

Karta produktu:

**Samochodowa przetwornica napięcia 12V / 230V
SINUS modyfikowany 2000/4000W AZO Digital IPS-
4000**

AZO DIGITAL



Marka:	AZO DIGITAL
Symbol:	64.0335
Kod producenta:	AZO00D1099
Kod EAN:	5905279203778

Opis

Elektroniczna przetwornica napięcia IPS służąca do zasilania urządzeń elektrycznych wymagających **napięcia przemiennego 230V** z akumulatorów i instalacji samochodowych o **napięciu stałym 12V**. Przetwornice doskonale sprawdzają się w miejscach, gdzie nie ma możliwości bezpośredniego podłączenia do sieci energetycznej. Dodatkowo produkt został wyposażony w **komplet kabli zasilających, 2 gniazda 230VAC** oraz gniazdo **USB**.

Do tego typu przetwornic **nie wolno podłączać** urządzeń wyposażonych w transformatory lub silniki indukcyjne takich jak: elektronarzędzia, sprzęt AGD, świetlówki ze statecznikami elektromagnetycznymi, zasilacze transformatorowe, pompy itp. Ten typ odbiorników obsługiwany jest przez przetwornice typu **IPS-SINUS**.

W skład zestawu wchodzi:

- Przetwornica
- Kable zasilające: 1 zestaw ze złączem oczkowym
- 4 zapasowe bezpieczniki
- Instrukcja obsługi w języku polskim

Najważniejsze parametry:

- TYP: **DC/AC**
- Napięcie zasilania: **11÷15 VDC**
- Napięcie wyjściowe: **230 VAC**
- Moc maksymalna: **4000 W**
- Moc ciągła: **2000 W**
- Przebieg napięcia na wyjściu: **Aproksymowany SINUS**
- Chłodzenie: **Aktywne - wentylator**
- Gniazdo USB: **TAK**

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)
- Małe urządzenia AGD (tostery, czajniki itd.)
- Oświetlenie (żarówki, LED itd.)

Bezpieczeństwo użytkowania

Przetwornice z **serii IPS** zostały wyposażone w szereg zabezpieczeń, dzięki czemu w przypadku przeciążenia, zwarcia lub przegrzania urządzenia te wyłączą się w bezpieczny sposób i nie spowoduje to jego trwałego uszkodzenia.

- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe
- Zabezpieczenie termiczne
- Zabezpieczenie podnapięciowe
- Zabezpieczenie nadnapięciowe
- Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe

Czym są przetwornice IPS?

Przetwornice serii IPS **wytwarzają na wyjściu tzw. sinusoidę modyfikowaną**. Jest to napięcie przemienne o przebiegu prostokątnym, którego wartość skuteczna jest identyczna, jak wartość skuteczna przebiegu sinusoidalnego występującego w sieci energetycznej. Dzięki zastosowaniu takiej metody generowania napięcia, możliwe jest znaczne **ograniczenie ceny i zwiększenie bezawaryjności całego urządzenia**.

Przetwornice serii IPS nadają się wyłącznie do zasilania urządzeń elektronicznych i elektrycznych o rezystancyjnym charakterze obciążenia, takich jak żarówki, grzałki, zasilacze elektroniczne, sprzęt audio-video itp.

Nie wolno podłączać do nich urządzeń wyposażonych w transformatory lub silniki indukcyjne takich jak: elektronarzędzia, duży sprzęt AGD, świetlówki ze statecznikami elektromagnetycznymi, zasilacze transformatorowe, pompy itp. Podłączenie tego typu urządzenia może spowodować uszkodzenie zarówno jego, jak i samej przetwornicy.

Do zasilania urządzeń indukcyjnych i pojemnościowych, konieczne jest zastosowanie droższych przetwornic typu „czysty sinus”, dostępnych w naszej ofercie.

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: 4000 VA
- Moc ciągła: 2000 VA
- Przebieg napięcia na wyjściu: Modyfikowany Sinus
- Miękki rozruch silników indukcyjnych: NIE
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: TAK
- Zabezpieczenie zwarciovowe: TAK
- Zabezpieczenie termiczne: 80°C
- Zab. nadnapięciowe zasilania: 30 VDC
- Ostrzeżenie przed rozładowaniem akumulatora: TAK

- Temperatura pracy: 0°C ~ +40°C
- Sprawność: >85%
- Chłodzenie: Aktywne
- Złącze zasilania: Złącze śrubowe M8 + kable z zaciskami
- Gniazdo wyjściowe 230V: 2 x E (z bolcem)
- Gniazdo USB: TAK
- Obudowa: Aluminium
- Stopień ochrony (IP): IP21
- Wymiary Dł. x Sz. x Wys. [mm]: 345x230x108
- Waga [g]: 4.9 kg

Oznaczenie i opis elementów przetwornicy:

1. Gniazdo 230V
2. Główny włącznik
3. Dioda sygnalizacyjna
4. Dioda sygnalizacyjna
5. Złącze ładowania USB
6. Złącze zasilania (-) (12V lub 24V)
7. Złącze zasilania (+) (12V lub 24V)
8. Uziemienie
9. Bezpiecznik

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

Marka	AZO DIGITAL
Moc całkowita [VA]	4000
Napięcie [V]	12
Stopień ochrony	IP21
Typ	samochodowa