

Karta produktu:

## Przetwornica napięcia 12V / 230V czysty SINUS 1500/3000W AZO Digital IPS-3000S

AZO DIGITAL



Producent:	AZO DIGITAL
Symbol:	64.0314
Kod producenta:	AZO00D1164
Kod EAN:	5903332566150

### Opis produktu

Przetwornica napięcia **SINUS** służąca do zasilania urządzeń elektrycznych wymagających **napięcia przemiennego 230V** z akumulatorów i instalacji samochodowych o **napięciu stałym 12V**. Może być również z powodzeniem wykorzystana jako **awaryjne źródło energii** dla urządzeń wymagających ciągłego zasilania, takich jak piece i pompy CO. Dodatkowo została wyposażona gniazdo USB 5V / 500mA.

**Przetwornice doskonale sprawdzają się w miejscach, gdzie nie ma możliwości bezpośredniego podłączenia do sieci energetycznej.**

### W skład zestawu wchodzi:

- Przetwornica napięcia
- Kable zasilające
- Zapasowy komplet bezpieczników
- Instrukcja obsługi

**Produkt wytwarza czysty sinusoidalny sygnał wyjściowy, identyczny jak ten w sieci energetycznej.**

**Dzięki temu rozwiązaniu przetwornica jest kompatybilna m.in. z: lodówkami, pompami CO, piecami, sprzętem AGD i RTV, oświetleniem, komputerami i wieloma innymi urządzeniami.**

### Najważniejsze parametry:

- Moc ciągła: **1500 W**
- Moc maksymalna: **3000 W**
- Typ: **DC/AC**
- Napięcie zasilania: 11÷15 VDC
- Napięcie wyjściowe: 230 VAC
- Przebieg napięcia na wyjściu: **CZYSTY SINUS**

- Chłodzenie: aktywne - wentylator
- Gniazdo USB: **tak**

## Cechy urządzenia:

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

## Szerokie zastosowanie

Produkt może być stosowany do ochrony i zasilania takich urządzeń jak:

- Urządzenia biurowe (komputery, monitory, drukarki, skanery)
- Zasilanie ładowarek (telefony, smartfony, laptopy itd.)
- Urządzenia RTV (telewizory, tunery, głośniki, projektory)
- Urządzenia AGD (lodówki, mikrofalówki, zmywarki, kuchenki, zamrażalki)
- Elektronarzędzia (wiertarki, pilarki, szlifierki, obrabiarki itd.)
- Pompy, sprężarki (wody, ciepła, klimatyzatory)
- Oświetlenia żarowego, LED i świetlówek

## Bezpieczeństwo użytkowania

Szereg zabezpieczeń odpowiada za bezpieczną eksploatację produktu chroniąc zarówno podłączone urządzenia, jak i sam zasilacz:

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

## Czym są przetwornice SINUS ?

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.

## Polska produkcja

Przetwornica została w całości wyprodukowana i zaprojektowana w Polsce. W procesie produkcyjnym użyto **najwyższej jakości materiałów**, a finalny produkt został poddany **wymagającej kontroli jakościowej**.

Poziom wykonania jest **bezkonkurencyjny** w stosunku do produktów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu. Kupując tutaj wspierasz polską myśl technologiczną i rodzimy kapitał !

## Dane techniczne:

- 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

## Oznaczenie i opis elementów przetwornicy:

1. Gniazdo 230V
2. Główny wyłącznik
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

## Renomowany producent - AZO DIGITAL

**AZO Digital** to polska firma technologiczna zajmująca się projektowaniem, wytwarzaniem i wdrażaniem innowacyjnych produktów z zakresu elektroniki i energetyki. Firma jest obecna w dziedzinach transportu kolejowego, drogowego i morskiego oraz od kilkunastu lat tworzy i rozwija technologie stosowane w branży fotowoltaicznej, a także oświetlenia zewnętrznego i przemysłowego.

Wszystkie urządzenia oferowane przez **AZO Digital** cechują się najlepszymi, autorskimi rozwiązaniami technicznymi. Doświadczona kadra inżynierska **AZO Digital**, stosując standardy jakości wynikające z posiadanej certyfikacji ISO9001:2008, wykonuje projekty urządzeń odpowiadające bieżącym potrzebom rynkowym.

Wszystkie wytwarzane produkty posiadają niezbędne atesty i certyfikaty bezpieczeństwa.

### Specyfikacja

<b>Marka</b>	AZO DIGITAL
<b>Moc całkowita [VA]</b>	3000
<b>Napięcie [V]</b>	12
<b>Stopień ochrony</b>	IP21
<b>Typ</b>	SINUS