Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 17:50

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/hybrydowy-inwerter-solarny-off-grid-esb-15kw-48-p-180.html



Hybrydowy Inwerter solarny Off-Grid ESB 15kW-48

Cena	**6 799,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**AZO00D1305**
Kod EAN	**5903699340585**

Opis produktu

Hybrydowy Inwerter solarny Off-Grid **ESB 15kW-48**

TYP:	**Inwerter Solarny Off-Grid**
Napięcie wyjściowe:	230 VAC
Moc maksymalna:	**15000 VA**
Moc ciągła:	7200 VA
Przebieg napięcia na wyjściu:	**CZYSTY SINUS**
Prąd ładowania akumulatora:	80 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.

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 sytemu oraz opłacalność inwestycji.

- **W zestawie**
- Inwerter solarny Off-Grid **ESB 15kW-48**
- Panel sterujący
- Kable do komunikacji
- Złącza MC4 - 2 kpl
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- **Gwarancja 3 lat**

INWERTER SOLARNY

ESB-15kW-48

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 maksymalna (zasilanie z sieci)

15000 VA

Moc ciągła (zasilanie PV / AKU

7200 W

Sprawność

93%

Czas przełączenia

15 ms

Przebieg napięcia na wyjściu

Czysta Sinusoida

AKUMULATOR

Napięcie akumulatora

48 VDC

Napięcie ładowania akumulatora

54 VDC

Zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora

66 VDC

Maksymalny prąd ładowania z paneli PV

80 A

PARAMETRY PV

Rodzaj ładowania

MPPT

Maksymalna moc paneli PV

8000 W **(2x4000 W)**

Zakres napięcia pracy MPPT

90-450 VDC

Maksymalne napięcie obwodu paneli PV

500 VDC

Napięcie rozruchowe

80 VDC (+/- 5 VDC)

Maksymalny prąd z paneli PV

2x 18 A

WYMIARY WAGA

Wymiary Gł. x Sz. x Wys. [mm]

150 x 433 x 600

Waga [kg]

19.3

WARUNKI PRACY

Temperatura pracy

-10°C ~ +50°C

Wilgotność

5%-95% wilgotność względna (bez kondensacji)

Stopień ochrony (IP)

IP21