

Filtr EMC w wykonaniu PCB Filtr FN 405



- █ Zakres prądowy od 0,5 do 10 A
- █ Kompaktowy, przeznaczony do montażu na PCB
- █ Niski profil



Wydajność

Tłumienność



Dopuszczenia



Filtr PCB FN 405 jest filtrem jednofazowym przeznaczonym do łatwego i szybkiego montażu na PCB. Zastosowanie FN 406 daje możliwości standardowego filtrowania oraz sprostanie wymogom bezpieczeństwa co jest praktycznym rozwiązaniem pozwalającym na uzyskanie dopuszczzeń w zakresie EMI.

Parametry i właściwości:

- █ Dobra tłumienność zaburzeń na drodze przewodzonej, dzięki dławikom o wysokiej odporności na nasycanie oraz znakomitych właściwościach termicznych
- █ Montaż w otworach na PCB
- █ Niski profil
- █ Możliwość niestandardowego wykonania na życzenie

Specyfikacja techniczna

Maksymalne napięcie pracy	250 VAC, 50/60 Hz
Częstotliwość	dc do 400 Hz
Prąd znamionowy	0,5 do 10 A @ 40 °C max.
Test wysokonapięciowy	P → PE 2000 VAC przez 2 sek. P → N 760 VDC przez 2 sek.
Zakres temp. (pracy i przechowywania)	-25 °C do +100 °C (25/100/21)
Palność	UL 94 V-0
Wykonanie zgodne z	UL 1283, CSA 22.2 No. 8 1986, IEC/EN 60939
MTBF @ 40°C/230V (Mil-HB-217F)	1,600,000 godz.

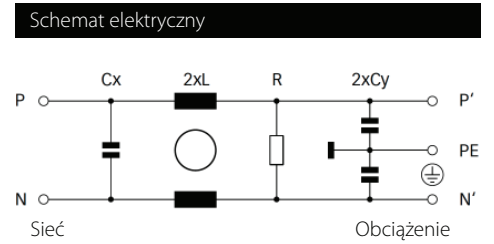
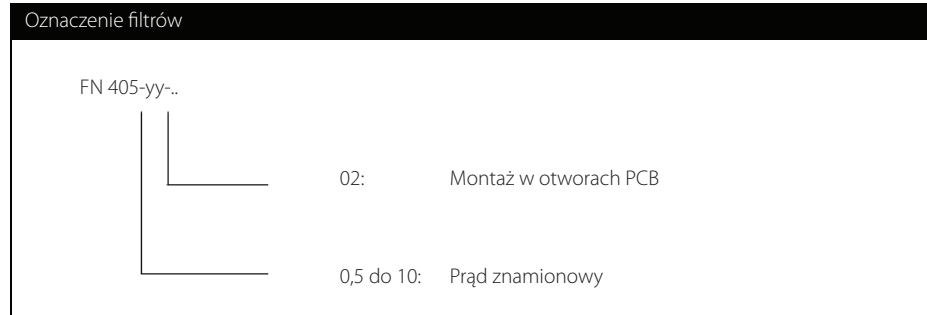
Typowe zastosowania

- █ Sprzęt elektryczny i elektroniczny
- █ Maszyny i urządzenia małych i średnich rozmiarów oraz AGD
- █ Zasilacze 1-fazowe, impulsowe
- █ Sprzęt pomiarowy i badawczy

Tabela wyboru filtrów

Filtr	Prąd znamionowy @ 40 °C (25 °C)	Prąd upływu* @ 230 VAC/50 Hz	Indukcyjność L	Pojemność		Rezystancja R	Złącza	Waga
	[A]	[μA]	[mH]	Cx [nF]	Cy [nF]	[kΩ]		
FN 405-0.5-02	0.5 (0.6)	373	24	15	2.2		-02	40
FN 405-1-02	1 (1.2)	373	10	15	2.2		-02	40
FN 405-3-02	3 (3.6)	373	2	15	2.2		-02	40
FN 405-6-02	6 (6.9)	373	0.8	15	2.2		-02	40
FN 405-10-02	10 (11.5)	373	0.5	15	2.2		-02	40

* Maksymalny upływ w normalnych warunkach pracy. Uwaga: jeśli przewód neutralny zostanie przerwany, prąd upływu może osiągnąć podwójną wartość

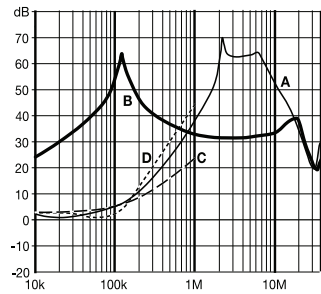


Np.: FN 402-0.5-02, FN 405-19-02

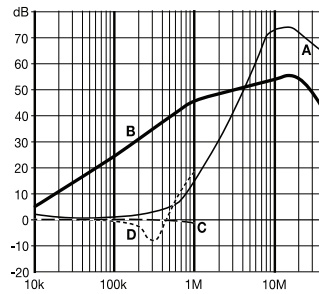
Tłumienność wtrącenia

Wg. Per CISPR 17; A = 50 Ω/50 Ω sym; B = 50 Ω/50 Ω asym; C = 0.1 Ω/100 Ω sym; D = 100 Ω/0.1 Ω sym

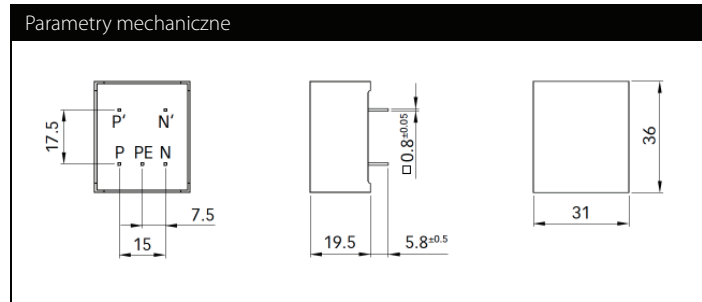
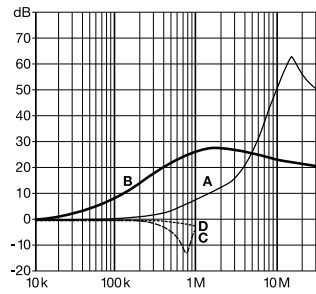
typ 0.5 i 1 A



typ 3 i 6 A



typ 10 A



Wszystkie wymiary w mm

Tolerancja wg ISO 2768-m / EN 22768-m