

Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 14:06

Link do produktu: <https://solarne.info/przetwornica-12v24v-230v-volt-ips-duo-300600w-modyfikowana-sinusoida-p-62.html>



Przetwornica 12V/24V 230V VOLT IPS DUO 300/600W modyfikowana sinusoida

Cena brutto	99,00 zł
Cena netto	80,49 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	S8293345
Kod producenta	IPS DUO 300/600W
Producent	VOLT

Opis produktu

300 W

moc ciągła

600 W

moc szczytowa

12 V / 24 V

napięcie wejściowe DC

2,0 kg

waga

O przetwornicy VOLT IPS DUO 600

VOLT IPS DUO 600 to przetwornica napięcia zamieniająca 12 V lub 24 V DC z akumulatora albo instalacji pojazdu na 230 V AC o częstotliwości 50 Hz. Napięcie wyjściowe ma kształt modyfikowanej sinusoidy. Moc ciągła wynosi 300 W, a moc szczytowa (impulsowa) 600 W. Wejście obsługuje zarówno 12 V, jak i 24 V.

Przetwornica ma europejskie gniazdo wyjściowe z uziemieniem, port USB oraz podłączenie DC przez wtyk zapalniczki samochodowej. Producent podaje zabezpieczenia: przeciążeniowe, termiczne, zwarciovowe oraz ochronę przed rozładowaniem akumulatora. **Sprawność, wymiary i progi zabezpieczeń nie są podane w karcie** – sprawdź je w dokumentacji producenta. Modyfikowana sinusoida nie jest odpowiednia dla każdego odbiornika.

Dla kogo jest przetwornica IPS DUO 600



Użytkownik kampera

Idealne dla: Małe odbiorniki 230 V w trasie

Przykład: Laptop lub ładowarka zasilane z akumulatora 12 V lub 24 V.



Kierowca auta lub ciężarówki

Idealne dla: Instalacje 12 V i 24 V

Przykład: Jedno urządzenie z wejściem 12 V / 24 V DC do różnych pojazdów.



Domek letniskowy i teren

Idealne dla: Zasilanie bez sieci

Przykład: Odbiorniki do 300 W ciągłej mocy z akumulatora.



Ładowanie urządzeń

Idealne dla: Telefony i tablety

Przykład: Port USB na obudowie przetwornicy.

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) wejście 12 V / 24 V w jednym urządzeniu, (2) moc ciągła 300 W i szczytowa 600 W, (3) zabezpieczenia przeciążeniowe, termiczne, zwarciovowe i przed rozładowaniem akumulatora.

Czego trzeba być świadomym: sinusoida modyfikowana może nie współpracować z niektórymi odbiornikami, np. z silnikami indukcyjnymi lub wrażliwą elektroniką – sprawdź wymagania urządzenia. Przy 12 V moc 300 W oznacza prąd rzędu 25 A (obliczenie bez uwzględnienia strat), co przekracza typowe możliwości zapalniczki samochodowej; sprawdź w dokumentacji, jak podłączać przetwornicę do większych obciążeń. Moc szczytowa 600 W jest chwilowa.

Podsumowanie: to kompaktowa przetwornica 300/600 W na 12 V i 24 V do niewielkich odbiorników. Nie wybieraj jej do sprzętu wymagającego czystej sinusoidy.

Jak działa przetwornica z sinusoidą modyfikowaną

Wejście 12 V i 24 V:

Moc ciągła i szczytowa:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna przetwornicy VOLT IPS DUO 600

Parametry elektryczne

Napięcie wejściowe DC	12 V / 24 V
Napięcie wyjściowe AC	230 V / 50 Hz
Moc ciągła	300 W
Moc szczytowa (impulsowa)	600 W
Kształt napięcia wyjściowego	Sinusoida modyfikowana

Złącza i zabezpieczenia

Gniazdo wyjściowe AC	Europejskie (z uziemieniem)
Port USB	Tak
Podłączenie DC	Wtyk zapalniczki samochodowej
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, termiczne, zwarciovowe, przed rozładowaniem akumulatora

Dane z karty produktu

Model	IPS DUO 300/600W
Waga	2,0 kg
Wymiary i sprawność	wg dokumentacji producenta

Zastosowania przetwornicy IPS DUO 600

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. **Sprawdź napięcie akumulatora** Przetwornica ma wejście 12 V / 24 V DC. Upewnij się, że napięcie instalacji pasuje.
2. **Zsumuj moc odbiorników** Łączna moc ciągła nie powinna przekraczać 300 W. Moc szczytowa 600 W jest dostępna tylko chwilowo.
3. **Sprawdź rodzaj napięcia** Wyjście ma modyfikowaną sinusoidę. Odbiorniki wrażliwe na kształt napięcia wymagają przetwornicy z czystą sinusoidą.
4. **Zaplanuj zasilanie DC** Prąd przy 12 V jest wysoki. Sprawdź w dokumentacji zalecany sposób podłączenia do akumulatora.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma przetwornica VOLT IPS DUO 600?

Moc ciągła wynosi 300 W, a moc szczytowa (impulsowa) 600 W.

Na jakie napięcia wejściowe jest przetwornica?

Wejście obsługuje 12 V oraz 24 V DC, a wyjście dostarcza 230 V AC przy 50 Hz.

Jaki kształt napięcia ma wyjście?

Wyjście ma modyfikowaną sinusoidę. Niektóre odbiorniki wymagają czystej sinusoidy, więc sprawdź ich dokumentację.

Jakie zabezpieczenia ma przetwornica?

Według opisu: przeciążeniowe, termiczne, zwarciovowe oraz ochronę przed rozładowaniem akumulatora.

Czy przetwornica ma port USB?

Tak, ma port USB oraz europejskie gniazdo wyjściowe z uziemieniem. Waga według karty to 2,0 kg.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

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

- [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 / 24 V na 230 V

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

KOMPUTERY SONET S.C. - [solarne.info](mailto:biuro@solarne.info)

22 299 23 26

biuro@solarne.info

VOLT