

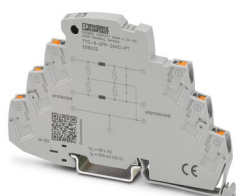
TTC-6-SFP-24AC-PT - Urządzenie z ochroną przed przepięciami z filtrem EMV



1316312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1316312>

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.



Ochrona przed przepięciami z funkcją filtrowania do 2-żyłowego obwodu sygnałowego bez bezpośredniego uziemienia, np. pętla 0(4) ... 20 mA, kompatybilność z HART.

Korzyści

- Oszczędność miejsca i kosztów dzięki niewielkiej szerokości 6 mm
- Szybka instalacja ograniczników przepięć bez użycia narzędzi dzięki technice połączeń sprężynowych push-in
- Łatwy wybór niezależnie od wymagań w dziedzinie AKPiA dzięki kompleksowej ofercie produktów o indywidualnych właściwościach

Dane handlowe

Numer artykułu	1316312
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CLC142
Klucz produktu	CLC142
GTIN	4063151598587
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	34,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	34,7 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

TTC-6-SFP-24AC-PT - Urządzenie z ochroną przed przepięciami z filtrem EMV



1316312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1316312>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	C1
	C3
Konstrukcja	Moduł do montażu na szynie montażowej, nierozbieralny
Typ produktu	Filtry przeciwzakłóceńowe
Rodzina produktów	TERMITRAB complete

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

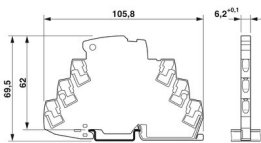
Parametry elektryczne

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

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	6,2 mm +0,1 mm
Wysokość	105,8 mm
Głębokość	69,5 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał izolacyjny	PBT
Materiał obudowy	PBT

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Układ ochronny

TTC-6-SFP-24AC-PT - Urządzenie z ochroną przed przepięciami z filtrem EMV



1316312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1316312>

Najwyższe napięcie trwale U_C	38 V DC
	30 V AC
Prąd znamionowy	500 mA
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 0,1 \mu A$
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 10 \mu A$
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-ziemia)	350 A
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	700 A
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemia)	$\leq 80 V$ (C1 - 0,5 kV / 250 A)
	$\leq 80 V$ (C3 - 20 A)
czas zadziałania t_A (żyła-ziemia)	$\leq 25 ns$
Tłumienność wtrąceniowa aE, sym.	typ. 0,3 dB ($\leq 50 kHz / 150 \Omega$)
Tłumienność wtrąceniowa aE, asym.	typ. 0,3 dB ($\leq 30 kHz / 50 \Omega$)
Częstotliwość graniczna fg (3 dB), sym. w systemie 50 Ω	typ. 85 kHz
Częstotliwość graniczna fg (3 dB), sym. w systemie 150 Ω	typ. 95 kHz
Częstotliwość graniczna fg (3 dB), asym. (PE) w systemie 50 Ω	typ. 100 kHz
Pojemność (faza-ziemia)	50 nF ($\pm 30 \%$)
Indukcyjność na tor	100 μH ($\pm 30 \%$)
Rezystancja na tor	typ. 0,35 Ω
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	500 mA (FF)
Odporność na prąd udarowy (żyła-żyła)	C3 - 20 A
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C1 - 0,5 kV / 250 A
	C3 - 20 A

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	$\leq 4000 m$ (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %

Normy i przepisy

Normy/przepisy	EN 60939-1
Normy/przepisy	EN 60939-2
Normy/przepisy	EN 61643-21
Normy/przepisy	IEC 61643-21

Montaż

Sposób montażu	Szyna montażowa: TH 35 - 7,5 mm
----------------	---------------------------------

