = 0V$)
Rezystancja na tor	5,5 $\Omega \pm 1,5 \Omega$ (Symetria: $\pm 0,5 \Omega$)
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 100 A
	B2 - 4 kV / 100 A
	D1 - 1 kA
Odporność na prąd przemienny (faza – uziemienie)	5 A - 1 s

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C

Normy i przepisy

Klasa wymagań VDE	A2
	B1
	B2
	B3
	C1
	C2
	C3
	D1
	D2

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

Normy/przepisy	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1
----------------	------------------------------

Normy Specyfikacja informatyczna

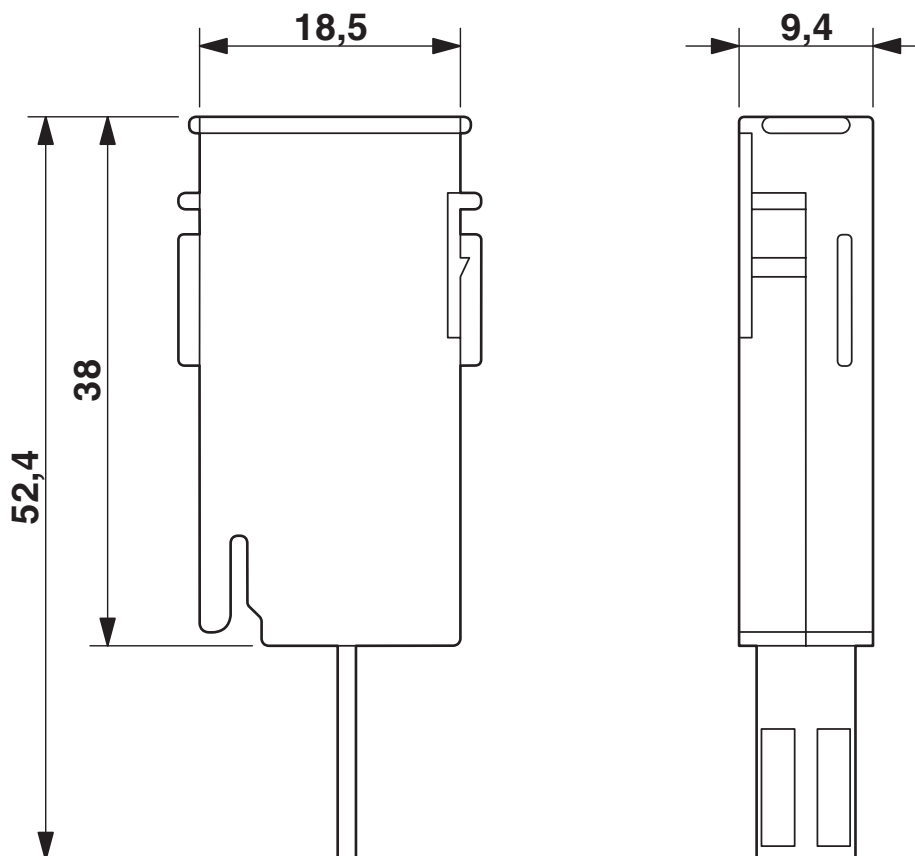
Normy/przepisy	IEC 61643-21
	IEC 61643-21
Normy/przepisy	IEC 61643-21

