

Karta produktu:

Przetwornica napięcia do kampera 12V / 230V czysty SINUS 1500/3000W + panel sterowania VOLT SINUS 3000 PLUS

VOLT POLSKA



Producent:	VOLT POLSKA
Symbol:	64.0042
Kod producenta:	3SIR300012
Kod EAN:	5903760240035

Opis produktu

Przetwornica napięcia Sinus Plus służy do zasilania urządzeń elektrycznych wymagających **napięcia przemiennego 230V** z akumulatorów i instalacji samochodowych o **napięciu stałym 12V**.

Doskonale sprawdza się w **pojazdach (np. kampery)** i w miejscach gdzie nie ma możliwości bezpośredniego podłączenia do sieci energetycznej. Może być również z powodzeniem wykorzystana jako **awaryjne źródło energii** dla urządzeń wymagających ciągłego zasilania, takich jak na przykład piece i pompy CO. Została wyposażona w **gniazdo USB** do zasilania lub ładowania urządzeń mobilnych oraz **panel sterowania** do zdalnej obsługi.

Produkt wytwarza czysty sinusoidalny sygnał wyjściowy, identyczny jak ten w sieci energetycznej. Dzięki temu rozwiązaniu przetwornica jest kompatybilna m.in. z: lodówkami, telewizorami, lampami, komputerami i wieloma innymi urządzeniami.

Najważniejsze cechy:

- Moc ciągła: **1500W**
- Moc impulsowa (chwilowa): **3000VA**
- Napięcie wejściowe: **12V**
- Napięcie wyjściowe: **230V / 50Hz**
- Przebieg napięcia: czysty sinus (bardzo wysoka stabilność pracy)
- **Umożliwia używanie urządzeń 230V w samochodzie**
- Wyposażona w dwa gniazda 230V oraz gniazdo USB
- Możliwość uruchomienia przetwornicy zdalnie za pomocą **pilota sterowania**
- Możliwość podłączenia **paneli fotowoltaicznych** poprzez regulator napięcia MPPT lub PWM
- **W zestawie** okablowanie do zasilania z akumulator oraz panel sterowania wraz z przewodem

Wersja PLUS

Wersje PLUS oferują dodatkowo **w zestawie panel sterowania wraz z przewodem**, który można podłączyć do przetwornicy i uruchamiać ją zdalnie za pomocą przycisku znajdującego się na panelu. Na panelu znajdują się też 2 diody, które informują

użytkownika o stanie przetwornicy (ON/OFF, błąd).

Szerokie zastosowanie

Produkt może być stosowany do ochrony i zasilania takich urządzeń jak:

- Pompy, sprężarki (wody, ciepła)
- Silniki indukcyjne, kompresory
- Agregaty, sprzęt specjalistyczny
- Wentylatory, klimatyzatory
- Urządzenia biurowe (komputery, monitory, drukarki, skanery)
- Zasilanie ładowarek (telefony, smartfony, laptopy itd.)
- Urządzenia RTV (telewizory, tunery, głośniki, projektory)
- Urządzenia AGD (lodówki, mikrofalówki, zmywarki, kuchenki, zamrażalki)
- Elektronarzędzia (wiertarki, pilarki, szlifierki, obrabiarki itd.)

Bezpieczeństwo użytkowania

Szereg zabezpieczeń odpowiada za bezpieczną eksploatację przetwornicy chroniąc zarówno podłączone urządzenia, jak również instalację elektryczną pojazdu. Przetwornica wyłączy się automatycznie w przypadku, kiedy obciążenie wzrośnie powyżej 120%, a także w przypadku zwarcia. Zabezpieczenie przed niskim napięciem aktywuje się w momencie spadku napięcia w sieci elektrycznej pojazdu, co gwarantuje przetwornicy optymalne parametry zasilania.

- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe
- Zabezpieczenie termiczne
- Zabezpieczenie podnapięciowe
- Zabezpieczenie nadnapięciowe
- Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe

Czym są przetwornice SINUS?

Cechą odróżniającą przetwornice sinus od klasycznych prostych przetwornic AC/DC, jest wytwarzanie na wyjściu napięcia przemiennego o przebiegu sinusoidalnym, identycznego jak to w sieci energetycznej. Umożliwia to zasilanie urządzeń wyposażonych w silniki elektryczne i transformatory, takich jak elektronarzędzia, pompy i sprzęt AGD małej mocy. Proste, tanie przetwornice wytwarzają w rzeczywistości napięcie o przebiegu prostokątnym, nazywane czasami błędnie "sinusoidą modyfikowaną". Napięcie takie nie nadaje się do zasilania urządzeń o charakterze indukcyjnym lub pojemnościowym i może spowodować ich uszkodzenie.

Parametry techniczne:

- Moc całkowita: 3000 VA
- Moc znamionowa: 1500 W
- Napięcie akumulatora: 12 V
- Napięcie wejściowe: 10.5 V - 15.5 V
- Napięcie wyjściowe: 225 V - 235 V
- Częstotliwość napięcia wyjściowego: 50 Hz (+- 2 Hz)
- Sprawność przy pełnym obciążeniu: >92 %
- Próg zadziałania zabezpieczenia podnapięciowego: 10.7V (+- 0.3V)
- Włącznik: impulsowy (przytrzymać 3-5 s, aby uruchomić przetwornicę)
- Dopuszczalna temperatura pracy: -10 °C - 40 °C
- Wymiary: 342x201x94mm
- Waga: 4 kg
- Symbol producenta: 3SIR300012

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]	3000
Moc znamionowa	1500 W
Napięcie [V]	12
Typ	SINUS PLUS