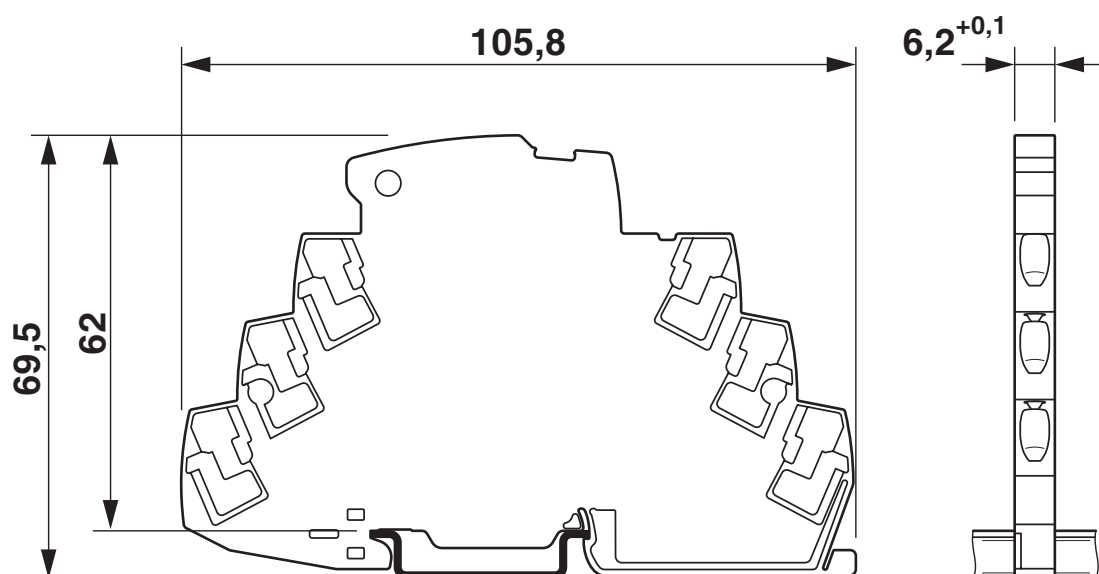
TTC-6-SFP-24AC-PT - Urządzenie z ochroną przed przepięciami z filtrem EMV

1316312

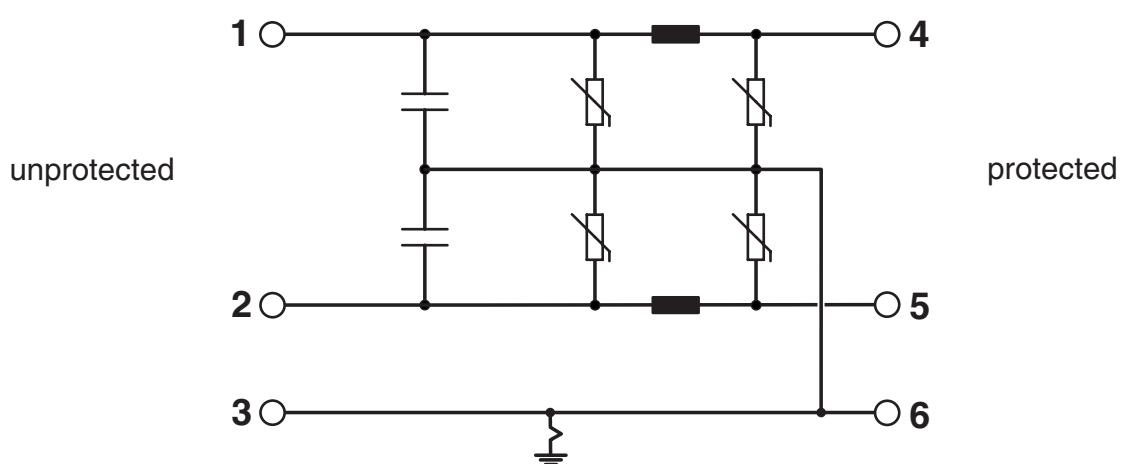
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1316312>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



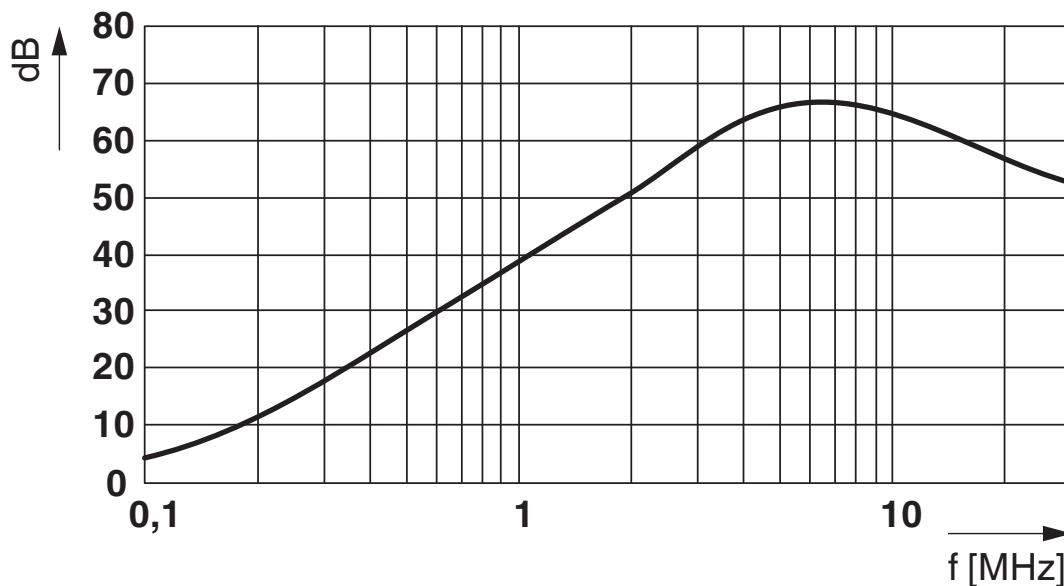
TTC-6-SFP-24AC-PT - Urządzenie z ochroną przed przepięciami z filtrem EMV



