Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 16:13

Link do produktu: https://solarne.info/przetwornica-12v230v-volt-sinus-300600w-czysta-sinusoida-p-65.html



Przetwornica 12V/230V VOLT SINUS 300/600W czysta sinusoida

Cena brutto	**130,00 zł**
Cena netto	**105,69 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**S85**
Kod producenta	**SINUS 300/600W**
Producent	**VOLT**

Opis produktu

300 W

moc ciągła

600 W

moc szczytowa

>=82%

sprawność znamionowa

3,0 kg

waga

O przetwornicy VOLT SINUS 300/600W

VOLT SINUS 300/600W zasila urządzenia napięciem 230 V AC ze źródeł stałoprądowych 12 V. Napięcie wyjściowe ma kształt czystej sinusoidy, co według opisu umożliwia pracę pomp CO, pieców, transformatorów i silników elektrycznych. Moc ciągła wynosi 300 W, a szczytowa (chwilowa) 600 W.

Przetwornica ma gniazdo USB do ładowania telefonów i tabletów. W zestawie są przewody z zaciskami do akumulatora oraz do gniazda zapalniczki samochodowej. Chroni ją m.in. automatyczne wyłączenie przy przegrzaniu i przeciążeniu powyżej 120%. **Opis sklepu podaje dwie różne wartości progu podnapięciowego**, dlatego tę wartość sprawdź w dokumentacji producenta. Wymiary i gniazda wyjściowe też zweryfikuj w dokumentacji.

Dla kogo jest przetwornica SINUS 300/600W

Użytkownik pieca lub pompy CO

Idealne dla: Zasilanie awaryjne

Przykład: Czysta sinusoida zalecana dla urządzeń z silnikami i transformatorami.

Kamper i pojazdy

Idealne dla: Zasilanie 230 V z akumulatora 12 V

Przykład: Przewody do akumulatora i gniazda zapalniczki w zestawie.

Instalacje solarne

Idealne dla: Małe odbiorniki w układzie off-grid

Przykład: Wejście 12 V DC i moc ciągła 300 W.

Ładowanie urządzeń

Idealne dla: Telefony i tablety

Przykład: Gniazdo USB wbudowane w przetwornicę.

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) czysta sinusoida, (2) zabezpieczenia: przegrzanie, przeciążenie >120%, napięcie wejściowe, (3) gniazdo USB i przewody do akumulatora i zapalniczki w zestawie.

Czego trzeba być świadomym: moc ciągła to 300 W, więc pralki, grzejniki i większe urządzenia nie nadają się do tej przetwornicy. Przy 12 V moc 300 W to prąd rzędu 25 A, a szczyt 600 W ok. 50 A (obliczenia bez strat), więc potrzebne są grube przewody i krótka trasa. Zakres roboczego napięcia wejściowego to 10,5-15,5 V; przed podłączeniem pieca CO sprawdź jego pobór mocy i wymagania producenta.

Podsumowanie: to przetwornica 300/600 W z czystą sinusoidą dla urządzeń wrażliwych na kształt napięcia. Nie wybieraj jej do odbiorników powyżej 300 W stałej mocy.

Czysta sinusoida a modyfikowana – po co różnica

Czysta sinusoida:

Zabezpieczenia:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna przetwornicy VOLT SINUS 300/600W

Zasilanie wejściowe	
Napięcie znamionowe	12 V DC
Zakres roboczych napięć	10,5-15,5 V
Prąd jałowy (bez obciążenia)	<= 0,7 A
Moc i wyjście	
Moc ciągła	300 W
Moc szczytowa (chwilowa)	600 W
Napięcie wyjściowe	225-235 V AC
Częstotliwość	50 Hz ±0,5 Hz
Sprawność	co najmniej 82% (znamionowa)
Zabezpieczenia i warunki	
Zabezpieczenie nadnapięciowe	15-15,5 V
Wyłączenie przy przegrzaniu	Automatyczne
Temperatura pracy	-10°C do +40°C
W zestawie	Przewody do akumulatora i do gniazda zapalniczki
Waga	3,0 kg

Zastosowania przetwornicy SINUS 300/600W

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Przetwornice i regulatory

Regulatory ładowania, przetwornice i zasilacze 12/24/48 V.

Zobacz akcesoria elektryczne →

Zestawy na kamper i jacht

Gotowe zestawy zasilania słonecznego.

Zobacz zestawy na kamper i jacht →

Mini zestawy zasilania

Zestawy do urządzeń autonomicznych.

Zobacz mini zestawy zasilania →

Jak dobrać przetwornicę do odbiorników

1. **1. Sprawdź napięcie** Przetwornica ma wejście 12 V DC (10,5-15,5 V). Do innych napięć wybierz inny model.
2. **2. Zsumuj moc odbiorników** Łączna moc ciągła nie powinna przekraczać 300 W. Pralki i grzejniki wymagają dużo większej mocy.
3. **3. Sprawdź wymagania urządzenia** Piec CO lub pompę sprawdź pod kątem poboru mocy i wymagań producenta wobec zasilania awaryjnego.
4. **4. Oceń prąd po stronie DC** Przy 12 V moc 300 W to prąd ok. 25 A (bez strat). Dobierz przewody i akumulator do takiego obciążenia.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma przetwornica VOLT SINUS 300/600W?

Moc ciągła wynosi 300 W, a szczytowa (chwilowa) 600 W. Wejście to 12 V DC, wyjście 225-235 V AC.

Jaki kształt napięcia ma wyjście?

Wyjście ma czystą sinusoidę, według opisu bezpieczną dla pomp CO, pieców, transformatorów i elektroniki.

Czy przetwornica ma gniazdo USB?

Tak, ma gniazdo USB, a w zestawie są przewody do akumulatora i gniazda zapalniczki samochodowej.

Czy przetwornica zasili pralkę lub grzejnik?

Nie. Moc ciągła to 300 W, więc większe urządzenia o poborze rzędu kilkuset watów lub więcej przekroczą jej możliwości.

Jaka jest sprawność i waga?

Sprawność znamionowa wynosi co najmniej 82%, a waga według karty produktu 3,0 kg.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Różnice między systemami on-grid i off-grid opisujemy w poradniku na blogu.

- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (VOLT). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Przetwornica 12 V z czystą sinusoidą

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

VOLT