Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 17:05

Link do produktu: https://solarne.info/przetwornica-sinusoidalna-azo-ips-1200s-12v230v-1200w-p-168.html



Przetwornica sinusoidalna AZO IPS-1200S 12V/230V 1200W

Cena brutto	**269,00 zł**
Cena netto	**218,70 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**S187112**
Kod producenta	**IPS-1200S**
Producent	**AZO**

Opis produktu

1200 W

moc przetwornicy

12 V DC

napięcie wejściowe

230 V AC

napięcie wyjściowe

IPS-1200S

kod producenta

O przetwornicy sinusoidalnej AZO IPS-1200S

AZO IPS-1200S to przetwornica napięcia 12 V DC na 230 V AC z wyjściem o kształcie czystej sinusoidy, o mocy 1200 W. Czysta sinusoida jest zbliżona do napięcia z sieci, dlatego bezpiecznie zasila urządzenia wrażliwe na kształt przebiegu: silniki pomp i lodówek, sprzęt AGD, elektronarzędzia czy ładowarki.

Przy obciążeniu 1200 W pobór z akumulatora 12 V wynosi około 110 A (przy sprawności ok. 90%), więc potrzebny jest akumulator o dużej wydajności prądowej oraz przewody o dużym przekroju i bezpiecznik. Moc ciągłą i szczytową, zakres napięcia wejściowego, zabezpieczenia i wymiary podajemy wg dokumentacji producenta – sprawdź je przed zakupem.

Dla kogo jest przetwornica sinusoidalna AZO IPS-1200S

Kamper i van

Idealne dla: Osoby zasilające AGD z akumulatora 12 V

Przykład: Napięcie 230 V AC z czystą sinusoidą

Łódź i jacht

Idealne dla: Użytkownicy instalacji pokładowych

Przykład: Zasilanie sprzętu 230 V bez sieci

Domek i działka

Idealne dla: Osoby z małą instalacją off-grid

Przykład: Pompy, elektronarzędzia, oświetlenie

Zasilanie awaryjne

Idealne dla: Użytkownicy chcący zasilić wybrane urządzenia podczas awarii

Przykład: Przetwornica 1200 W z akumulatora

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 silników i elektroniki, (2) moc 1200 W wystarcza dla wielu urządzeń domowych, (3) proste zastosowanie – wystarczy akumulator 12 V.

Czego trzeba być świadomym: przy mocy 1200 W prąd z akumulatora 12 V jest duży (rzędu 110 A), więc akumulator, przewody i bezpiecznik muszą być dobrane do takiego obciążenia. Urządzenia z dużym prądem rozruchowym, np. silniki sprężarek, mogą wymagać mocy większej niż znamionowa. Dokładną moc ciągłą i szczytową sprawdź w dokumentacji producenta.

Podsumowanie: to przetwornica sinusoidalna 12 V/230 V 1200 W do zasilania urządzeń z akumulatora. Przed zakupem dobierz akumulator, przewody i bezpiecznik.

Co warto wiedzieć o przetwornicy sinusoidalnej AZO IPS-1200S

Czysta sinusoida:

Wejście 12 V:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja przetwornicy AZO IPS-1200S

Parametry przetwornicy

Typ	przetwornica DC/AC, czysta sinusoida
Napięcie wejściowe	12 V DC
Napięcie wyjściowe	230 V AC
Moc wg nazwy	1200 W
Dane szczegółowe	
Moc ciągła i szczytowa	wg dokumentacji producenta
Zakres napięcia wejściowego	wg dokumentacji producenta
Zabezpieczenia	wg dokumentacji producenta
Wymiary	wg dokumentacji producenta
Informacje ogólne	
Kod producenta	IPS-1200S
Producent	AZO Digital
Kategoria w sklepie	Regulatory ładowania, przetwornice, zasilacze 12/24/48DC->230AC
Szacunkowy pobór przy 1200 W	ok. 110 A z akumulatora 12 V

Zastosowania przetwornicy AZO IPS-1200S

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Przetwornice i zasilacze

Regulatory ładowania, przetwornice i zasilacze

Przetwornice 12/24/48 V →

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki, puszki i bezpieczniki

Kable i bezpieczniki →

Zestawy na kamper i łódź

Gotowe zestawy zasilania słonecznego na kamper, łódź, jacht

Zestawy na kamper i łódź →

Jak dobrać przetwornicę 12 V na 230 V

1. **Zsumuj moce.** Zsumuj moc urządzeń, które mają pracować jednocześnie, i dodaj zapas na prąd rozruchowy.
2. **Dobierz akumulator.** Przy 1200 W potrzebny jest akumulator 12 V, który oddaje prąd rzędu 110 A bez nadmiernego spadku napięcia.
3. **Dobierz przewody i bezpiecznik.** Użyj przewodów o dużym przekroju, jak najkrótszych, i bezpiecznika w obwodzie plusa.
4. **Zadbaj o wentylację.** Przetwornicę zamontuj w suchym, przewiewnym miejscu, bez zasłaniania otworów wentylacyjnych.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaka jest moc tej przetwornicy?

Zgodnie z nazwą jest to model 1200 W; moc ciągłą i szczytową podajemy wg dokumentacji producenta.

Czy to czysta sinusoida?

Tak, IPS-1200S to przetwornica sinusoidalna, więc nadaje się do silników i elektroniki wrażliwej na kształt napięcia.

Z jakim akumulatorem współpracuje?

To wersja 12 V, więc pracuje z akumulatorem 12 V o odpowiedniej wydajności prądowej.

Jaki prąd pobiera z akumulatora?

Przy obciążeniu 1200 W około 110 A, przy założeniu sprawności ok. 90%. Rzeczywisty pobór zależy od obciążenia.

Czy zasili lodówkę lub pompę?

Tak, czysta sinusoida jest odpowiednia dla silników, ale prąd rozruchowy musi mieścić się w mocy szczytowej przetwornicy.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o doborze systemu przeczytasz w poradniku o systemach off-grid.

- 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

Przetwornica AZO IPS-1200S

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

AZO Digital