

Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 17:18

Link do produktu: <https://solarne.info/przetwornica-sinus-12230v-azo-ips-1000s-pro-1000w-pilot-p-2667.html>



Przetwornica sinus 12/230V AZO IPS-1000S PRO 1000W pilot

Cena brutto	650,00 zł
Cena netto	528,46 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	S187723
Kod producenta	IPS-1000S PRO
Producent	AZO

Opis produktu

1000 W

moc wg nazwy modelu

12 V DC

wejscie

230 V AC

wyjście, czysta sinusoida

ECO

O przetwornicy AZO IPS-1000S PRO

Przetwornica AZO IPS-1000S PRO zamienia napięcie 12 V DC z akumulatora lub panelu fotowoltaicznego na 230 V AC o kształcie czystej sinusoidy. Czysta sinusoida jest bezpieczna dla silników, pomp i sprzętu AGD.

Przetwornica ma pilota zdalnego sterowania, wyświetlacz LCD oraz tryb ECO-MODE, który ogranicza pobór prądu w stanie czuwania. Wyposażono ją w zabezpieczenia przed **przeciążeniem, zwarciem i przegrzaniem**.

Dla kogo jest przetwornica IPS-1000S PRO



Kamper i łódź

Idealne dla: idealne dla zasilania z akumulatora 12 V

Przykład: Zasilanie urządzeń 230 V z akumulatora 12 V przy czystej sinusoidzie.



Pompy i silniki

Idealne dla: idealne dla odbiorników indukcyjnych

Przykład: Czysta sinusoida jest zalecana dla silników i pomp.



System off-grid

Idealne dla: idealne dla działki

Przykład: Wejście 12 V DC z akumulatora lub paneli PV w małej instalacji autonomicznej.



Użytkownik z pilotem

Idealne dla: idealne dla wygody obsługi

Przykład: Zdalne sterowanie pilotem i podgląd na wyświetlaczu LCD.

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 230 V, (2) pilot zdalnego sterowania i wyświetlacz LCD, (3) tryb ECO-MODE i zabezpieczenia przed przeciążeniem, zwarciem i przegrzaniem.

Czego trzeba być świadomym: przetwornica pracuje z akumulatorem 12 V DC i nie nadaje się do systemów 24 V ani 48 V. Dane o mocy ciągłej i szczytowej należy potwierdzić w dokumentacji producenta, a moc odbiorników dobrać z zapasem.

Podsumowanie: AZO IPS-1000S PRO to przetwornica 12/230 V z czystą sinusoidą, pilotem i trybem ECO. Sprawdzi się w kamperze, na łodzi i w małym systemie off-grid.

Jak działa przetwornica z czystą sinusoidą

Czysta sinusoida 230 V:

Pilot, LCD i tryb ECO:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna przetwornicy IPS-1000S PRO

Ogólne	
Model	IPS-1000S PRO
Marka	AZO
Moc (wg nazwy modelu)	1000 W
Parametry elektryczne	
Wejście	12 V DC (akumulator lub panel PV)
Wyjście	230 V AC, czysta sinusoida

Zabezpieczenia	Przeciążenie, zwarcie, przegrzanie
Funkcje i dostawa	
Sterowanie	Pilot zdalnego sterowania + wyświetlacz LCD
Tryb ECO-MODE	Tak
Waga (z karty produktu)	6 kg

Zastosowania przetwornicy IPS-1000S PRO

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Regulatory i przetwornice

Regulatory ładowania, przetwornice i zasilacze 12/24/48 V DC.

[Zobacz regulatory i przetwornice →](#)

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki i puszki do instalacji.

[Zobacz akcesoria →](#)

Jak dobrać przetwornicę IPS-1000S PRO

1. **Sprawdź napięcie akumulatora** Przetwornica jest przeznaczona do zasilania z 12 V DC. Nie łącz jej z układem 24 V lub 48 V.
2. **Policz moc odbiorników** Zsumuj moc urządzeń i uwzględnij prądy rozruchowe silników i pomp. Parametry mocy potwierdź w dokumentacji producenta.
3. **Dobierz okablowanie** Przy niskim napięciu 12 V płyną duże prądy, więc potrzebne są grube przewody i zabezpieczenie po stronie DC.
4. **Wybierz sposób obsługi** Pilot i wyświetlacz LCD ułatwiają obsługę, gdy przetwornica jest zamontowana poza zasięgiem ręki.

Dane i funkcje przetwornicy

- Wyjście: czysta sinusoida 230V AC 50Hz
- Wejście: 12V DC (akumulator / panel PV)
- Pilot zdalnego sterowania + wyświetlacz LCD
- Tryb ECO-MODE – oszczędność energii
- Zabezpieczenia: przeciążenie, zwarcie, przegrzanie

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jakie napięcie wejściowe ma przetwornica IPS-1000S PRO?

Wejście wynosi 12 V DC i może być zasilane z akumulatora lub panelu fotowoltaicznego.

Jaki kształt napięcia daje przetwornica AZO IPS-1000S PRO?

Wyjście to 230 V AC o kształcie czystej sinusoidy, przeznaczone m.in. dla silników, pomp i AGD.

Do czego służy tryb ECO-MODE?

Tryb ECO-MODE redukuje pobór prądu przez przetwornicę w stanie czuwania.

Czy przetwornica ma pilota?

Tak, jest wyposażona w pilota zdalnego sterowania oraz wyświetlacz LCD.

Jakie zabezpieczenia ma przetwornica IPS-1000S PRO?

Ma zabezpieczenia przed przeciążeniem, zwarciem i przegrzaniem.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Różnice między systemami on-grid a off-grid wyjaśnia poradnik sklepu.

- [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). 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 12/230 V z czystą sinusoidą

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

KOMPUTERY SONET S.C. - [solarne.info](mailto:biuro@solarne.info)

22 299 23 26

biuro@solarne.info

AZO