

FIL-1S-1-1A-230AC-UT - Filtr EMV

1292329

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1292329>



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.



Filtr EMC (filtr sieciowy) do jednofazowych systemów AC i DC (napięcie znamionowe: do 230 V AC, do 220 V DC), do montażu na szynie NS 35, prąd znamionowy: 1 A

Korzyści

- Niezawodna ochrona wrażliwych urządzeń przed zakłóceniami przewodzonymi o wysokiej częstotliwości
- Skuteczne tłumienie dzięki cewce sprzężonej i kondensatorom X i Y
- Różnorodność zastosowań dzięki uniwersalnemu układowi
- Większa skuteczność filtra dzięki dodatkowym złączkom szynowym PE, do podłączenia do lokalnego połączenia wyrównawczego
- Prosty montaż i instalacja dzięki przyłączu śrubowemu (UT)

Dane handlowe

Numer artykułu	1292329
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CLC151
Klucz produktu	CLC151
GTIN	4063151525743
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	170,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	165,1 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	CN

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Filtry przeciwzakłócenia
Konstrukcja	Moduł do montażu na szynie montażowej, nierozbieralny
Liczba biegunów	2

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02
-----------------	----

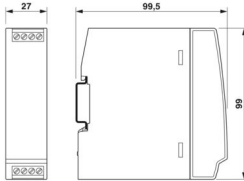
Parametry elektryczne

Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Napięcie znamionowe U_N	230 V AC (TN-S/TT)
	230 V AC (IT, L-L)
	120 V AC (TN-S/TT)
	120 V AC (IT, L-L)
	220 V DC
Napięcie znamionowe (U_R)	250 V AC
	250 V DC

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,5 Nm
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 ... 12

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	27 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	99,5 mm

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
	jasnoszary (RAL 7035)
Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał obudowy	PC-GF10

FIL-1S-1-1A-230AC-UT - Filtr EMV

1292329

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1292329>



Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Układ ochronny

Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Prąd znamionowy	1 A (50 °C)
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 0,2$ mA
Tłumienność wtrąceniowa aE, sym.	> 65 dB (50 Ω / 1 MHz)
Tłumienność wtrąceniowa aE, asym.	> 45 dB (50 Ω / 1 MHz)
Pojemność	2x 100 nF (X2) 2x 2,2 nF (Y2)
Indukcyjność na tor	2x 5,6 mH (kompensacja prądów)
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	10 kA AC 6 kA DC
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	1 A AC/DC (FF, gR) 1 A AC (MCB B)

Dane filtra

Rezystor rozład.	940 k Ω
------------------	----------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 70 °C
Wysokość	≤ 2000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	15g (Półsinusioda / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Drgania (praca)	DNVGL-CG-0339 class A