Montaż

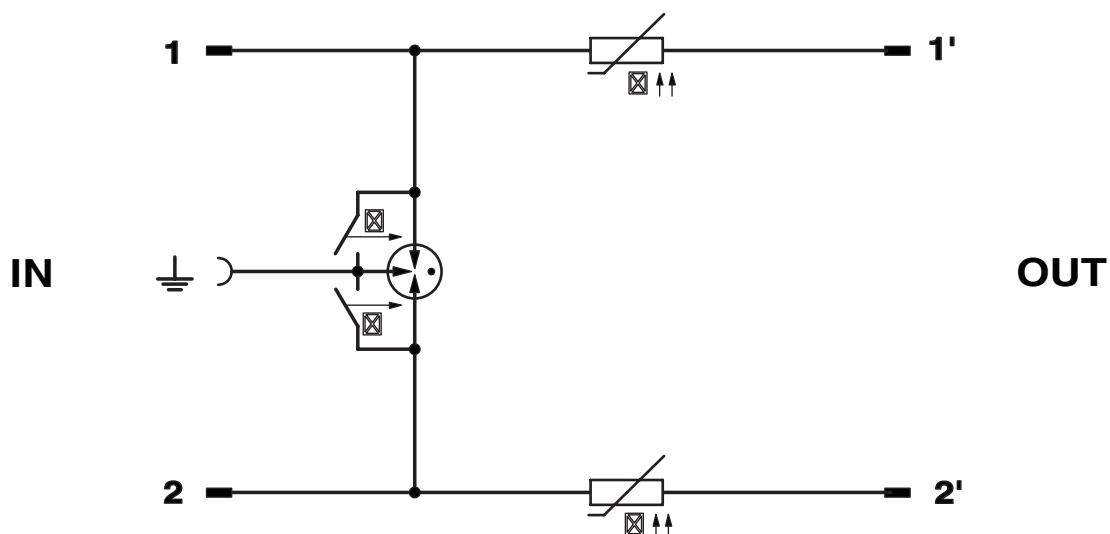
Sposób montażu	na TERMIBLOCK CT i listwę LSA-PLUS
----------------	------------------------------------

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



CTM 2X1-180DC-GS-P - Wkładka ogranicznika

2838623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838623>



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838623>



EAC

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



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 138168

CTM 2X1-180DC-GS-P - Wkładka ogranicznika



2838623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838623>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

CTM 2X1-180DC-GS-P - Wkładka ogranicznika



2838623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838623>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

CTM 2X1-180DC-GS-P - Wkładka ogranicznika

2838623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838623>

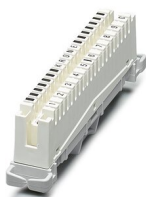


Konieczne akcesoria

CT 10-TL - Listwa rozłączna

2765356

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2765356>



Listwa rozłączna LSA-PLUS, na moduły zabezpieczające CTM i CT 10.
Wykonanie: 10 par przewodów, wymiar A: 124 mm.

CT 1-10-ES - Szyna uziemiająca

2765547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2765547>



Szyna uziemiająca, dla wtyków zabezpieczających CTM w przypadku stosowania w połączeniach z listwą rozłączną LSA-PLUS. Wykonanie: 10 par przewodów

CTM 2X1-180DC-GS-P - Wkładka ogranicznika

2838623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838623>



CT-TERMIBLOCK 10 DA - Listwa zaciskowa śrubowa

0441711

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441711>



Blok z zaciskami śrubowymi, ze stykami rozłączającymi, do wyposażenia we wtyki ochronne CT i CTM. Zastosowanie w AKP i systemach telekomunikacyjnych. Wersja: 10 par żył

CTM 10-MAG - Zasobnik

2838610

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838610>



Blok, z szyną uziemiającą na maks. 10 wtyków zabezpieczających LSA-PLUS (COMTRAB CTM), wkładany w elementy CT-TERMIBLOCK lub listwy rozłączające LSA-PLUS

Akcesoria

CTM 2X1-180DC-GS-P - Wkładka ogranicznika

2838623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838623>



CT 10-MB/ 3 - Jarzmo montażowe

2765372

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2765372>

Jarzmo montażowe, na 3 sztuki listew rozłącznych lub uziemiających.
Wykonanie: 10 par przewodów, wymiary: A 104,5 mm, wymiar B 65 mm



CTM EST - Wtyk zwierający

2838649

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838649>

Wtyk uziemiający LSA-PLUS (COMTRAB CTM) do zwierania i uziemiania
potencjałów w elementach CT-TERMIBLOCK... i listwie rozłącznej CT 10...



CTM 2X1-180DC-GS-P - Wkładka ogranicznika

2838623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838623>



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



SSA 5-10 - Połączenie ekranu

2839512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839512>

Szybkozłącze 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