

FIL-1S-1-20A-230AC-PT - Filtr EMV



1292316

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1292316>

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: 20 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
- Łatwy montaż i instalacja dzięki technice połączeń Push-in (PT)

Dane handlowe

Numer artykułu	1292316
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CLC151
Klucz produktu	CLC151
GTIN	4063151524968
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	231,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	222,222 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	CN

FIL-1S-1-20A-230AC-PT - Filtr EMV



1292316

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1292316>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

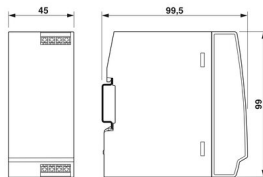
Parametry elektryczne

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	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 (giętki)
	24 ... 12 (druć)

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	45 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	99,5 mm

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał obudowy	PC-GF10

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Układ ochronny

Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Prąd znamionowy	20 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.	> 20 dB (50 Ω / 1 MHz)
Pojemność	2x 470 nF (X2)
	2x 2,2 nF (Y2)
Indukcyjność na tor	2x 2,5 mH (kompensacja prądów)
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	20 A AC/DC (gG)
	20 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 (Półsinusoida / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Drgania (praca)	DNVGL-CG-0339 class A

Normy i przepisy

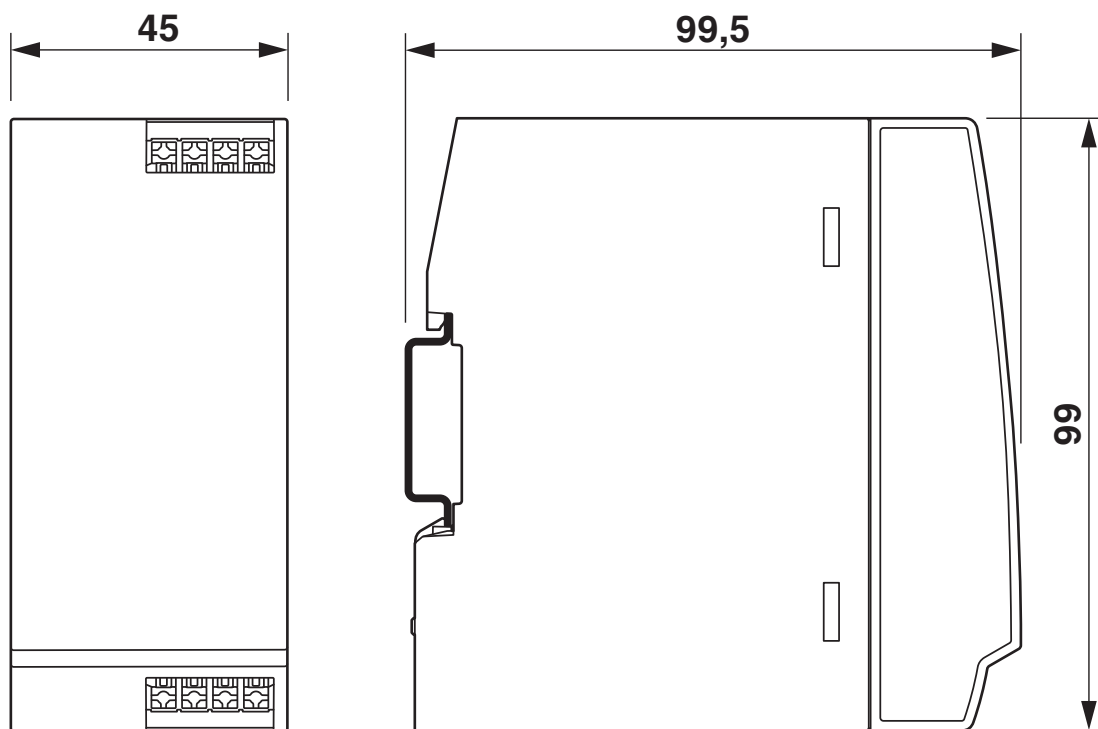
Normy/przepisy	IEC 60939-1
Normy/przepisy	EN 60939-1
Normy/przepisy	IEC 60939-2
Normy/przepisy	EN 60939-2
Normy/przepisy	UL 60939-3

Montaż

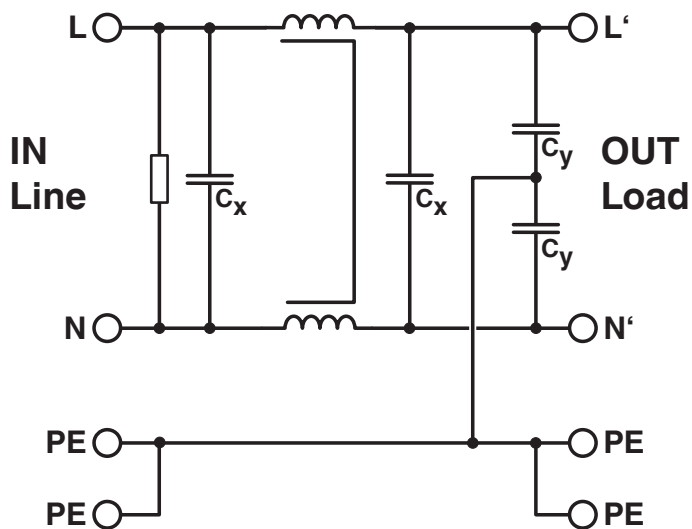
Sposób montażu	Szyna DIN: 35 mm
----------------	------------------

