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

Link do produktu: https://solarne.info/przetwornica-sinusoidalna-azo-ips-2000s-12v230v-10002000w-p-1351.html



Przetwornica sinusoidalna AZO IPS-2000S 12V/230V 1000/2000W

Cena brutto	**599,00 zł**
Cena netto	**486,99 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**S18733**
Kod producenta	**IPS-2000S**
Producent	**AZO**

Opis produktu

1000 W

moc ciągła

2000 W

moc szczytowa

12 V → 230 V

akumulator DC na napięcie AC

8 kg

waga wg karty sklepu

O przetwornicy AZO IPS-2000S

AZO IPS-2000S to przetwornica napięcia, która zamienia 12 V DC z akumulatora na 230 V AC o przebiegu **czystej sinusoidy**. Taki przebieg jest odpowiedni dla odbiorników z silnikami, pomp, sprzętu AGD i elektroniki wrażliwej na kształt napięcia.

Oznaczenie 1000/2000 W oznacza moc ciągłą 1000 W i moc szczytową 2000 W dostępną krótkotrwale, np. przy rozruchu silnika. Waga wg karty sklepu to 8 kg. Sprawność, pobór prądu bez obciążenia i zabezpieczenia sprawdź w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest przetwornica AZO IPS-2000S

□□

Kamper i łódź

Idealne dla: zasilanie 230 V z akumulatora

Przykład: 12 V DC na 230 V AC

□□

Domek off-grid

Idealne dla: urządzenia 230 V przy instalacji PV

Przykład: czysta sinusoida

⚡

Zasilanie awaryjne

Idealne dla: pompa obiegowa, router, oświetlenie

Przykład: 1000 W mocy ciągłej

□□

Elektronarzędzia

Idealne dla: urządzenia z silnikami

Przykład: 2000 W mocy szczytowej

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 odpowiednia dla silników i pomp, (2) zapas mocy szczytowej 2000 W na rozruch, (3) praca z popularnym akumulatorem 12 V.

Czego trzeba być świadomym: moc ciągła to 1000 W – 2000 W dotyczy tylko krótkich szczytów. Przy 1000 W prąd po stronie 12 V wynosi ok. 83 A (1000 W / 12 V, bez strat), więc potrzebny jest akumulator o dużej wydajności prądowej, krótkie i grube przewody oraz bezpiecznik.

Podsumowanie: AZO IPS-2000S to sinusoidalna przetwornica 12 V / 230 V o mocy 1000 W ciągłej. Dobierz akumulator i przewody do prądu ponad 80 A.

Jak działa przetwornica sinusoidalna

Zamiana DC na AC:

Czysta sinusoida:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna AZO IPS-2000S

Moc	
Moc ciągła	1000 W

Moc szczytowa	2000 W
Przebieg napięcia	czysta sinusoida
Zasilanie	
Napięcie wejściowe	12 V DC
Napięcie wyjściowe	230 V AC
Ogólne	
Producent	AZO Digital
Model	IPS-2000S
Waga	8 kg
Sprawność i zabezpieczenia	wg dokumentacji producenta

Zastosowania AZO IPS-2000S

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Przetwornice i regulatory

Regulatory ładowania, przetwornice i zasilacze

Zobacz przetwornice →

Zestawy na kamper i łódź

Gotowe zestawy zasilania słonecznego

Zobacz zestawy mobilne →

Panele do akumulatorów

Panele na kamper, jacht i działkę

Zobacz panele do akumulatorów →

Jak dobrać przetwornicę AZO IPS-2000S

1. **Policz moc odbiorników** Suma mocy urządzeń pracujących jednocześnie nie powinna przekraczać 1000 W.
2. **Uwzględnij rozruch** Silniki i sprężarki przy starcie pobierają więcej – moc szczytowa 2000 W daje zapas na krótki rozruch.
3. **Dobierz akumulator** Przy pełnym obciążeniu pobór z akumulatora 12 V to ok. 83 A – akumulator musi obsłużyć taki prąd.
4. **Przygotuj przewody** Zastosuj krótkie przewody o dużym przekroju i bezpiecznik między akumulatorem a przetwornicą.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma przetwornica AZO IPS-2000S?

Moc ciągła wynosi 1000 W, a moc szczytowa 2000 W dostępna krótkotrwale.

Czy AZO IPS-2000S ma czystą sinusoidę?

Tak, na wyjściu 230 V AC daje napięcie o przebiegu czystej sinusoidy.

Z jakim akumulatorem współpracuje AZO IPS-2000S?

Z akumulatorem 12 V o wydajności prądowej odpowiedniej do poboru ok. 83 A przy 1000 W.

Czy AZO IPS-2000S zasili pompę obiegową pieca?

Tak, jeśli łączna moc odbiorników mieści się w 1000 W mocy ciągłej. Czas pracy zależy od pojemności akumulatora.

Ile waży przetwornica AZO IPS-2000S?

Waga podana w karcie sklepu wynosi 8 kg.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Budujesz zasilanie poza siecią? Przeczytaj nasz artykuł.

- Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódkę

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

230 V z czystą sinusoidą z akumulatora 12 V

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

AZO Digital