Karta produktu:

Przetwornica napięcia 12V / 230V SINUS modyfikowany 500/1000W VOLT IPS-500/1000

VOLT POLSKA

Producent:	VOLT POLSKA
Symbol:	64.0006
Kod producenta:	3IPS651012
Kod EAN:	5903111886141

Opis produktu

Elektroniczna przetwornica napięcia IPS służąca do zasilania urządzeń elektrycznych wymagających **napięcia przemiennego 230V** z akumulatorów i instalacji samochodowych o **napięciu stałym 12V**. Przetwornice doskonale sprawdzają się w miejscach, gdzie nie ma możliwości bezpośredniego podłączenia do sieci energetycznej. Dodatkowo produkt został wyposażony w **gniazdo USB** do zasilania lub ładowania urządzeń mobilnych.

Najważniejsze cechy:

- Moc ciągła: **500W**
- Moc impulsowa (chwilowa): **1000VA**
- Napięcie wejściowe: **12V**
- Napięcie wyjściowe: **230V / 50Hz**
- Przebieg napięcia: sinus modyfikowany (wysoka stabilność pracy)
- **Umożliwia używanie urządzeń 230V w samochodzie**
- Wyposażona w gniazdo 230V oraz gniazdo USB
- **Możliwość zasilania z gniazda zapalniczki samochodowej**
- W zestawie przewody do podłączenia przetwornicy do akumulatora (czerwony i czarny) oraz przewód do podłączenia przetwornicy do gniazdka zapalniczki w samochodzie

Szerokie zastosowanie

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

- Urządzenia biurowe (komputery, monitory, drukarki, skanery)
- Zasilanie ładowarek (telefony, smartfony, laptopy itd.)
- Urządzenia RTV (telewizory, tunery, głośniki, projektory)
- Małe urządzenia AGD (tostery, czajniki itd.)
- Oświetlenie (żarówki, LED 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 IPS ?

Przetwornice serii IPS **wytwarzają na wyjściu tzw. sinusoidę modyfikowaną** . Jest to napięcie przemienne 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", dostępnych w naszej ofercie.

Parametry techniczne:

- Moc całkowita: 1000 VA
- Moc znamionowa: 500 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)
- Dopuszczalna temperatura pracy: -10 ^{o}C - 40 ^{o}C
- Wymiary: 176x105x60 mm
- Waga: 0,65 kg
- Symbol producenta: 3IPS651012

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]	1000
Moc znamionowa	500 W
Napięcie [V]	12

Typ	IPS