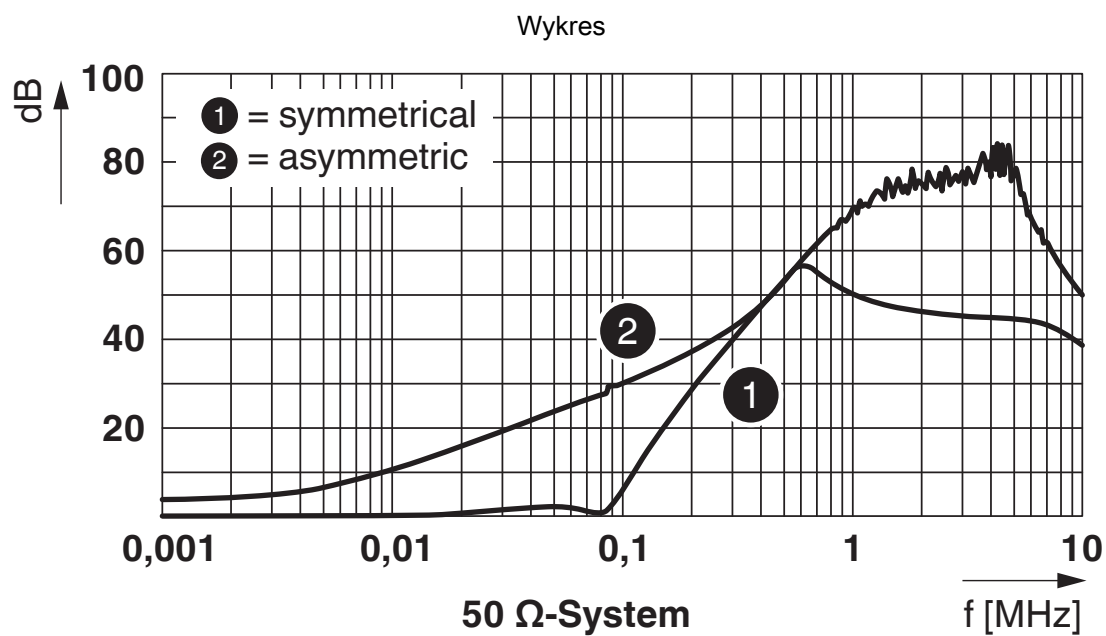
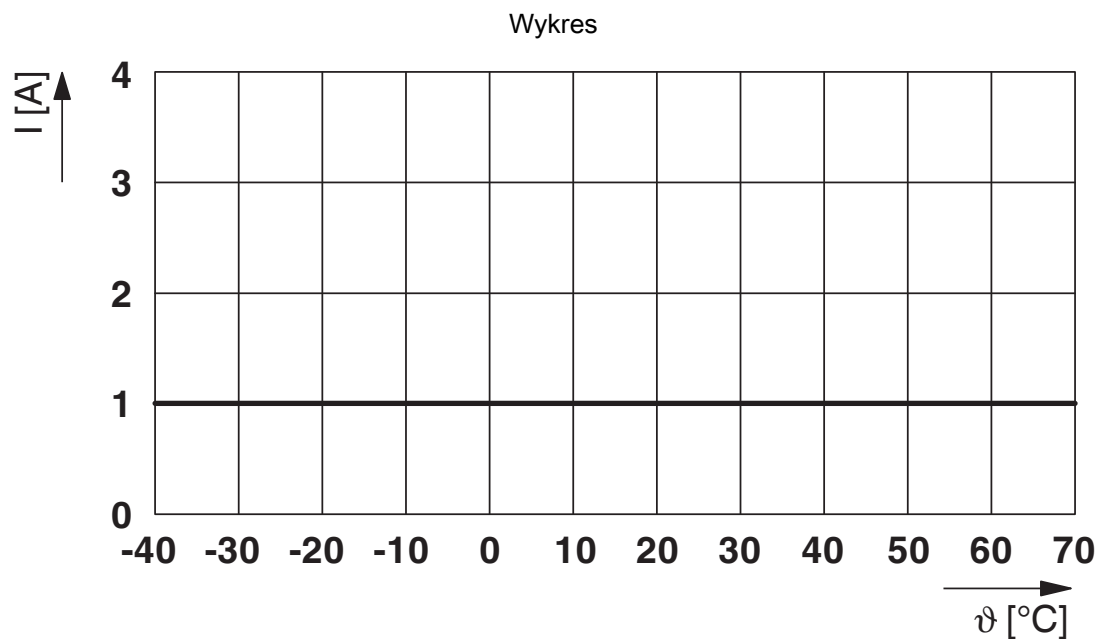
Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 60939-1
Normy/przepisy	EN 60939-1
Normy/przepisy	IEC 60939-2
Normy/przepisy	EN 60939-2
Normy/przepisy	UL 60939-3

