Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 22:06

Link do produktu: https://solarne.info/przetwornica-sinusoidalna-azo-ips-4000s-48v230v-4000w-p-4901.html

Przetwornica sinusoidalna AZO IPS-4000S 48V/230V 4000W

Cena brutto	**1 199,00 zł**
Cena netto	**974,80 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**S18721**
Kod producenta	**IPS-4000S**
Producent	**AZO**

Opis produktu

4000 W

moc przetwornicy

48 V

napięcie wejściowe DC

230 V

napięcie wyjściowe AC

8 kg

waga wg karty

O przetwornicy AZO IPS-4000S

AZO IPS-4000S to przetwornica DC/AC o mocy 4000 W, zasilana z akumulatorów 48 V, która wytwarza napięcie 230 V o przebiegu czystego sinusa. Według karty produktu nadaje się do zasilania silników, pomp i urządzeń AGD w systemach off-grid.

Czysty sinus jest korzystny dla urządzeń indukcyjnych i wrażliwej elektroniki. Pełne parametry (sprawność, zabezpieczenia, pobór własny) podaje dokumentacja producenta - sprawdź je przed zakupem. Przy odbiornikach z dużym prądem rozruchowym zostaw zapas mocy.

Dla kogo jest przetwornica AZO IPS-4000S

Użytkownik kampera lub łodzi

Idealne dla: Zasilanie 230 V z akumulatora

Przykład: Przetwornica zamienia napięcie DC akumulatora na 230 V AC.

Właściciel działki i systemu off-grid

Idealne dla: Instalacja poza siecią

Przykład: Wejście 48 V DC do układów off-grid.

Użytkownik wrażliwej elektroniki

Idealne dla: Czysty sinus

Przykład: Przebieg sinusoidalny jest korzystny dla elektroniki i urządzeń indukcyjnych.

Instalator

Idealne dla: Gotowe urządzenie

Przykład: Przetwornica o mocy 4000 W do doboru z akumulatorami o napięciu 48 V.

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) czysty sinus na wyjściu 230 V, (2) wejście 48 V do większych systemów off-grid, (3) moc 4000 W.

Czego trzeba być świadomym: Przetwornica pobiera duży prąd z akumulatora, więc dobierz grubość kabli i zabezpieczenie. Napięcie akumulatora musi odpowiadać wejściu przetwornicy. Nie jest to ładowarka ani regulator ładowania.

Podsumowanie: Przetwornica AZO IPS-4000S z czystym sinusem dla systemów 48 V. Przed zakupem zweryfikuj moc ciągłą i parametry w dokumentacji producenta.

Jak działa przetwornica z czystym sinusem

Zamiana DC na AC:

Czysty sinus:

Co to oznacza w praktyce:

Specyfikacja techniczna przetwornicy AZO IPS-4000S

Wejście	
Napięcie wejściowe	48 V DC
Typ zasilania	akumulator 48 V
Wyjście	
Napięcie wyjściowe	230 V AC

Przebieg	czysty sinus
Moc przetwornicy	4000 W
Dane dodatkowe	
Model	AZO IPS-4000S
Producent	AZO Digital
Waga według karty	8 kg
Kod producenta	IPS-4000S

Zastosowania przetwornicy AZO IPS-4000S

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Przetwornice i regulatory

Regulatory ładowania, przetwornice, zasilacze

Zobacz przetwornice →

Elektrownie off-grid

Hybrydowe z magazynami energii

Zobacz elektrownie off-grid →

Jak dobrać przetwornicę AZO IPS-4000S

1. **Sprawdź napięcie akumulatora** Przetwornica pracuje z napięciem 48 V DC. Napięcie Twojego akumulatora musi mieścić się w tym zakresie.
2. **Policz moc odbiorników** Zsumuj moc urządzeń. Moc przetwornicy to 4000 W. Dodaj zapas na prąd rozruchowy.
3. **Dobierz kable i zabezpieczenie** Przetwornica pobiera duży prąd z akumulatora. Dobierz kable DC o odpowiednim przekroju i bezpiecznik zgodnie z dokumentacją.
4. **Zadbaj o wentylację** Przetwornica powinna pracować w miejscu z dobrym obiegiem powietrza, bez zakrywania otworów chłodzących.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jakie napięcie wejściowe ma AZO IPS-4000S?

Wejście DC: 48 V DC. Wyjście to 230 V AC, czysty sinus.

Jaką moc ma przetwornica AZO IPS-4000S?

Moc przetwornicy wynosi 4000 W, zgodnie z nazwą i kartą produktu.

Czy to jest czysty sinus?

Tak, według nazwy i karty produktu przetwornica wytwarza czystą sinusoidę na wyjściu 230 V.

Czy przetwornica nadaje się do kampera i łodzi?

Tak, jest przeznaczona do zasilania urządzeń 230 V z akumulatorów w kamperach, jachtach i systemach off-grid.

Ile waży przetwornica?

Według karty produktu waga przetwornicy wynosi 8 kg, więc zaplanuj miejsce montażu.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o systemach off-grid przeczytasz w poradnikach sklepu.

- 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-4000S 4000 W

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

AZO Digital