

Link do produktu: <https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/przetwornica-napiecia-12v-230v-azo-ips-4000s-sinus-4000w-eco-mode-p-2962.html>

Przetwornica napięcia 12V 230V AZO IPS-4000S Sinus 4000W Eco Mode

Cena brutto	1 839,00 zł
Cena netto	1 495,12 zł
Dostępność	Dostępny
Średni czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	IPS-4000S 12 ECO MODE
Kod producenta	AZO00D1130
Kod EAN	5905279203181
Producent	AZO Digital

Opis produktu

Super mocna przetwornica napięcia, idealna do zasilania urządzeń o dużym poborze mocy.

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 zasilać 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 **0.5A** automatyczna detekcja podłączenia odbiorników o **mocy większej niż 1W**.

Zestaw zawiera:

- Przetwornicę napięcia
- Kable zasilające
- Instrukcję obsługi
- Gwarancję 5 lat

Idealne do zasilania:

- Lodówek, zamrażarek, mikrofalówek, silników, pomp, kompresorów oraz wiatraków
- Wiertarek, szlifierek, kosiarek, odkurzaczy
- Oświetlenia żarowego, LED i świetlówek
- Zasilaczy 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, zwarciove 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: 2300W

Moc wyjściowa - ciągła przy 25°C: 2000W

Przebieg napięcia wyjściowego: Sinusoidalny

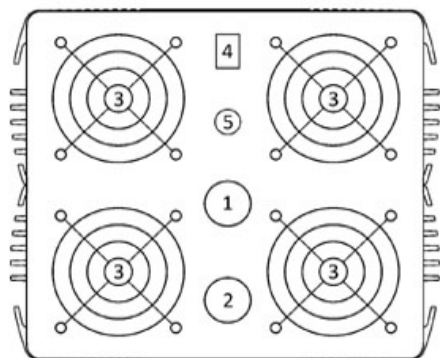
Zabezpieczenia: Zwarcie wyjścia , Przeciążenie , Zbyt niskie napięcie wejściowe DC

Dane techniczne

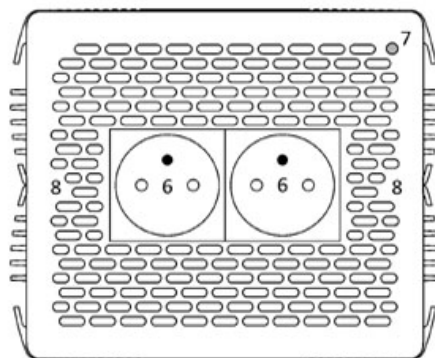
Parametry / Nazwa produktu:	IPS-4000S Sinus 12V II Generacji
Napięcie wejściowe [VDC]:	11÷15 VDC
Napięcie wyjściowe [VAC]:	230 VAC
Moc maksymalna:	4000 VA
Moc chwilowa ~ 30 sekund:	2300 VA
Moc ciągła:	2000 VA
Przebieg napięcia na wyjściu:	Sinusoidalny
Miękki rozruch silników indukcyjnych:	TAK
Zabezpieczenie przeciążeniowe:	TAK
Zabezpieczenie zwarciove:	TAK
Zabezpieczenie termiczne:	80°C
Zab. nadnapięciowe zasilania:	15 VDC
Pobór prądu bez obciążenia ECO MODE :	Pobór prądu w trybie czuwania 0.5A 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 LxWxH [mm]:	340x210x150
Kod produktu:	5905279203181
Waga [kg]:	5.5 kg

* 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