

Link do produktu: <https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/przetwornica-napięcia-12v-230v-azo-ips-2000s-pro-sinus-2000w-p-2619.html>

Przetwornica napięcia 12V 230V AZO IPS-2000S PRO Sinus 2000W

Cena brutto	1 139,00 zł
Cena netto	926,02 zł
Dostępność	Dostępny
Średni czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	IPS-2000S
Kod producenta	AZO00D1228
Kod EAN	5903332566587
Producent	AZO Digital

Opis produktu

W odróżnieniu od klasycznych prostych przetwornic DC/AC, przetwornice typu **SINUS** wytwarzają na wyjściu napięcie przemienne o przebiegu sinusoidalnym, identyczne do tego jakie jest w sieci energetycznej. Przetwornica typu **SINUS** pozwala zasilac urządzenia wyposażone w silniki elektryczne i transformatory, takie jak elektronarzędzia, pompy i sprzęt AGD małej i średniej mocy. Typowe, tanie przetwornice wytwarzają w rzeczywistości napięcie o przebiegu prostokątnym, nazywane często błędnie "sinusoidą modyfikowaną", które nie nadają się do zasilania urządzeń o charakterze indukcyjnym lub pojemnościowym i mogą spowodować ich uszkodzenie.

SINUS II Generacji to przetwornica wyposażona w algorytm miękkiego startu silników indukcyjnych bez potrzeby przewymiarowania mocy. **Funkcja ECO MODE** - pobór prądu w trybie czuwania **0.15A** automatyczna detekcja podłączenia odbiorników o **mocy większej niż 1W**.

Idealne do zasilania:

- Lodówek, zamrażarek, mikrofalówek, silników, pomp, kompresorów oraz wiatraków
- Wiertarek, szlifierek, kosiarek, odkurzaczy
- Oświetlenia żarowego, LED i świetlówek
- Zasilacze laptopowych i USB, komputerów i monitorów, TV
- Drukarek i kas fiskalnych

Wysoka jakość i niezawodność.

- Procesorowa kontrola kształtu i napięcia wyjściowego
- Zaawansowany algorytm miękkiego startu silników indukcyjnych, gwarantujący 100% rozruch silników o mocy odpowiadającej mocy ciągłej przetwornicy
- Zabezpieczenia przeciążeniowe, zwarciovowe i termiczne
- Auto restart z trybem miękkiego uruchamiania silników idealny do zasilania lodówek i chłodziarek
- Sygnalizacja zbyt niskiego i zbyt wysokiego napięcia zasilania oraz stanu głębokiego rozładowania akumulatora
- Inteligentne płynne sterowanie wentylatorem
- Wysoka sprawność
- Niski pobór prądu bez obciążenia
- Gwarantowana jakość i bezawaryjność

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Napięcie wejściowe: 12V

Moc chwilowa: 1300W

Moc wyjściowa - ciągła przy 25°C: 1100W

Przebieg napięcia wyjściowego: Sinusoidalny

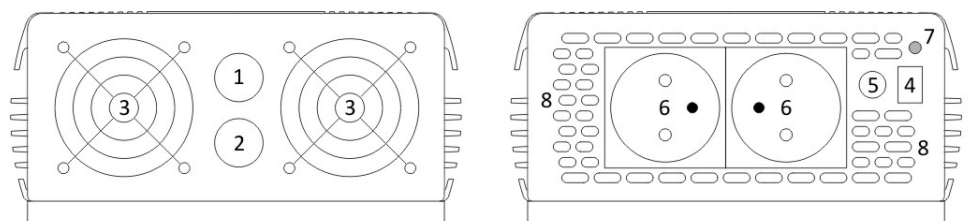
Zabezpieczenia: Zwarcie wyjścia, Przeciążenie, Zbyt niskie napięcie wejściowe DC

Dane techniczne

Parametry / Nazwa produktu:	IPS-2000S Sinus 12V II Generacji
Napięcie wejściowe [VDC]:	11÷15 VDC
Napięcie wyjściowe [VAC]:	230 VAC
Moc maksymalna:	2000 VA
Moc chwilowa ~ 30 sekund:	1300 VA
Moc ciągła:	1100 VA
Przebieg napięcia na wyjściu:	Sinusoidalny
Miękki rozruch silników indukcyjnych:	TAK
Zabezpieczenie przeciążeniowe:	TAK
Zabezpieczenie zwarciovowe:	TAK
Zabezpieczenie termiczne:	80°C
Zab. nadnapięciowe zasilania:	15 VDC
Pobór prądu bez obciążenia ECO MODE :	Pobór prądu w trybie czuwania 0.2A automatyczna detekcja podłączenia odbiorników o mocy większej niż 1W.
Ostrzeżenie przed rozładowaniem akumulatora:	TAK
Temperatura pracy:	-25°C ~ +55°C
Sprawność:	>92%
Chłodzenie:	Aktywne
Złącze zasilania:	Złącze śrubowe M8
Gniazdo wyjściowe 230V:	2 x E (z bolcem)
Obudowa:	Aluminium
Stopień ochrony (IP):	IP21
Wymiary LxBxH [mm]:	340x210x85
Waga [kg]:	3.40 kg
Kod produktu:	9002019

* Można stosować z regulatorami solarnymi MPPT tylko przy podłączonym akumulatorze

Oznaczenie i opis elementów przetwornicy



- 1 - zasilanie "+" (12V lub 24V)
- 2 - zasilanie "-" (12V lub 24V)
- 3 - wentylator

- 4 - główny włącznik
- 5 - sterowanie (12V lub 24V)
- 6 - gniazdo 230V
- 7 - dioda sygnalizacyjna
- 8 - otwory wentylacyjne