1316312

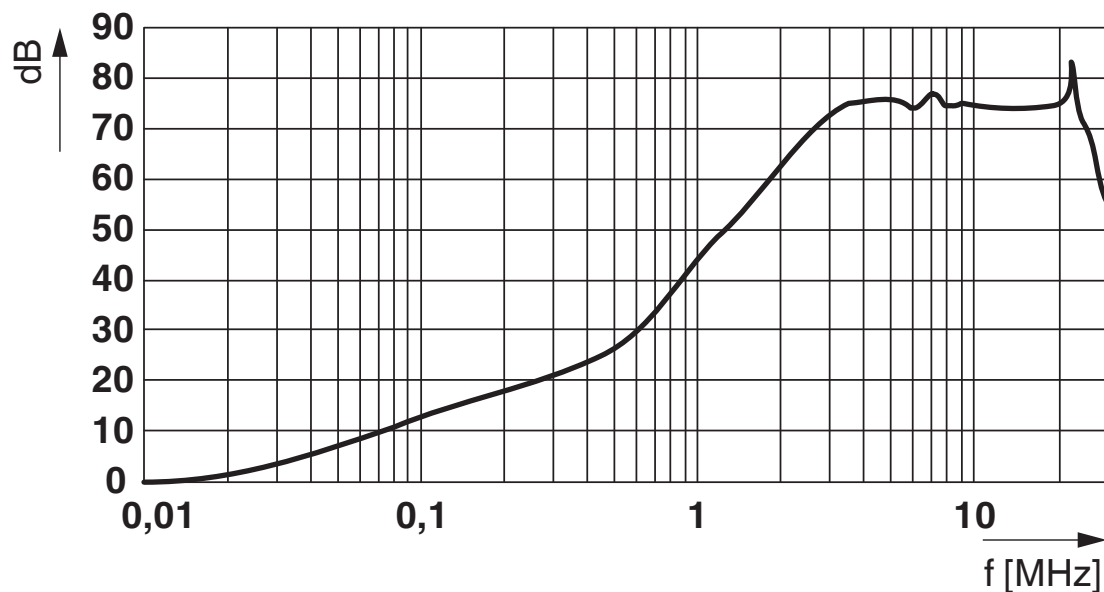
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1316312>

Wykres



Przebieg częstotliwości symetryczny (50 Ω)

Wykres



Przebieg częstotliwości asymetryczny (150 Ω)

TTC-6-SFP-24AC-PT - Urządzenie z ochroną przed przepięciami z filtrem EMV



1316312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1316312>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1316312>



DNV GL

ID dopuszczenia: TAE000027G

TTC-6-SFP-24AC-PT - Urządzenie z ochroną przed przepięciami z filtrem EMV



1316312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1316312>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27420290

ETIM

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

UNSPSC

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

TTC-6-SFP-24AC-PT - Urządzenie z ochroną przed przepięciami z filtrem EMV



1316312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1316312>

Akcesoria

X-PEN 0,35 - Pisak do oznaczników

0811228

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



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

ZBF 6 CUS - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0825027

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825027>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 6,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

TTC-6-SFP-24AC-PT - Urządzenie z ochroną przed przepięciami z filtrem EMV



1316312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1316312>

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

TTC-6-SFP-24AC-PT - Urządzenie z ochroną przed przepięciami z filtrem EMV



1316312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1316312>

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

0808765

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808765>



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

CLIPFIX 35-5 - Trzymacz końcowy

3022276

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3022276>



Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, możliwością przechowywania dla FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, szerokość: 5,15 mm, kolor: szary

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