Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 00:03

Link do produktu: https://solarne.info/przetwornica-sinusoidalna-12v230v-azo-ips-2000s-2000w-eco-mode-p-169.html



Przetwornica sinusoidalna 12V/230V AZO IPS-2000S 2000W ECO-MODE

Cena brutto	**720,00 zł**
Cena netto	**585,37 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**S187**
Kod producenta	**IPS-2000S**
Producent	**AZO**

Opis produktu

1100 W

moc ciągła

2000 W

moc szczytowa

do 90%

sprawność

6,0 kg

waga

O przetwornicy AZO IPS-2000S

AZO IPS-2000S zamienia napięcie stałe 12 V DC z akumulatora na napięcie przemienne 230 V AC o kształcie czystej sinusoidy. Moc ciągła wynosi 1100 W, a szczytowa 2000 W. Producent podaje sprawność do 90% oraz zabezpieczenia przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem akumulatora.

Przetwornica ma tryb ECO-MODE, który ogranicza pobór w stanie czuwania (ok. 0,2 A) i wykrywa odbiorniki od 1 W, oraz funkcję miękkiego startu silników SoftStart. **W nazwie widnieje 2000 W, ale moc ciągła to 1100 W** – to wartość, według której dobiera się odbiorniki stale pracujące. Wymiary i szczegółowe progi zabezpieczeń sprawdź w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest przetwornica IPS-2000S

Kamper i łódź

Idealne dla: Zasilanie 230 V z akumulatora 12 V

Przykład: Odbiorniki do 1100 W ciągłej mocy, z czystą sinusoidą na wyjściu.

Instalacje off-grid

Idealne dla: Pompy, AGD i elektronarzędzia

Przykład: Wejście 12 V DC i moc szczytowa 2000 W przy rozruchu.

Zasilanie awaryjne

Idealne dla: Urządzenia pracujące ciągle

Przykład: Zasilanie z akumulatora, gdy brakuje sieci.

Praca w czuwaniu

Idealne dla: Odbiorniki załączane cyklicznie

Przykład: ECO-MODE ogranicza pobór w czuwaniu do ok. 0,2 A.

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) ECO-MODE ogranicza pobór w czuwaniu do ok. 0,2 A, (3) zabezpieczenia przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.

Czego trzeba być świadomym: przy 12 V moc 1100 W oznacza prąd rzędu 92 A (obliczenie bez uwzględnienia strat i sprawności), więc potrzebny jest gruby przewód, krótka trasa i akumulator o odpowiedniej wydajności. Moc szczytowa 2000 W jest chwilowa. ECO-MODE wykrywa odbiorniki od 1 W, więc bardzo małe obciążenia mogą nie być wykryte. Przy 6,0 kg przetwornicę trzeba solidnie zamocować.

Podsumowanie: to przetwornica 12 V na 230 V z czystą sinusoidą do odbiorników do 1100 W. Nie wybieraj jej, jeśli potrzebujesz stałej mocy 2000 W.

Co wyróżnia przetwornicę z czystą sinusoidą

Czysta sinusoida:

ECO-MODE i SoftStart:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna przetwornicy AZO IPS-2000S

Parametry elektryczne

Napięcie wejściowe	12 V DC
Napięcie wyjściowe	230 V AC
Moc ciągła	1100 W
Moc szczytowa	2000 W
Kształt napięcia wyjściowego	Czysta sinusoida
Sprawność	do 90%
Funkcje i zabezpieczenia	
ECO-MODE	Tak
Pobór w trybie czuwania	ok. 0,2 A
Min. obciążenie wyjścia (ECO)	1 W
Miękki start silników (SoftStart)	Tak
Zabezpieczenia	Przeciążenie, przegrzanie, głębokie rozładowanie
Dane z karty produktu	
Model	IPS-2000S
Waga	6,0 kg
Wymiary	wg dokumentacji producenta

Zastosowania przetwornicy IPS-2000S

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 →

Elektrownie hybrydowe off-grid

Elektrownie off-grid z magazynami energii.

Zobacz elektrownie off-grid →

Jak dobrać przetwornicę do odbiorników

1. **1. Sprawdź napięcie akumulatora** Przetwornica ma wejście 12 V DC. Do innych napięć wybierz inny model.
2. **2. Zsumuj moc odbiorników** Łączna moc ciągła nie powinna przekraczać 1100 W. Moc szczytowa 2000 W jest dostępna tylko chwilowo.
3. **3. Oceń prąd po stronie DC** Przy 12 V moc 1100 W to prąd rzędu 92 A (bez strat). Dobierz przewody i akumulator do takiego obciążenia.
4. **4. Sprawdź odbiorniki** Czysta sinusoida jest odpowiednia dla silników i elektroniki. Odbiorniki poniżej 1 W mogą nie uruchomić ECO-MODE.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma przetwornica AZO IPS-2000S?

Moc ciągła wynosi 1100 W, a moc szczytowa 2000 W. Wejście to 12 V DC, wyjście 230 V AC.

Jaki kształt napięcia ma wyjście?

Wyjście ma czystą sinusoidę, według producenta odpowiednią dla silników, pomp, AGD i elektronarzędzi.

Co robi tryb ECO-MODE?

Tryb ECO-MODE ogranicza pobór energii w czuwaniu do ok. 0,2 A. Minimalne obciążenie wyjścia dla tego trybu to 1 W.

Jakie zabezpieczenia ma przetwornica?

Według opisu: ochronę przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem akumulatora.

Jaka jest sprawność i waga?

Sprawność podano jako do 90%, a waga według karty produktu wynosi 6,0 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 (AZO Digital). 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

AZO Digital