

Link do produktu: <https://www.sklep.cmg.audio/filtr-zasilania-tag-a-harmony-pf-1000lps-p-215.html>



FILTR ZASILANIA TAGA HARMONY PF-1000LPS

Cena	1 399,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	24 godziny

Opis produktu

Filtry zasilania PF-LPS łączą w jednym urządzeniu 4 funkcje: filtrowanie zakłóceń sieci; zasilacz liniowy z możliwością wyboru napięcia wyjściowego DC dla różnych urządzeń; dwa porty USB zasilane przez wbudowany zasilacz liniowy do wykorzystania do zasilania i ładowania; oraz zabezpieczenie przeciwprzebiegowe i przeciążeniowe (dla wszystkich wyjść, w tym gniazd DC i portów USB).

FILTROWANIE ZAKŁÓCEŃ SIECI

Sieć elektryczna w naszych domach lub miejscach pracy narażona jest na różne zakłócenia, np. elektromagnetyczne (EMI) generowane przez urządzenia podłączone do tej samej sieci (lodówki, klimatyzatory, komputery itp.). Te zakłócenia powstają nie tylko wewnątrz domu lub biura, ale także we wszystkich urządzeniach znajdujących się w budynku lub poza nim, a także mogą się różnić w zależności od pory dnia lub tygodnia, kiedy zmienia się natężenie ruchu w sieci elektrycznej.

Wszystkie te zakłócenia, które nazywamy szumami, mają bardzo negatywny wpływ na źródła zasilające Twój system i generują niechciane efekty i zakłócenia.

Ta „brudna” energia elektryczna może mieć negatywny wpływ na wydajność Twojego systemu audio-video.

Filtr zasilania TAGA Harmony to świetny sposób na ograniczenie negatywnych efektów pochodzących z zasilania i odizolowanie systemu od zanieczyszczonej energii.

Zanieczyszczona energia elektryczna ma również negatywny wpływ na obwody wewnętrzne i zasilacze Twojego sprzętu, a ponieważ filtry z serii PF-LPS działają jako bufor między gniazdkiem ściennym, a sprzętem, pomoże to w wydłużeniu żywotności podłączonych komponentów.

ZASILACZ LINIOWY DLA WYJŚĆ DC I USB

Większość urządzeń elektronicznych zasilanych prądem stałym (DC) wykorzystuje proste, niedrogie zewnętrzne adaptory z zasilaczami impulsowymi.

Takie adaptory działają z wysokimi częstotliwościami przełączania w celu dostarczania zasilania, co może powodować przedostawanie się różnych zakłóceń elektrycznych do podłączonych urządzeń, a nawet wprowadzać te szумы do sieci elektrycznej, wpływając na inne urządzenia.

Szумы drastycznie pogarszają jakość dźwięku i wydajność urządzeń audio-wideo.

Rozwiązaniem jest zastosowanie wysokiej jakości zasilacza liniowego stosowanego w filtrach PF-LPS.

Zasilacz liniowy PF-LPS oferuje bardzo wyraźną i natychmiastową poprawę jakości dźwięku urządzeń zasilanych prądem stałym.

Wyjście DC i porty USB wykorzystują

- Separacyjny toroidalny transformator zasilający o dużej mocy 100W, zapewniający do 3A (72W) przy 24V.

- Trójstopniową sieć filtrującą:

Poziom I i II dla napięć 230V - 240V : filtrowanie wstępne przez system filtrowania szumów zasilania urządzenia, a drugie przez wbudowany transformator separacyjny.

III poziom dla napięcia stałego (DC) : specjalnie zaprojektowane filtrowanie na etapie końcowym, niezależne dla wyjścia DC i portów USB.

Wyjście DC

- Elastyczna i łatwa konfiguracja wyjścia DC:

- Wybór 6 napięć wyjściowych DC (5V, 9V, 12V, 15V, 19V, 24V).

- Wybór polaryzacji wyjścia DC.