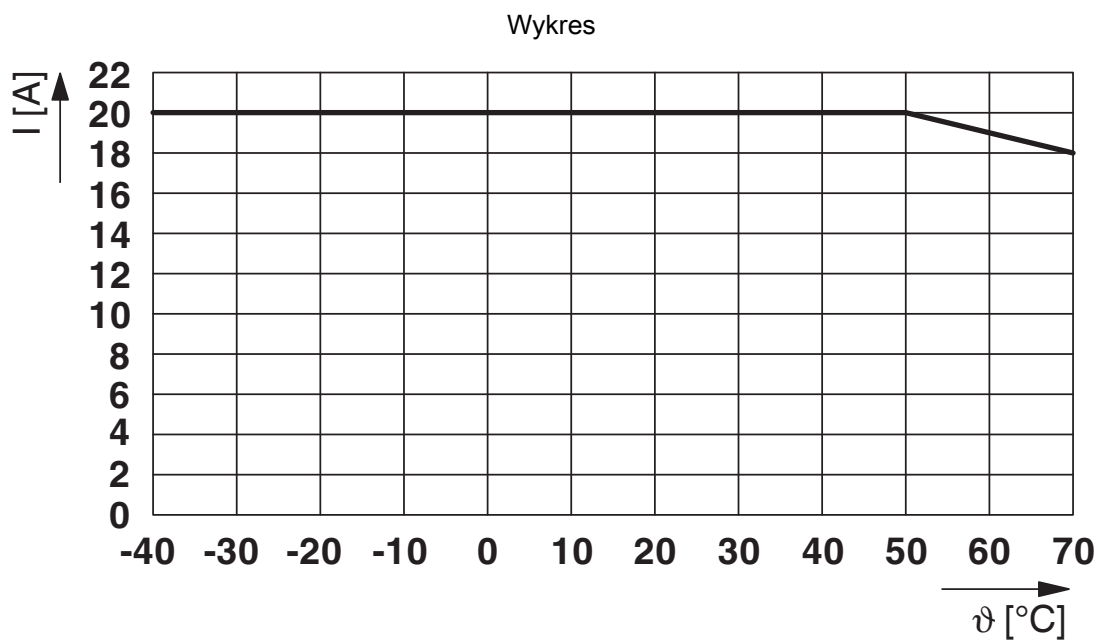
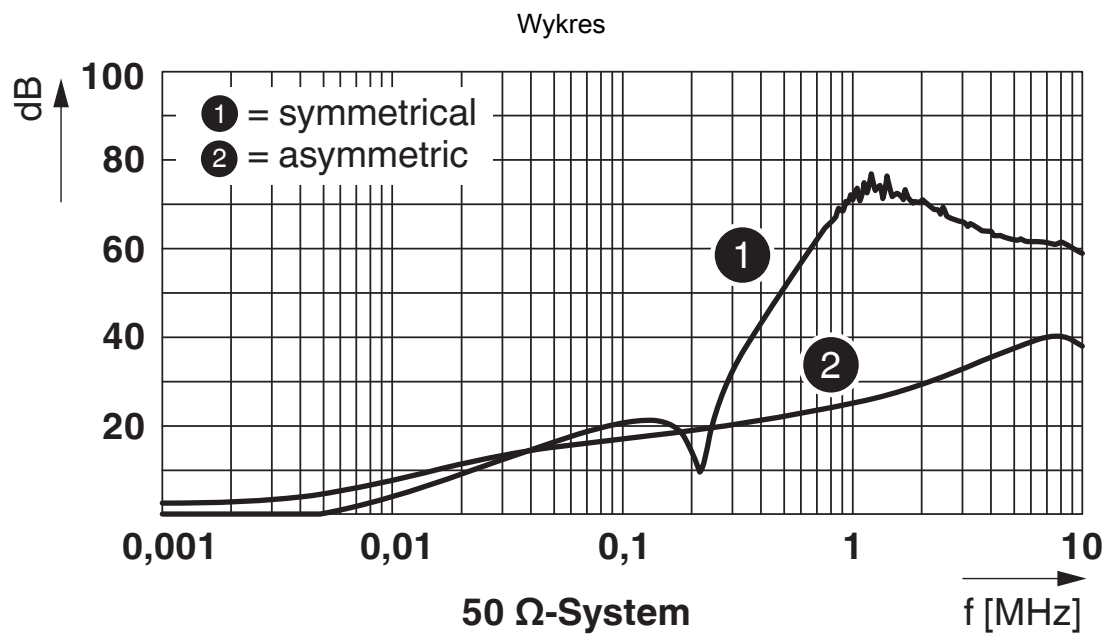
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat





FIL-1S-1-20A-230AC-PT - Filtr EMV



1292316

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1292316>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1292316>



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: DE1-66248



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40054877



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 526585



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 526585



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA0000384



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 532830



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 532830

FIL-1S-1-20A-230AC-PT - Filtr EMV



1292316

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1292316>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC002564
----------	----------

UNSPSC

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

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