

Karta produktu:

**Samochodowa przetwornica napięcia 12V / 24V /  
230V SINUS modyfikowany 400/800W AZO Digital  
IPS-800 DUO**

AZO DIGITAL



Producent:	AZO DIGITAL
Symbol:	64.0327
Kod producenta:	AZO00D1211
Kod EAN:	5903332566655

**Opis produktu**

Elektroniczna przetwornica napięcia IPS służąca do zasilania urządzeń elektrycznych wymagających **napięcia przemiennego 230V** z akumulatorów i instalacji samochodowych o **napięciu stałym 12V lub 24V**. Przetwornice doskonale sprawdzają się w miejscach, gdzie nie ma możliwości bezpośredniego podłączenia do sieci energetycznej. Dodatkowo produkt został wyposażony w **gniazdo USB** do zasilania lub ładowania urządzeń mobilnych oraz końcówek typu "krokodylek".

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 z wtykiem do gniazda zapalniczki i 1 zestaw z końcówkami typu "krokodylek" do akumulatora
- Zapasowy bezpiecznik
- Instrukcja obsługi w języku polskim

**Najważniejsze parametry:**

- TYP: **DC/AC**
- Napięcie zasilania: **11+15 / 22+30 VDC**
- Napięcie wyjściowe: **230 VAC**
- Moc maksymalna: **800 W**
- Moc ciągła: **400 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 użytkownika

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 przemiennie 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 / 22÷30 VDC
- Napięcie wyjściowe [VAC]: 230 VAC
- Moc maksymalna: 800 VA
- Moc ciągła: 400 VA
- Przebieg napięcia na wyjściu: Modyfikowany Sinus
- Miękki rozruch silników indukcyjnych: NIE
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: TAK
- Zabezpieczenie zwarciami: TAK
- Zabezpieczenie termiczne: 80°C
- Zab. nadnapięciowe zasilania: 15 / 30 VDC
- Ostrzeżenie przed rozładowaniem akumulatora: TAK

- Temperatura pracy: 0°C ~ +40°C
- Sprawność: >85%
- Chłodzenie: Aktywne
- Złącze zasilania: Złącze śrubowe M4
- Gniazdo wyjściowe 230V: 1 x E (z bolcem)
- Gniazdo USB: TAK
- Obudowa: Aluminium
- Stopień ochrony (IP): IP21
- Wymiary Dł. x Sz. x Wys. [mm]: 154x112x58
- Waga [g]: 730 g

## Oznaczenie i opis elementów przetwornicy:

1. Złącze zasilania (-) (12V lub 24V)
2. Zasilanie (12V lub 24V)
3. Bezpiecznik 30A
4. Bezpiecznik 30A
5. Wentylator
6. Gniazdo 230V
7. Sygnalizacja błędu
8. Gniazdo USB 5V
9. Sygnalizacja poprawnej pracy
10. Główny włącznik

## 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 morskigo 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]	800
Napięcie [V]	12/24
Stopień ochrony	IP21
Typ	samochodowa