

Karta produktu:

Przetwornica napięcia 12V / 230V SINUS modyfikowany 2000/4000W + gniazdo zdalnego sterowania VOLT IPS-4000R

VOLT POLSKA



Producent:	VOLT POLSKA
Symbol:	64.0357
Kod producenta:	3IR400012R
Kod EAN:	5904100450602

Opis produktu

Elektroniczna przetwornica napięcia IPS R służy do zasilania urządzeń elektrycznych wymagających **napięcia przemiennego 230V** z akumulatorów i instalacji samochodowych o **napięciu stałym 12V**.

Doskonale sprawdza się w pojazdach i miejscach, gdzie nie ma możliwości bezpośredniego podłączenia do sieci energetycznej. Urządzenie zostało wyposażone w **port USB** oraz posiada możliwość **zdalnego włączenia i wyłączenia** (przy pomocy pilota - brak w zestawie, do zakupu osobno).

Najważniejsze cechy:

- Moc ciągła: **2000W**
- Moc całkowita (chwilowa): **4000VA**
- Napięcie akumulatora: **12V**
- Napięcie wyjściowe: **230V / 50Hz**
- Przebieg napięcia: sinus modyfikowany (wysoka stabilność pracy)
- **Możliwość zdalnego włączenia/wyłączenia urządzenia**
- Umożliwia używanie urządzeń 230V w samochodzie
- Wyposażona w dwa gniazda 230V oraz gniazdo USB
- **W zestawie okablowanie do zasilania z akumulatora**

Szerokie zastosowanie

Produkt może być stosowany do zasilania takich urządzeń jak:

- Laptopy
- Ładowarki
- Zasilacze elektroniczne
- Czajniki elektryczne i małe AGD
- Telewizory, tunery, projektory

- Sprzęt RTV
- Sprzęt audio-video

Bezpieczeństwo użytkowania

Wszystkie przetwornice serii IPS wyposażone są w szereg zabezpieczeń, gwarantujących bezpieczną i bezawaryjną pracę:

- Zabezpieczenie **przeciwzwarciowe**
- Zabezpieczenie **termiczne** – wyłącza urządzenie po przekroczeniu temperatury ok. 60°C - 70°C
- Zabezpieczenie **podnapięciowe** – wyłącza urządzenie w przypadku kiedy napięcie wejściowe jest za niskie (rozładowanie akumulatora)
- Zabezpieczenie **nadnapięciowe** – wyłącza urządzenie w przypadku, gdy napięcie podane na wejściu jest zbyt wysokie
- Zabezpieczenie **przeciwprzeciążeniowe** – wyłącza urządzenie, jeżeli zostało ono przeciążone przez czas dłuższy niż kilkanaście sekund

Czym są przetwornice IPS?

Przetwornice serii IPS **wytwarzają na wyjściu tzw. sinusoidę modyfikowaną**. Jest to napięcie przemiennie o przebiegu prostokątnym, którego wartość skuteczna jest identyczna, jak wartość skuteczna przebiegu sinusoidalnego występującego w sieci energetycznej. Dzięki zastosowaniu takiej metody generowania napięcia, możliwe jest znaczne **ograniczenie ceny i zwiększenie bezawaryjności całego urządzenia**. Przetwornice serii IPS nadają się wyłącznie do zasilania urządzeń elektronicznych i elektrycznych o rezystancyjnym charakterze obciążenia, takich jak żarówki, grzałki, zasilacze elektroniczne, sprzęt audio-video itp.

Nie wolno podłączać do nich urządzeń wyposażonych w transformatory lub silniki indukcyjne takich jak: elektronarzędzia, duży sprzęt AGD, świetlówki ze statecznikami elektromagnetycznymi, zasilacze transformatorowe, pompy itp. Podłączenie tego typu urządzenia może spowodować uszkodzenie zarówno jego, jak i samej przetwornicy. Do zasilania urządzeń indukcyjnych i pojemnościowych, konieczne jest zastosowanie droższych przetwornic typu „czysty sinus”.

Parametry techniczne:

- Producent: Volt Polska
- Indeks: 3IR400012R
- Moc całkowita (chwilowa): 4000 VA
- Moc ciągła: 2000 W
- Napięcie akumulatora: 12 V
- Napięcie wejściowe: 10.5-15.5 V
- Napięcie wyjściowe: 225-235 V
- Częstotliwość napięcia wyjściowego: 50 Hz (+- 2 Hz)
- Sprawność przy pełnym obciążeniu: ~92%
- Próg zadziałania zabezpieczenia podnapięciowego: 10.7V (+- 0.3V)
- Temperatura otoczenia: -10°C do 40°C
- Wymiary: 33x23x10 cm
- Waga: 3960 g

Producent - VOLT POLSKA

VOLT Polska Sp. z o.o. to znana i niezawodna marka na rynku zasilania awaryjnego w Polsce i Europie. Firma zajmuje się dystrybucją i produkcją m.in.: zasilaczy awaryjnych, przetwornic DC/DC, przetwornic DC/AC, konwerterów i reduktorów napięcia, zasilaczy laptopowych, prostowników oraz akumulatorów. Dzięki przemyślanej i dynamicznej strategii działania, w ciągu kilku lat VOLT Polska zyskało zasłużoną na rynku renomę. Z każdym krokiem działają by ich produkty były jak najlepiej dopasowane do aktualnych potrzeb klientów, dodatkowo wsparte profesjonalnym serwisem producenta.

Specyfikacja

Marka	VOLT POLSKA
Moc całkowita [VA]	4000

Moc znamionowa	2000 W
Napięcie [V]	12
Typ	IPS R