Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 12:09

Link do produktu: https://solarne.info/przetwornica-sinusoidalna-azo-ips-4000s-12230v-4000w-p-1352.html

Przetwornica sinusoidalna AZO IPS-4000S 12/230V 4000W

Cena brutto	**699,00 zł**
Cena netto	**568,29 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**S18721**
Kod producenta	**IPS-4000S**
Producent	**AZO**

Opis produktu

4000 W

moc ciągła

5 kg

waga

12 V

wejście DC

230 V

wyjście AC 50 Hz

O przetwornicy sinusoidalnej AZO IPS-4000S

Przetwornica sinusoidalna AZO IPS-4000S zamienia napięcie 12 V DC z akumulatora na 230 V AC 50 Hz o przebiegu sinusoidalnym, zbliżonym do sieci energetycznej. Dzięki temu można bezpiecznie zasilać silniki, pompy, sprzęt AGD i elektronarzędzia.

Moc ciągła wynosi 4000 W. Według opisu przetwornica ma ochronę przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem akumulatora. Sprawdza się w kamperach, łodziach, systemach off-grid i jako zasilanie awaryjne. Szczegółowe parametry sprawdź w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest przetwornica AZO IPS-4000S

Kamper i łódź

Idealne dla: Zasilanie 230 V z akumulatora

Przykład: 12 V DC na 230 V AC

Dom off-grid

Idealne dla: Zasilanie sprzętu z akumulatora

Przykład: Czysta sinusoida

Zasilanie awaryjne

Idealne dla: Podtrzymanie urządzeń

Przykład: 4000 W ciągłej mocy

Użytkownik narzędzi

Idealne dla: Silniki, pompy i elektronarzędzia

Przykład: Czysta sinusoida

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, bezpieczna dla urządzeń indukcyjnych, (2) moc ciągła 4000 W, (3) ochrona przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem akumulatora.

Czego trzeba być świadomym: moc ciągła to 4000 W, a przy rozruchu silników trzeba uwzględnić zapas mocy. Przetwornica wymaga akumulatora 12 V o odpowiedniej wydajności prądowej i grubych kabli. Sprawność i prądy sprawdź w dokumentacji producenta.

Podsumowanie: to przetwornica sinusoidalna 12V/230V 4000 W do kamperów, łodzi i off-grid. Przed zakupem policz moc odbiorników.

Jak działa przetwornica sinusoidalna

Wejście 12 V DC:

Czysta sinusoida:

Ochrona:

Specyfikacja techniczna przetwornicy AZO IPS-4000S

Parametry elektryczne	
Wejście	12 V DC
Wyjście	230 V AC 50 Hz
Przebieg wyjściowy	czysta sinusoida
Moc ciągła	4000 W
Zabezpieczenia	
Ochrona	przeciążenie, przegrzanie, głębokie rozładowanie
Dane z karty	
Model	IPS-4000S

Waga	5 kg
Kategoria	przetwornice 12/24/48 DC → 230 AC
Producent	AZO

Zastosowania przetwornicy AZO IPS-4000S

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Regulatory i przetwornice

Regulatory ładowania, przetwornice i zasilacze

Zobacz przetwornice →

Zestawy na kamper i jacht

Gotowe zestawy zasilania słonecznego

Zobacz zestawy na kamper →

Jak dobrać przetwornicę sinusoidalną

1. **Policz moc** Zsumuj moc odbiorników i porównaj z mocą ciągłą 4000 W.
2. **Uwzględnij rozruch** Przy silnikach zostaw zapas mocy na rozruch.
3. **Dobierz akumulator** Wejście 12 V wymaga akumulatora o odpowiedniej wydajności prądowej.
4. **Zajrzyj do dokumentacji** Sprawność i przekroje kabli sprawdź u producenta.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaka jest moc ciągła przetwornicy IPS-4000S?

Moc ciągła wynosi 4000 W, a wejście to 12 V DC.

Jakie napięcie ma wejście i wyjście przetwornicy?

Wejście to 12 V DC, a wyjście to 230 V AC 50 Hz.

Czy przetwornica ma czystą sinusoidę?

Tak, przebieg wyjściowy jest sinusoidalny, co jest bezpieczne dla urządzeń indukcyjnych.

Jakie zabezpieczenia ma przetwornica?

Opis podaje ochronę przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem akumulatora.

Do czego nadaje się przetwornica?

Nadaje się do kamperów, łodzi, systemów off-grid i zasilania awaryjnego.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz artykuł o systemach off-grid oraz inne poradniki w sklepie.

- Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódź
- Poradniki i instrukcje w sklepie

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

Dobierz przetwornicę do swoich odbiorników

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

AZO