Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 04:59

Link do produktu: https://solarne.info/przetwornica-sinusoidalna-azo-ips-6000s-12230v-6000w-p-2138.html

Przetwornica sinusoidalna AZO IPS-6000S 12/230V 6000W

Cena brutto	**1 300,00 zł**
Cena netto	**1 056,91 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**S187269443**
Kod producenta	**IPS-6000S 12/230V**
Kod EAN	**5903332566266**
Producent	**AZO**

Opis produktu

6000 W

moc wg nazwy modelu

12 V DC

napięcie wejściowe

230 V AC

napięcie wyjściowe

Sinus

czysta sinusoida

O przetwornicy AZO IPS-6000S

Przetwornica sinusoidalna AZO IPS-6000S zamienia napięcie 12 V DC z akumulatorów na 230 V AC o kształcie czystej sinusoidy. Przeznaczona jest do zasilania silników, pomp i sprzętu AGD, a jej moc wynosi 6000 W.

Czysta sinusoida jest korzystna dla odbiorników indukcyjnych i urządzeń wrażliwych na jakość zasilania. Przetwornica ma ochronę przed **przeciążeniem i przegrzaniem** i nadaje się do instalacji off-grid oraz awaryjnych.

Dla kogo jest przetwornica IPS-6000S

Użytkownik systemu off-grid

Idealne dla: idealne dla akumulatorów 12 V

Przykład: Zasilanie odbiorników 230 V z banku akumulatorów 12 V przy mocy do 6000 W.

Pompy i silniki

Idealne dla: idealne dla odbiorników indukcyjnych

Przykład: Czysta sinusoida dla silników, pomp i narzędzi elektrycznych.

Zasilanie awaryjne

Idealne dla: idealne dla podtrzymania pracy sprzętu

Przykład: Przetwornica do instalacji awaryjnych z akumulatorów 12 V.

Instalator

Idealne dla: idealne dla większych mocy

Przykład: Model 6000 W o wadze 10 kg do systemów 12 V.

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) moc 6000 W przy wejściu 12 V DC, (2) czysta sinusoida 230 V AC, (3) ochrona przed przeciążeniem i przegrzaniem. Wejście 12 V DC.

Czego trzeba być świadomym: przy 12 V i mocy 6000 W prąd po stronie DC jest ogromny (teoretycznie rzędu 500 A, bez strat), więc potrzebne są grube przewody, zabezpieczenia i akumulatory o odpowiedniej wydajności prądowej. Przetwornica nie ładuje akumulatorów ani nie współpracuje z siecią. Szczegóły mocy chwilowej podaje dokumentacja producenta.

Podsumowanie: AZO IPS-6000S to mocna przetwornica 12/230 V z czystą sinusoidą do off-grid i zasilania awaryjnego. Wymaga starannego doboru okablowania i akumulatorów.

Jak działa przetwornica sinusoidalna 12/230 V

Czysta sinusoida:

Wejście 12 V DC:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna przetwornicy IPS-6000S

Ogólne	
Model	IPS-6000S
Marka	AZO
Moc (wg nazwy modelu)	6000 W

Parametry elektryczne	
Napięcie wejściowe	12 V DC
Napięcie wyjściowe	230 V AC, czysta sinusoida
Ochrona	Przeciążenie, przegrzanie
Dostawa	
Kod producenta	IPS-6000S 12/230V
EAN	5903332566266
Waga (z karty produktu)	10 kg
Kategoria w sklepie	Regulatory ładowania, przetwornice, zasilacze

Zastosowania przetwornicy IPS-6000S

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Regulatory i przetwornice

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

Zobacz regulatory i przetwornice →

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki i puszki do instalacji.

Zobacz akcesoria →

Jak dobrać przetwornicę IPS-6000S

1. **Sprawdź napięcie akumulatorów** Model jest przeznaczony do wejścia 12 V DC. Nie łącz go z układem 24 V ani 48 V.
2. **Policz moc odbiorników** Zsumuj moc urządzeń i uwzględnij prądy rozruchowe silników. Parametry mocy chwilowej sprawdź w dokumentacji.
3. **Zaplanuj okablowanie DC** Przy 12 V i 6000 W prąd jest ogromny. Użyj grubych przewodów, bezpiecznika i krótkich połączeń.
4. **Dobierz akumulatory** Bank akumulatorów musi dostarczyć odpowiedni prąd. Sprawdź wydajność prądową w dokumentacji akumulatorów.

Dane przetwornicy

- Wejście: 12V DC, wyjście: 230V AC 50Hz
- Zabezpieczenia: przeciążenie, przegrzanie, rozładowanie akumulatora
- Idealna do systemów off-grid i awaryjnego zasilania

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jakie napięcie wejściowe ma przetwornica AZO IPS-6000S?

Napięcie wejściowe wynosi 12 V DC, a wyjściowe 230 V AC o kształcie czystej sinusoidy.

Jaką moc ma przetwornica IPS-6000S?

Według nazwy modelu moc wynosi 6000 W. Szczegóły mocy chwilowej podaje dokumentacja producenta.

Czy przetwornica nadaje się do pomp i silników?

Tak, czysta sinusoida jest przeznaczona m.in. do silników, pomp i sprzętu AGD.

Jakie zabezpieczenia ma przetwornica IPS-6000S?

Ma ochronę przed przeciążeniem i przegrzaniem.

Ile waży przetwornica IPS-6000S?

Według karty produktu waga przetwornicy wynosi 10 kg.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Różnice między systemami on-grid a off-grid wyjaśnia poradnik sklepu.

- 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 (AZO). 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 12/230 V 6000 W

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

AZO