

Karta produktu:

**Przetwornica napięcia 12V / 230V czysty SINUS
1000/2000W + tryb Eco VOLT SINUS 2000 ECO**

VOLT POLSKA



Marka:	VOLT POLSKA
Symbol:	64.0363
Kod producenta:	3SIPS20001
Kod EAN:	5904100450671

Opis

Elektroniczna przetwornica napięcia SINUS ECO 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, foodtrunki) i miejscach, gdzie nie ma możliwości bezpośredniego podłączenia do sieci energetycznej.

Urządzenie posiada możliwość **podłączenia paneli fotowoltaicznych** (poprzez regulator MPPT lub PWM) oraz **zdalnego włączenia i wyłączenia** (przy pomocy pilota, brak w zestawie). Dodatkowo, tryb POWER SAVER pozwala **zaoszczędzić energię** - umożliwia m.in. znaczne ograniczenie rozładowania podłączonych akumulatorów oraz wydłużenie ich żywotności.

Produkt wytwarza napięcie o przebiegu sinusoidalnym, czyli identyczne jak w sieci energetycznej. Dzięki temu może zasilać urządzenia o charakterze indukcyjnym m.in. elektronarzędzia siłowe, sprężarki powietrza, klimatyzatory, lodówki, zamrażarki i wiele innych.

Najważniejsze cechy:

- Moc ciągła: **1000W**
- Moc całkowita (chwilowa): **2000VA**
- Napięcie akumulatora: **12V**
- Napięcie wyjściowe: **230V / 50Hz**
- Przebieg napięcia: czysty sinus (bardzo wysoka stabilność pracy)
- **Możliwość zdalnego włączenia/wyłączenia urządzenia**
- Umożliwia używanie urządzeń 230V w samochodzie
- Wyposażona w wyjściowy port USB
- **Tryb oszczędzania energii POWER SAVER**
- Wskaźniki LED informujące o stanie pracy
- Wydajny układ chłodzenia
- Możliwość podłączenia paneli fotowoltaicznych poprzez regulator napięcia MPPT lub PWM
- Szereg zabezpieczeń na wyjściu i wejściu przetwornicy
- **W zestawie okablowanie do zasilania z akumulatora**

Zastosowanie

Przetwornice serii SINUS ECO nadają się do zasilania urządzeń elektronicznych i elektrycznych o **rezystancyjnym i indukcyjnym charakterze obciążenia**, takich jak:

- Lodówki, zamrażarki
- Klimatyzatory
- Urządzenia RTV np. telewizory, konsole, głośniki etc.
- Żarówki, oświetlenie LED
- Automatyka domowa i urządzenia typu smart home
- Elektronarzędzia np. wiertarki, szlifierki, kątówki etc.
- Urządzenia AGD np. pralki, mikrofalówki etc.
- Pompy CO, kompresory

Idealnie sprawdzą się jako źródło zasilania w pojazdach, gdzie jest zapotrzebowanie na dużą moc wyjściową np.: **kampery, busy, autokary itp.**

Bezpieczeństwo użytkowania

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

- Zabezpieczenie **przeciwzwarceniowe**
- 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

Tryb oszczędzania energii POWER SAVER

Przetwornica SINUS ECO jest urządzeniem pozwalającym **zaoszczędzić energię**, dzięki trybowi oszczędzania energii „POWER SAVER”. Tryb ten jest przydatny w przypadku pracy z urządzeniami, które nie działają w trybie ciągłym, co pozwala na znaczne **ograniczenie rozładowywania podłączonych akumulatorów i wydłużenie ich żywotności**.

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 "sinusoidą modyfikowaną". Napięcie takie nie nadaje się do zasilania urządzeń o charakterze indukcyjnym lub pojemnościowym i może spowodować ich uszkodzenie.

Parametry techniczne:

- Producent: Volt Polska
- Indeks: 3SIPS20001
- Moc całkowita (chwilowa): 2000 VA
- Moc ciągła: 1000 W
- Napięcie akumulatora: 12 V
- Napięcie wejściowe: 10.5-15.5 V
- Napięcie wyjściowe: 220-230 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: 31,7x18,6x9 cm
- Waga: 2,8 kg

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]	2000
Moc znamionowa	1000 W
Napięcie [V]	12
Typ	SINUS ECO