

Filtrujący moduł zasilania w kompaktowej obudowie Filtr FN 9264 z wtykiem IEC



- Bardzo małe rozmiary
- Prądy znamionowe do 10 A
- Zgodny z IEC/EN 60601-1
- 2-polowy wyłącznik kołkowy wysokiej jakości
- Wysoka tłumienność
- Wersja na zatrzaski (typ S)



Wydajność

Tłumienność



Dopuszczenia



ROHS

CQC z wyjątkiem typów HI

Parametry i właściwości:

- Dobra tłumienność zaburzeń na drodze przewodzonej, dzięki dławikowi o wysokiej odporności na nasycanie oraz znakomitych właściwościach termicznych.
- Wyłącznik 2-polowy wysokiej jakości zapewniający rozłączenie wszystkich linii.
- Szybki montaż na wsuwki (faston)
- Wersje medyczne (typ B) zgodne z IEC/EN60601-1
- Dostępne wersje z kołnierzem montażowym lub montowane na zatrzaski

Specyfikacja techniczna


Maksymalne napięcie pracy	250 VAC, 50/60 Hz
Częstotliwość	50 do 400 Hz
Prąd znamionowy	1 do 10 A @ 40 °C max.
Test wysokonapięciowy	P → PE 2000 VAC przez 2 sek. P → PE 2500 VAC przez 2 sek. (typ B) P → N 760 VAC przez 2 sek. (standardowe typy)
Stopień ochrony	IP40 zgodnie z IEC 60529
Zakres temp. (pracy i przechowywania)	-25 °C do +85 °C (25/85/21)
Palność	UL 94 V-2 lub wyżej
Wykonanie zgodne z	UL 1283, CSA 22.2 No. 8 1986, IEC/EN 60939
MTBF @ 40°C/230V (Mil-HB-217F)	≥ 616,000 godz..
Dane przełącznika kołkowego	
Funkcja	1-polowy, niepodświetlany Oznaczenie I - 0
Parametry elektryczne	Prąd rozruchowy 78 A 50,000 cykli wł./wył. dla 10A zgodnie z EN610581-1
Parametry przełącznika	
Europe (ENEC)	10 A (4 A), 250 VAC* 5E4
USA (UL)	20 A, 125 VAC 1 HP; 250 VAC 2 HP; 16 A (4 A), 250 VAC* 1E4
Canada (CSA)	10 A, 250 VAC; 1/4 HP

Typowe zastosowania:

- Przenośny sprzęt elektryczny i elektroniczny
- Przetwarzanie danych i urządzenia biurowe
- Zasilacze 1-fazowe
- SMPS
- Sprzęt pomiarowy i badawczy
- Elektryczne urządzenia medyczne (MD) i sprzęt do badań In-Vitro (IVD)

*Wartość w () dotyczy indukcyjnego prądu ładowania: $\cos\phi = 0,65$

Tabela wyboru filtrów

Filtr	Prąd znamionowy @ 40°C (25°C)	Prąd upływu* @ 250VAC/50Hz	Indukcyjność L	Pojemność		Rezystancja R	Złącza 	Waga [g]
	[A]	[μA]	[mH]	Cx [μF]	Cy** [nF]	[kΩ]		
FN 9264-xx-1-06-y	1 (1.2)	373/2**	5.15	0.1	2.2	1000	-06	55
FN 9264-xx-2-06-y	2 (2.3)	373/2**	2.7	0.1	2.2	1000	-06	55
FN 9264-xx-4-06-y	4 (4.6)	373/2**	1	0.1	2.2	1000	-06	55
FN 9264-xx-6-06-y	6 (6.9)	373/2**	0.3	0.1	2.2	1000	-06	55
FN 9264-xx-10-06-y	10 (11.5)	373/2**	0.21	0.1	2.2	1000	-06	55

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

** Wersje medyczne (B) bez kondensatorów Y2

Oznaczenie filtrów

FN 9264xx-yy-yy-y



Tylko dla wersji S na zatrzaski

Puste: grubość panelu 1.0 do 2.5 mm


30: grubość panelu 2.6 do 3.5 mm


06: Złącze tyout Faston 6.3x0.8 mm (uszko do lutowania)

1 do 10: Prąd znamionowy

Puste: Wersja standardowa

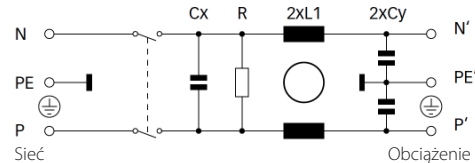
B: Wersja medyczna B (bez kondensatorów Y, prąd upływu max 2uA)

 Puste: Standardowa obudowa z kołnierzem montażowym

 S: Wersja na zatrzaski, z zatrzaskiem w ułożeniu pionowym

Schemat elektryczny

Typy standardowe i medyczne (B)

