Konektor5000.pl sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 2, 91-342 Łódź
tel. 42 671 98 07
sklep@konektor5000.pl

Hybrydowy Inwerter solarny Off-Grid ESB 6kW-24 - FALOWNIK CZYSTY SINUS 6000V



Producent: **AZO Digital**
Indeks: 00006545

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

Off-Grid ESB 6kW-24

Hybrydowy Inwerter solarny







Off-Grid ESB 6kW-24

Wielofunkcyjny inwerter łączący w sobie funkcje falownika, regulatora ładowania solarnego oraz ładowarki akumulatora co pozwala na stworzenie bezprzerwowego systemu zasilania awaryjnego w jednym urządzeniu.

Czysty sinus - wyjściowe stabilne sinusoidalne napięcie zasilania 230V doskonale nadaje się do podłączenia urządzeń elektronicznych wymagających wysokiej jakości prądu!

Hybrydowy inwerter solarny pozwala na budowę niezależnych systemów zasilania Off-Grid 230V opartych o energię uzyskaną z paneli PV. W uproszczeniu - jest to urządzenie przetwarzające np. energię słoneczną na prąd

zmienny 230V.

Wygodny panel sterowania umożliwia dowolną konfigurację urządzenia, dodatkowo posiada 6 wskaźników LED oraz 6 klawiszy funkcyjnych, włącznik główny ON/OFF oraz wyświetlacz LCD. Diody wskazuj stan trybu pracy oraz informują o ewentualnych błędach.

Inwerter przystosowany jest do pracy z podłączonym akumulatorem lub bez akumulatora.

PODSTAWOWE FUNKCJE URZĄDZENIA

• inwerter solarny o czystym przebiegu sinusoidy

• konfigurowalne napięcie wejścia zasilania

• zarządzanie trybami ładowania akumulatora

• wybór priorytetu ładowania baterii Solar/Sieć

• współpraca z agregatami prądotwórczymi

• funkcja autorestartu w przypadku zaniku energii w sieci AC

• zabezpieczenie przed przeci eniem, zwarciem i przegrzaniem

• inteligentny system ładowania akumulatorów

• funkcja „zimnego startu”

• zdejmowany panel sterowania (możliwość instalacji do 20m od urządzenia)

• porty komunikacyjne

• komunikacja BT

• ustawianie priorytetów zasilania Sieć AC / System PV / Bateria

MOŻLIWOŚĆ STEROWANIA TELEFONEM

Dzięki wbudowanym BT w inwerterze oraz specjalnej mobilnej aplikacji istnieje możliwość konfiguracji z poziomu telefonu (fabrycznie działa tylko z systemem Android - aby działało z systemem iOS należy dokupić opcjonalny transmiter Wifi do inwerterów ESB).



Cechą wyróżniającą ten inwerter jest możliwość budowy hybrydowych systemów zasilania bez zewnętrznego akumulatora - wpływa to znacznie na koszt, niezawodność systemu oraz opłacalność inwestycji.

Wyposażony w funkcje **MPPT -** automatycznie przystosuje się do mocy grzałki i tak ustawia swój punkt pracy, aby energia odbierana z systemu paneli fotowoltaicznych była maksymalna.

ODPINANY PANEL STERUJĄCY

Dużym udogodnieniem jest możliwość odpięcia panelu sterującego, który można łatwo zamontować w dogodnym miejscu do 20m od inwertera, przez co nie musisz za każdym razem podchodzić do niego w celu konfiguracji ustawień.





Przetwornica wyposażona jest w czytelny wyświetlacz LCD - informuje na bierząco o parametrach instalacji PV, przykładowo:

- pr?d generowany przez panele PV
- napi?cie systemu paneli PV
- moc oddawana na wyj?ciu
- wskazanie b??dów (wy?wietla numer b??du)
- aktualny tryb pracy urz?dzenia
- poziom obci??enia baterii
- poziom na?adowania akumulatora



UWAGA!!!

W inwerterach serii **ESB i HPS** **nie wolno łączyć** przewodu neutralnego sieci, oznaczonego jako **"N"** z wyjściowym przewodem wydzielonego obwodu zasilania oznaczonego jako **"N".**

Zwarcie tych przewodów powoduje uszkodzenie inwerteraa, które **NIE PODLEGA NAPRAWIE GWARANCYJNEJ.**

Ze względu na zmienność napięcia wyjściowego paneli PV względem temperatury otoczenia (współczynnik temperaturowy) **maksymalne napięcie** szeregowego połączenia paneli PV **nie może przekraczać:**

ESB-6kW-24 - 400V

Specyfikacja

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: IP21

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- inwerter solarny Off-Grid ESB 6kW-24
- panel sterujący
- kable zasilające
- instrukcja obsługi w języku polskim od producenta
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-24 09:12