Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 17:47

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/hybrydowy-inwerter-solarny-off-grid-esb-3kw-24-p-176.html



Hybrydowy Inwerter solarny Off-Grid ESB 3kW-24

Cena	**2 499,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**AZO00D1196**
Kod EAN	**5903332566433**

Opis produktu

Hybrydowy Inwerter solarny Off-Grid **ESB 3kW-24**

TYP:	**Inwerter Solarny Off-Grid**
Napięcie wyjściowe:	230 VAC
Moc maksymalna:	**3000 VA**
Moc ciągła:	1500 VA
Przebieg napięcia na wyjściu:	**CZYSTY SINUS**
Prąd ładowania akumulatora:	60 A
Chłodzenie:	Aktywne - wentylator
Gniazdo USB:	TAK
Sterowanie BT:	TAK

Inwertery solarne **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 inwertery ESB mogą pracować w trybie UPS z ładowaniem akumulatora z paneli PV i/lub sieci energetycznej, mogą 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.

Nowością w inwerterach serii ESB jest również możliwość sterowania 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 sytemu oraz opłacalność inwestycji.

- **W zestawie**
- Inwerter solarny Off-Grid **ESB 3kW-24**
- Panel sterujący
- Kable zasilające
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- **Gwarancja 3 lat**

Dane techniczne:

INWERTER SOLARNY

ESB-3kW-24

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

3000VA

Moc ciągła

1500W

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

2000W

Zakres napięcia pracy MPPT

120-380 VDC

Maksymalne napięcie obwodu paneli PV

400 VDC

Maksymalny prąd ładowania z paneli PV

60 A

Maksymalny prąd ładowania z sieci

40 A

Maksymalny prąd ładowania

60 A

WYMIARY WAGA

Wymiary Gł. x Sz. x Wys. [mm]

100 x 280 x 390

Waga [kg]

8.5

WARUNKI PRACY

Temperatura pracy

-10°C ~ +50°C

Wilgotność

5%-95% wilgotność względna (bez kondensacji)

Stopień ochrony (IP)

IP21