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

Link do produktu: https://solarne.info/przetwornica-sinusoidalna-azo-ips-2000s-24v230v-10002000w-p-2780.html



Przetwornica sinusoidalna AZO IPS-2000S 24V/230V 1000/2000W

Cena brutto	**710,00 zł**
Cena netto	**577,24 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**S18733**
Kod producenta	**IPS-2000S**
Producent	**AZO**

Opis produktu

24 V DC

Napięcie wejściowe

230 V / 50 Hz

Napięcie wyjściowe AC

1000 W

Moc ciągła

2000 W

Moc szczytowa

O AZO IPS-2000S

AZO IPS-2000S to przetwornica DC/AC 24 V/230 V generująca napięcie o przebiegu sinusoidalnym, zbliżonym do sieci energetycznej. Taki przebieg jest korzystny dla odbiorników indukcyjnych, jak silniki i pompy, oraz dla wrażliwej elektroniki.

Producent podaje moc ciągłą 1000 W i szczytową 2000 W. Moc szczytowa dotyczy krótkich obciążeń, np. rozruchu silnika, natomiast do pracy ciągłej należy planować obciążenie do 1000 W. Urządzenie ma zabezpieczenia przed przepięciem, nadprądem i przegrzaniem.

Dla kogo jest AZO IPS-2000S

Instalacje off-grid 24 V

Idealne dla: Domki, altany, działki z bankiem akumulatorów 24 V

Przykład: Zasilanie odbiorników 230 V do 1000 W mocy ciągłej

Pompy i silniki

Idealne dla: Użytkownicy sprzętu indukcyjnego

Przykład: Moc szczytowa 2000 W pomaga przy krótkim rozruchu

Sprzęt AGD i RTV

Idealne dla: Zasilanie awaryjne wybranych urządzeń domowych

Przykład: Suma mocy odbiorników nie powinna przekraczać 1000 W

Elektronarzędzia

Idealne dla: Warsztat bez dostępu do sieci

Przykład: Przy rozruchu dopuszczalny krótki szczyt do 2000 W

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) przebieg sinusoidalny odpowiedni dla odbiorników indukcyjnych, (2) wejście 24 V DC do typowych banków akumulatorów, (3) zabezpieczenia przed przepięciem, nadprądem i przegrzaniem.

Czego trzeba być świadomym: moc ciągła to 1000 W, a 2000 W dotyczy tylko krótkich szczytów. Nie wybieraj tej przetwornicy do odbiorników o ciągłym poborze powyżej 1000 W ani do akumulatorów o innym napięciu niż 24 V. Szczegóły wg dokumentacji producenta.

Podsumowanie: AZO IPS-2000S to przetwornica 24 V/230 V z czystą sinusoidą do zasilania pomp, AGD i elektronarzędzi. Dobieraj ją według mocy ciągłej 1000 W, a nie szczytowej.

Jak to działa

Czysta sinusoida:

Moc ciągła i szczytowa:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna AZO IPS-2000S

Parametry elektryczne	
Napięcie wejściowe	24 V DC
Napięcie wyjściowe	230 V AC
Częstotliwość wyjściowa	50 Hz

Przebieg napięcia	czysta sinusoida
Moc ciągła	1000 W
Moc szczytowa	2000 W
Zabezpieczenia	
Zabezpieczenia	przepięcie, nadprąd, przegrzanie
Dane ogólne	
Producent / marka	AZO
Model (kod producenta)	IPS-2000S
Waga	6 kg
Typ urządzenia	przetwornica DC/AC sinusoidalna

Zastosowania AZO IPS-2000S

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Przetwornice w naszej ofercie

Zobacz regulatory, przetwornice i zasilacze 12/24/48 V DC.

Przetwornice i regulatory →

Elektrownie off-grid

Zestawy hybrydowe z magazynami energii.

Elektrownie off-grid →

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki i osprzęt do instalacji.

Akcesoria elektryczne →

Jak dobrać AZO IPS-2000S

1. **Sprawdź napięcie akumulatorów** Model wymaga wejścia 24 V DC. Do banku 12 V lub 48 V potrzebna jest inna przetwornica.
2. **Zsumuj moc odbiorników** Porównaj sumę mocy pracujących jednocześnie urządzeń z mocą ciągłą 1000 W.
3. **Uwzględnij rozruch** Odbiorniki z silnikiem mogą krótko pobierać więcej; szczyt nie powinien przekraczać 2000 W.
4. **Zaplanuj okablowanie** Przekrój kabli DC dobierz do prądu wejściowego i długości przewodu wg dokumentacji producenta.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy IPS-2000S ma czystą sinusoidę?

Tak, to przetwornica sinusoidalna z wyjściem 230 V AC 50 Hz. Dzięki temu nadaje się do zasilania silników, pomp i elektronarzędzi.

Jaka jest moc ciągła przetwornicy?

Moc ciągła wynosi 1000 W, a moc szczytowa 2000 W. Moc szczytowa dotyczy krótkotrwałych obciążeń, np. rozruchu.

Jakie napięcie akumulatorów jest wymagane?

Wejście to 24 V DC, więc potrzebny jest układ akumulatorów 24 V.

Jakie zabezpieczenia ma przetwornica?

Producent wskazuje zabezpieczenia przed przepięciem, nadprądem i przegrzaniem.

Czy przetwornica nadaje się do pompy?

Może zasilać pompy w granicach mocy ciągłej 1000 W, z uwzględnieniem prądu rozruchowego do 2000 W. Sprawdź dane pompy.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o systemach autonomicznych znajdziesz w poradnikach.

- Odcięci od elektrowni – systemy off-grid
- Różnice między 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

Czysta sinusoida 230 V z akumulatorów 24 V

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

AZO