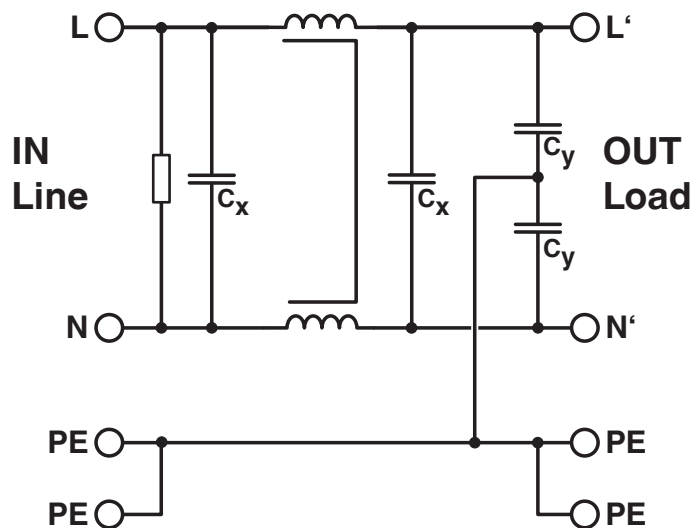
Montaż

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

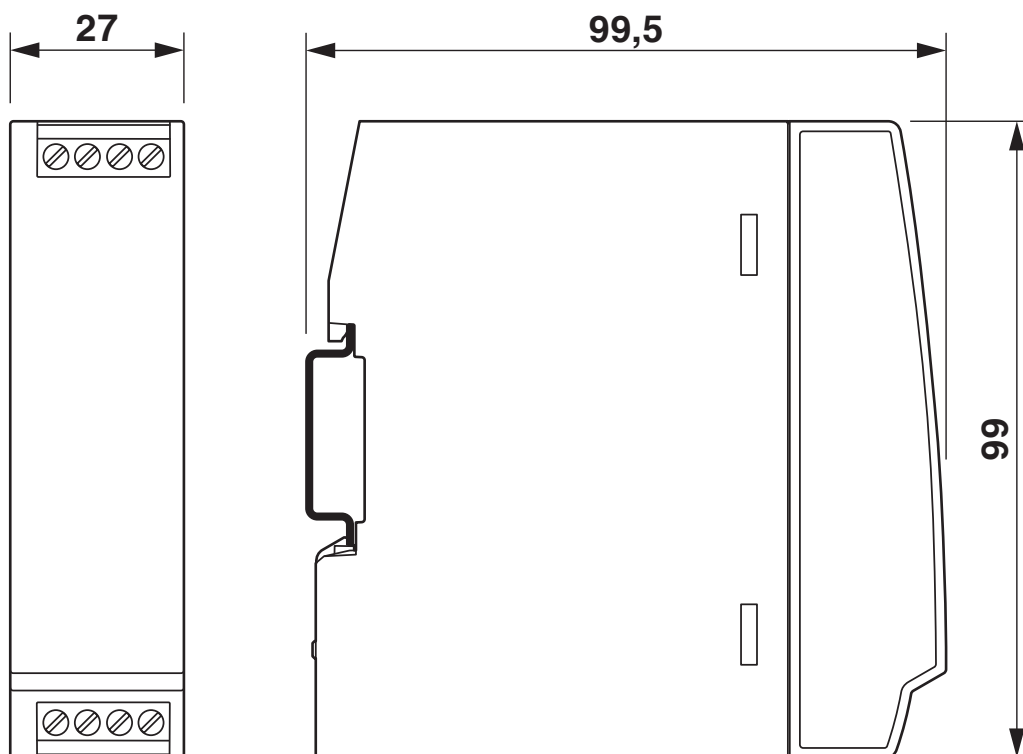
Rysunki



Schemat



Rysunek wymiarowy



1292329

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1292329>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1292329>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 526585



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 526585



Schemat IECEE CB

ID dopuszczenia: DE1-66248



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40054877

CCA

ID dopuszczenia: DE1-34877-A1



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA0000384



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 532830



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 532830

cULus Recognized

cULus Recognized

FIL-1S-1-1A-230AC-UT - Filtr EMV



1292329

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1292329>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27420290
ECLASS-13.0	27420290
ECLASS-12.0	27420290

ETIM

ETIM 9.0	EC002564
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2024 © - 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