

Link do produktu: <https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/przetwornica-napiecia-12v-230v-azo-ips-3000s-sinus-3000w-p-3857.html>

Przetwornica napięcia 12V 230V AZO IPS-3000S Sinus 3000W



| | |
|---------------------|----------------------|
| Cena brutto | 1 190,00 zł |
| Cena netto | 967,48 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Średni czas wysyłki | 3 dni |
| Numer katalogowy | IPS-3000S 12 |
| Kod producenta | AZO00D1164 |
| Kod EAN | 5903332566150 |
| Producent | AZO Digital |

Opis produktu

Seria przetwornic napięcia **IPS SINUS** zaprojektowana została do zasilania urządzeń elektrycznych i elektronicznych **wymagających napięcia przemiennego 230V z akumulatorów** oraz instalacji samochodowych o **napięciu stałym 12V lub 24V**.

Najczęściej stosowana jest w miejscach gdzie nie ma możliwości bezpośredniego podłączenia do sieci energetycznej. Jedną z funkcji przetwornicy jest zastosowanie **jako awaryjne źródło energii** dla urządzeń wymagających ciągłego zasilania, takich jak **piece, pompy CO, systemy podtrzymania**.

Cechą charakterystyczną przetwornic SINUS która odróżnia je od klasycznych prostych przetwornic DC/AC, jest **wytwarzanie na wyjściu napięcia przemiennego o przebiegu sinusoidalnym**, identycznego jak to w sieci energetycznej. Umożliwia to zasilanie urządzeń wyposażonych w silniki elektryczne i transformatory, takich jak elektronarzędzia, pompy i sprzęt AGD małej mocy. Proste, tanie przetwornice wytwarzają w rzeczywistości napięcie o przebiegu prostokątnym, nazywane czasami błędnie "sinusoidą modyfikowaną". Napięcie takie nie nadaje się do zasilania urządzeń o charakterze indukcyjnym lub pojemnościowym i może spowodować ich uszkodzenie.

• Cechy przetwornicy SINUS IPS

- Aluminiowa obudowa
- Inteligentne chłodzenie
- Alarm o zbyt niskim poziomie naładowania akumulatora
- Praca z silnikami indukcyjnymi, pompami CO
- Gniazdo USB

• System zabezpieczeń

- Przed zamianą polaryzacji zasilania
- Ochrona przed zbyt głębokim rozładowaniem akumulatora
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Zabezpieczenie zwarciove wyjścia
- Zabezpieczenie termiczne - chroni przetwornicę przed przegrzaniem

• 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

• W zestawie

- Przetwornica SINUS IPS-3000S **3000W**

- Pilot sterujący
- Kable zasilające
- Zapasowy komplet bezpieczników
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- **Gwarancja 3 lata**

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Napięcie wejściowe: 12V

Moc wyjściowa - ciągła przy 25oC: 1500W

Przebieg napięcia wyjściowego: Sinusoidalny

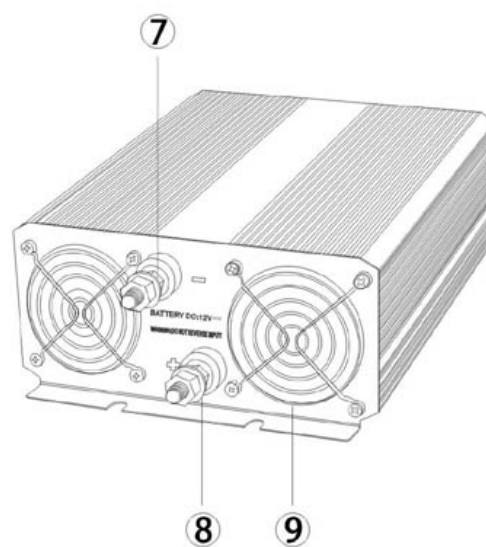
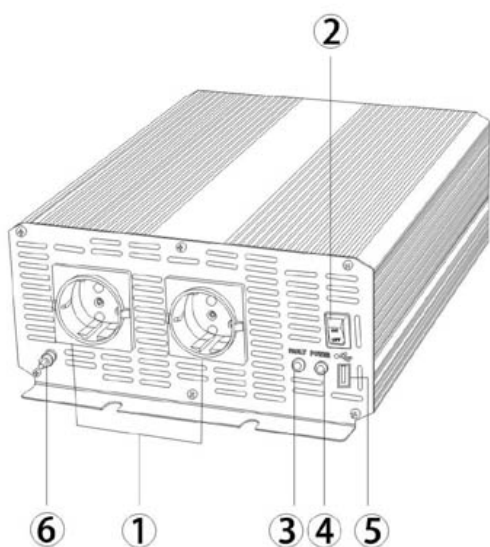
Zabezpieczenia: Zwarcie wyjścia , Przeciążenie , Zbyt niskie napięcie wejściowe DC

Dane techniczne

| Parametry / Nazwa produktu: | IPS-3000S Sinus 12V |
|--|----------------------------|
| Napięcie wejściowe [VDC]: | 11÷15 VDC |
| Napięcie wyjściowe [VAC]: | 230 VAC |
| Moc maksymalna: | 3000 VA |
| Moc ciągła: | 1500 VA |
| Przebieg napięcia na wyjściu: | Sinusoidalny |
| Soft START: | TAK |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe: | TAK |
| Zabezpieczenie zwarciove: | TAK |
| Zabezpieczenie termiczne: | TAK |
| Zabezpieczenie nadnapięciowe zasilania: | 15 VDC |
| Ostrzeżenie przed rozładowaniem akumulatora: | TAK |
| Temperatura pracy: | 0°C ~ +40°C |
| Sprawność: | >92% |
| Chłodzenie: | Aktywne |
| Złącze zasilania: | Złącze śrubowe M8 |
| Gniazdo wyjściowe 230V: | 2 x E (z bolcem) |
| Gniazdo USB: | 5V / 500mA |
| Obudowa: | Aluminium |
| Stopień ochrony (IP): | IP21 |
| Wymiary Dł. x Sz. x Wys. [mm]: | 370x230x108 |
| Waga [kg]: | 5.2 |
| EAN: | 5903332566150 |

* Można stosować z regulatorami solarnymi MPPT tylko przy podłączonym akumulatorze

Oznaczenie i opis elementów przetwornicy



- 1 gniazdo 230V
- 2 główny włącznik
- 3 dioda sygnalizacyjna
- 4 dioda sygnalizacyjna
- 5 złącze ładowania USB
- 6 uziemienie

- 7 złącze zasilania (-) (12V lub 24V)
- 8 złącze zasilania (+) (12V lub 24V)
- 9 wentylator