

Dane aktualne na dzień: 29-10-2025 07:16

Link do produktu: <https://energyoze.pl/hybrydowy-inwerter-solarny-falownik-off-grid-esb-6kw-24v-p-139.html>



## Hybrydowy Inwerter Solarny Falownik Off-Grid ESB 6kW 24V

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Cena                                     | <b>2 599,00 zł</b>   |
| Cena poprzednia                          | <b>2 999,00 zł</b>   |
| Czas wysyłki                             | <b>24 godziny</b>    |
| Kod producenta                           | <b>5903332566440</b> |
| Kod EAN                                  | <b>5903332566457</b> |
| Kod producenta                           | <b>5903332566440</b> |
| Marka                                    | <b>AZO Digital</b>   |
| Rodzaj                                   | <b>przetwornica</b>  |
| Waga produktu z opakowaniem jednostkowym | <b>9 kg</b>          |
| Moc                                      | <b>3000 W</b>        |
| EAN (GTIN)                               | <b>5903332566457</b> |

### Opis produktu

## Hybrydowy Inwerter Falownik solarny Off-Grid ESB 6kW-24 AZO Digital



### Podstawowe cechy produktu:

- TYP: Inwerter Solarny Off-Grid
- Napięcie zasilania: 230 VAC
- Moc maksymalna: 6000 VA
  - **Moc ciągła: 3000 W**
- Przebieg napięcia na wyjściu: Czysty SINUS
- **Prąd ładowania akumulatora: 80 A**
- **Chłodzenie: Aktywne - wentylator**
  - Gniazdo USB: TAK

- Sterowanie Bluetooth: TAK



Inwerter solarny **serii ESB** przeznaczone są do budowy niezależnych systemów zasilania Off-grid 230V opartych o energię pozyskiwaną z paneli PV, sieci energetycznej i akumulatora. Dzięki modułowej konstrukcji i elastycznej konfiguracji inwerter ESB może pracować w trybie UPS z ładowaniem akumulatora z paneli PV i/lub sieci energetycznej, może również pracować w układach buforowych zasilanych tylko z paneli PV i/lub **wspomaganych energią z sieci**.



Wyjściowe stabilne sinusoidalne napięcie zasilania 230V (220V,240V) doskonale nadaje się do zasilania wszelkich odbiorników energii elektrycznej, a wbudowany układ wspomagania przeciążeń rozruchowych pozwala na zasilanie odbiorników o dużym prądzie rozruchowym takich jak sprężarki w lodówkach i agregatach

Konfigurację inwertera oraz sterowanie nim dostępne jest za pomocą intuicyjnego **panelu sterowania**, który można zainstalować w dogodnym miejscu w odległości do 20m od inwertera.





Wbudowany moduł komunikacji pozwala na sterowanie inwerterem za pomocą **Smartfona i aplikacji mobilnej** zastępującej panel sterowania.

Najważniejszą cechą inwerterów jest możliwość budowy hybrydowych systemów zasilania **bez zewnętrznego akumulatora**, który ma znaczący wpływ na koszt i niezawodność systemu oraz opłacalność inwestycji.





## W zestawie

- ✓ Inwerter solarny Off-Grid **ESB 6kW-24**
  - ✓ Panel sterujący
  - ✓ Kable zasilające
- ✓ Instrukcja obsługi w języku polskim

---

# DANE TECHNICZNE

## PARAMETRY WEJŚCIOWE

- **Nominalne napięcie wejściowe: 230 VAC**
  - Zakres napięcia wejściowego: 90-280 VAC
- Częstotliwość napięcia pracy: 50 Hz/60 Hz (automatyczne wykrywanie)

## PARAMETRY WYJŚCIOWE

- Napięcie wyjściowe: 230 VAC
  - Moc szczytowa: 6000VA
    - **Moc ciągła: 3000W**
      - Sprawność: 93%
  - Czas przełączenia: 15 ms
- Przebieg napięcia na wyjściu: Czysta Sinusoida

## AKUMULATOR

- **Napięcie akumulatora: 24 VDC**
- **Napięcie ładowania akumulatora: 27 VDC**
- Zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora: 33 VDC

## ŁADOWANIE

- Rodzaj ładowania: MPPT
  - **Maksymalna moc paneli PV: 4000W**
    - Zakres napięcia pracy MPPT: 120-450 VDC
- Maksymalne napięcie obwodu paneli PV: 500 VDC
- **Maksymalny prąd ładowania z paneli PV: 80 A**
  - **Maksymalny prąd ładowania z sieci: 60 A**
    - **Maksymalny prąd ładowania: 80 A**

## WYMIARY WAGA

- Wymiary Gł. x Sz. x Wys. [mm]: 115 x 300 x 400
  - Waga [kg]: 9

## WARUNKI PRACY

- **Temperatura pracy: -10°C ~ +50°C**
- Wilgotność: 5%-95% wilgotność względna (bez kondensacji)
  - **Stopień ochrony (IP): IP21**