- Wysokiej jakości kabel zasilania DC: 2 przewodniki z miedzi beztlenowej 0.75 mm² każdy.

-
- W zestawie 10 wtyczek DC (w tym ta zainstalowana na kablu zasilania DC) w najpopularniejszych kształtach i rozmiarach, pozwalających na użycie z wieloma urządzeniami zasilanymi prądem stałym.

OCHRONA PRZED PRZEPIĘCIAMI I PRZECIĄŻENIAMI

Filtry PF-LPS zapewniają ochronę przeciwprzebiegową i przeciążeniową wszystkich wyjść.

Ochrona I poziomu : system filtrowania i ochrony z wyłącznikiem automatycznym.

II poziom, 3-stopniowa dodatkowa ochrona wyjścia DC i portów USB :

system wykorzystujący wbudowany transformator separacyjny -> regulator przełączający obniżający napięcie -> obwód zabezpieczający przed zwarcieniem i przeciążeniem termicznym, specjalnie zaprojektowany dla wyjścia DC i portów USB.

Wskaźnik napięcia umieszczony na przednim panelu pomaga kontrolować, czy napięcie w gniazdku ściennym jest stabilne.

Gniazdo zasilania IEC C14 i wymienny przewód zasilający Schuko-IEC C13 umożliwiają w dowolnym momencie wymianę na audiofilski kabel zasilający klasy premium.

Dzięki filtrom zasilania z serii PF-LPS będziesz mógł cieszyć się lepszą jakością sprzętu audio i video.

Specyfikacja

Typ / Konstrukcja	Przeciwwzakłócenowy filtr zasilania z zasilaczem liniowym dla wyjść DC i USB
Ilość gniazd	4 bezpośrednie - typu Schuko (230V - 240V) 4 filtrowane - typu Schuko (230V - 240V)
	Wyjście DC (zasilanie liniowe) - Wybór 6 napięć wyjściowych DC (5V, 9V, 12V, 15V, 19V, 24V) - Zmiana polaryzacji dla wyjścia DC
Maks. całkowite obciążenie	Porty USB-A (zasilanie liniowe): x 2 (5V) 10A, 2500W (łącznie dla wszystkich gniazd)
Filtr szumów	Wyjście DC: 3A, 72W
Maks. prąd impulsu	Porty USB: 2.1A (łącznie)
Maks. skok napięcia	>-10dB (2 - 100MHz)
Maks. napięcie progowe	4500A [8/20µs - jednorazowo]
Maks. absorpcja energii	3000V [10ma]
	775V [8/20µs]
	125J [10/1000µs]
	80J [2ms]
Funkcje / wyposażenie	Ochrona przed przepięciami Ochrona przeciążeniowa Detektor fazy Wskaźnik napięcia Ładowanie USB
	Kabel zasilania DC (GX16 2-pin -> końcówka DC, 1.5 m) Przewód zasilający Schuko-IEC C13 (1.5 m)
	Wtyczki DC: Końcówka DC 5.5 x 2.1 x 11 mm (zainstalowana na kablu wyjściowym DC) Końcówka DC 3.5 x 1.35 x 9.5 mm Końcówka DC 2.5 x 0.7 x 9 mm Końcówka DC 4.0 x 1.7 x 10 mm Końcówka DC 4.0 x 1.35 x 10 mm Końcówka DC 4.8 x 1.7 x 10 mm Końcówka DC 5.0 x 3.0 x 10 mm Końcówka DC 5.5 x 2.5 x 11 mm Końcówka DC 6.3 x 3.0 x 11 mm
Zasilanie / zużycie energii	USB C 230V~240V 50/60Hz ≤3W (bez podłączonych zewnętrznych urządzeń)
	Wewnętrzne zabezpieczenia dla liniowego źródła zasilania: T2A 250VAC, T5A 250VAC
Wymiary (W x S x G)	13 x 14 x 44 cm (z nóżkami)
Waga	5.75 kg / szt.

