

Link do produktu: <https://www.sprawdzenarzedzia.pl/azo-digital-ips-4000s-pro-przetwornica-napiecia-12-vdc-230-vac-eco-mode-sinus-4000w-p-207.html>



## Azo Digital IPS-4000S PRO Przetwornica napięcia 12 VDC / 230 VAC ECO MODE SINUS 4000W

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Cena brutto      | <b>1 649,00 zł</b>            |
| Cena netto       | <b>1 340,65 zł</b>            |
| Cena poprzednia  | <b><del>1 899,00 zł</del></b> |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>               |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>             |
| Numer katalogowy | <b>AZO00D1230</b>             |
| Kod producenta   | <b>IPS-4000S PRO</b>          |
| Kod EAN          | <b>5903332566495</b>          |

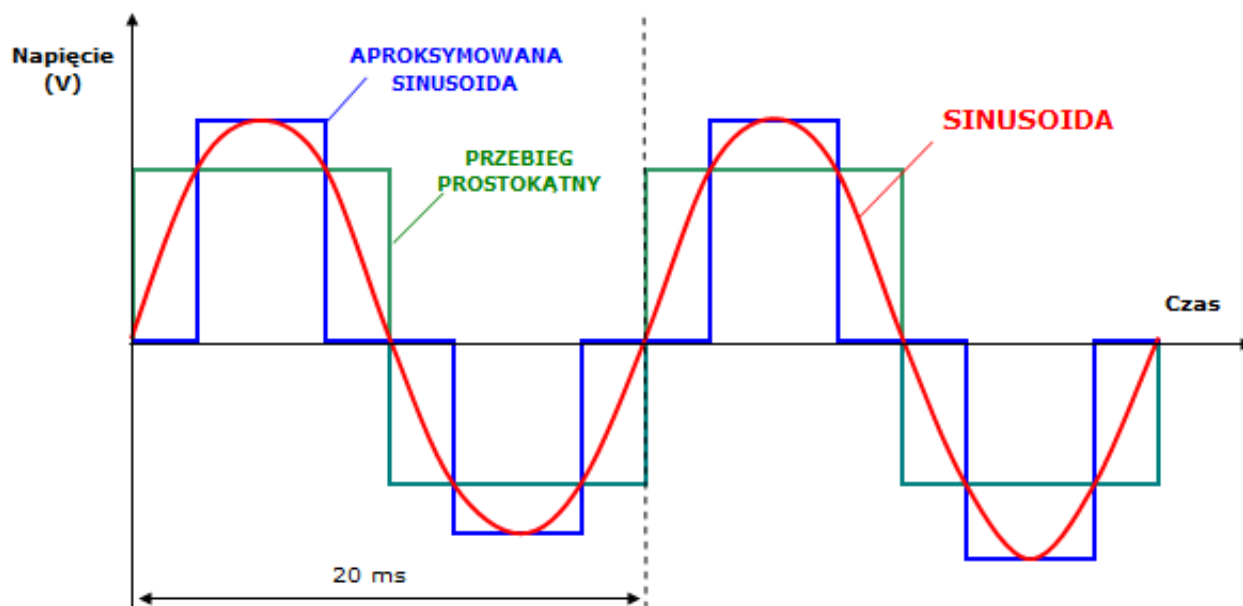
### Opis produktu

#### Charakterystyka produktu:

Przetwornice typu **SINUS** wytwarzają na wyjściu napięcie przemiennie o przebiegu sinusoidalnym, identyczne do tego jakie jest w sieci energetycznej. Przetwornica 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 **funkcją ECO MODE**, która znacząco podnosi jej funkcjonalność:

- pobór prądu w trybie czuwania **poniżej 0.5A**,
- automatyczna detekcja podłączenia odbiorników o mocy większej niż 1W,
- algorytm miękkiego startu silników indukcyjnych bez potrzeby przewymiarowania mocy przetwornicy,
- tryb pracy przeznaczony do obsługi lodówek, kompresorów i pomp - "miękki" restart po wykryciu znaczącej zmiany obciążenia,
- oddzielny tryb pracy dedykowany do zasilania urządzeń elektronicznych takich jak telewizory, odtwarzacze, komputery, drukarki oraz oświetlenia (światłówki, LEDy, klasyczne żarówki).



Idealna 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

| Parametry / Nazwa produktu:                  | IPS-4000S PRO 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 <b>ECO MODE</b> : | Pobór prądu w trybie czuwania <b>0.5A</b> automatyczna detekcja podłączenia odbiorników o <b>mocy większej niż 1W.</b> |
| Wybór pracy trybu ECO MODE:                  | TAK                                                                                                                    |
| Pilot sterujący:                             | Radiowy - zasięg do 100 metrów                                                                                         |
| Wyświetlacz parametrów pracy:                | Napięcie akumulatora, stan naładowania                                                                                 |
| 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       |
| Waga [kg]:              | 5.50 kg           |

## Gwarancja

Przetwornice marki Azo Digital z serii ECO MODE są objęte gwarancją na okres 60 miesięcy.