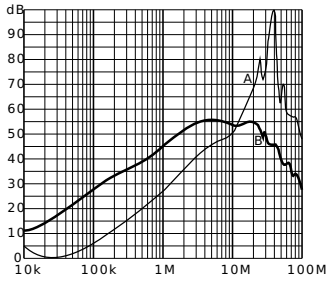


Np.: FN 9264-1-06, FN 9264B-6-06, FN 9264SB-4-06-30

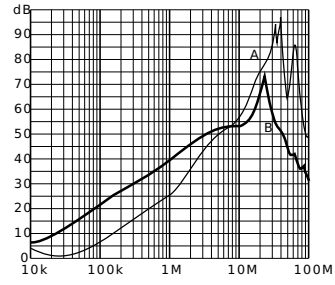
Tłumienność wtrąceniowa

Wg CISPR 17; A = 50 Ω /50 Ω sym; B = 50 Ω /50 Ω asym

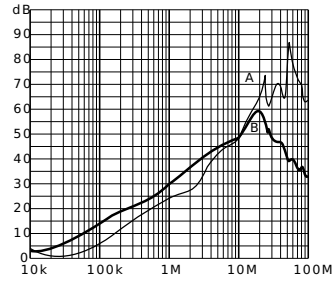
typ 1 A



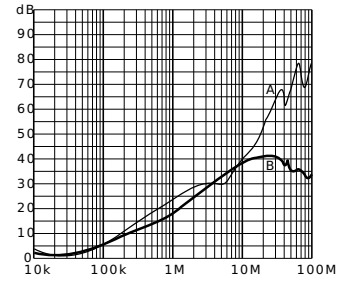
typ 2 A



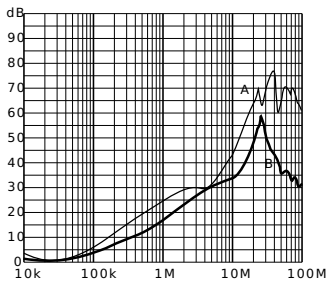
typ 4 A



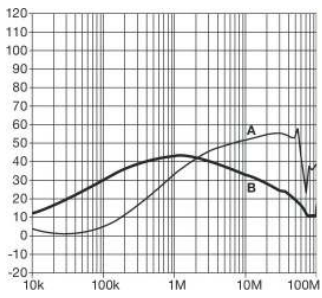
typ 6 A



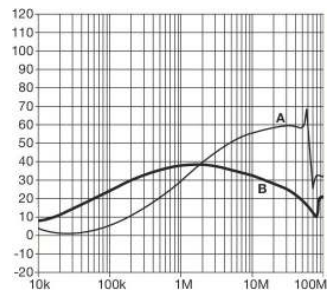
typ 10 A



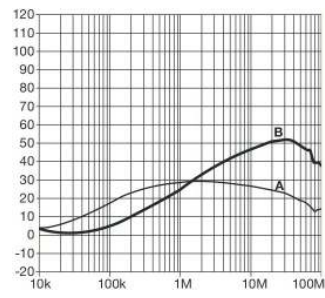
typ 1 B



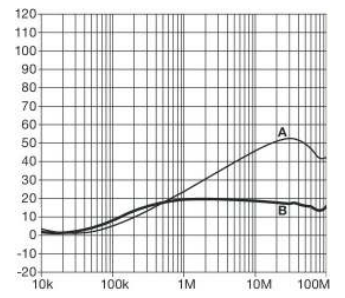
typ 2 B



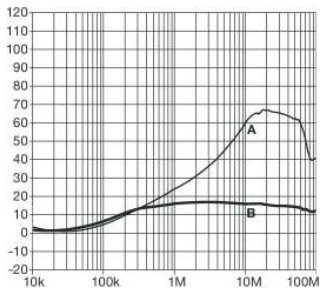
typ 4 B



typ 6 B

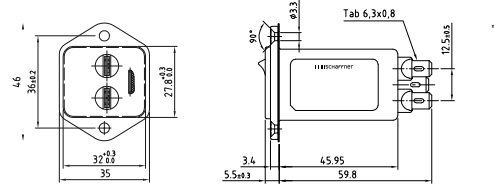


typ 10 B



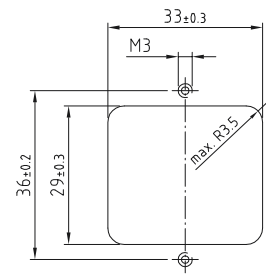
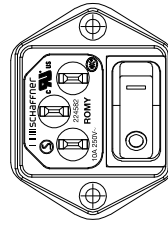
Dane mechaniczne

FN 9264



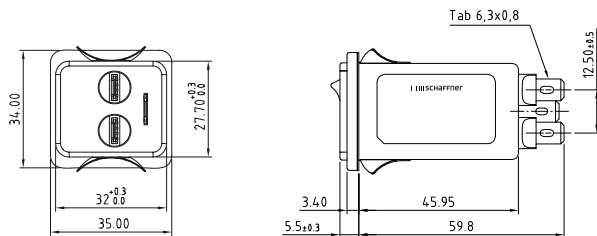
Wycięcie w panelu

IEC plug type C14



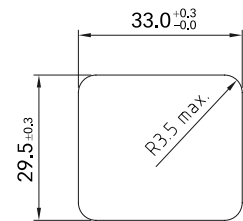
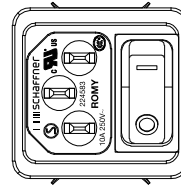
PANEL CUT-OUT

FN 9264S



Wycięcie w panelu

Typ złącza IEC C14



PANEL CUT-OUT

Instalacja

