

Link do produktu: <https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/przetwornica-napiecia-12v-230v-azo-ips-1000s-sinus-1000w-eco-mode-p-2954.html>

## Przetwornica napięcia 12V 230V AZO IPS-1000S Sinus 1000W Eco Mode



Cena brutto	<b>689,00 zł</b>
Cena netto	<b>560,16 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Średni czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>IPS-1000S ECO MODE</b>
Kod producenta	<b>AZO00D1128</b>
Kod EAN	<b>5905279203945</b>
Producent	<b>AZO Digital</b>

### Opis produktu

W odróżnieniu od klasycznych prostych przetwornic DC/AC, przetwornice typu **SINUS** wytwarzają na wyjściu napięcie przemiennie 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 **0.15A** 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:** 650W

**Moc wyjściowa - ciągła przy 25oC:** 550W

**Przebieg napięcia wyjściowego:** Sinusoidalny

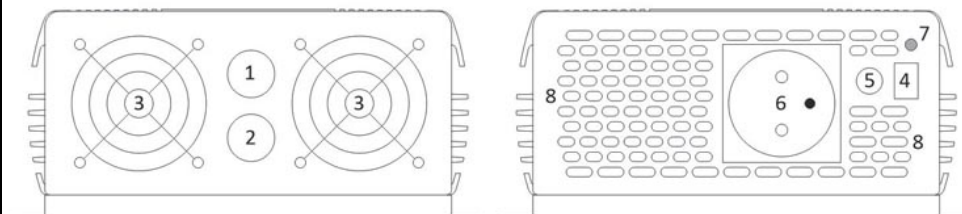
**Zabezpieczenia:** Zwarcie wyjścia , Przeciążenie , Zbyt niskie napięcie wejściowe DC

## Dane techniczne

Parametry / Nazwa produktu:	IPS-1000S Sinus 12V II Generacji
Napięcie wejściowe [VDC]:	11÷15 VDC
Napięcie wyjściowe [VAC]:	230 VAC
Moc maksymalna:	1000 VA
Moc chwilowa ~ 30 sekund:	650 VA
Moc ciągła:	550 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 <b>ECO MODE</b> :	Pobór prądu w trybie czuwania <b>0.15A</b> automatyczna detekcja podłączenia odbiorników o <b>mocy większej niż 1W.</b>
Ostrzeżenie przed rozładowaniem akumulatora:	TAK
Temperatura pracy:	-25°C ~ +55°C
Sprawność:	>92%
Chłodzenie:	Aktywne
Złącze zasilania:	Złącze śrubowe M6
Gniazdo wyjściowe 230V:	1 x E (z bolcem)
Obudowa:	Aluminium
Stopień ochrony (IP):	IP21
Wymiary LxWxH [mm]:	240x190x80
Waga [kg]:	1.90 kg
Kod produktu:	5905279203945

\* 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