Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 13:19

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**