Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 12:10

Link do produktu: https://sklep.aidsolar.eu/trojfazowy-falownik-hybrydowy-eco-bss-flex-3l-6k-6-kw-p-939.html



Trójfazowy Falownik Hybrydowy ECO BSS FLEX 3L 6K (6 kW)

Cena brutto	**6 845,00 zł**
Cena netto	**5 565,04 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**5 dni**
Numer katalogowy	**10337**

Opis produktu

Trójfazowy Falownik Hybrydowy ECOBSS FLEX 3L 6K (6 kW)

Szukasz serca dla swojej nowoczesnej instalacji fotowoltaicznej, które zapewni Ci maksymalne oszczędności i bezpieczeństwo? **ECOBSS FLEX 3L 6K** to zaawansowany trójfazowy falownik hybrydowy o mocy znamionowej **6kW**, stworzony do współpracy z niskonapięciowymi magazynami energii. Dzięki inteligentnemu zarządzaniu i unikalnym funkcjom rozwoju, to urządzenie, które dopasowuje się do przyszłości Twojego domu.

Dlaczego warto wybrać falownik ECOBSS FLEX 3L 8K?

- **Unikalna funkcja POWER UPGRADE** – Twoje zapotrzebowanie na moc rośnie? Ten falownik pozwala na zwiększenie mocy z 6 kW do nawet 12 kW w trybie programowym, bez konieczności kosztownej wymiany sprzętu (hardware'u).
- **Wbudowana inteligencja i gotowość na EMS** – urządzenie jest fabrycznie przystosowane do współpracy z systemem zarządzania energią *Power Wallet EMS*. Wykorzystuje algorytmy sztucznej inteligencji (AI), aby automatycznie optymalizować zużycie prądu w oparciu o zmienne, dynamiczne stawki cen energii elektrycznej.
- **100% niesymetryczne wyjście trójfazowe** – falownik doskonale radzi sobie z nierównomiernym obciążeniem domowych faz; każda z faz może dostarczyć niezależnie aż do 50% mocy znamionowej urządzenia.
- **Niezawodne zasilanie awaryjne (Off-Grid)** – w połączeniu z niskonapięciowymi magazynami energii ECOBSS, falownik zapewnia bezprzerwowe zasilanie budynku w razie awarii sieci energetycznej. W trybie off-grid oferuje chwilową moc szczytową wynoszącą aż dwukrotność mocy znamionowej (przez 10 sekund).
- **Funkcja Retrofit (Sprzężenie AC)** – pozwala na łatwą i bezproblemową modernizację oraz rozbudowę istniejącego już, standardowego systemu solarnego o funkcje hybrydowe.
- **Wsparcie dla generatorów** – falownik obsługuje bezpośrednie magazynowanie energii pochodzącej z zewnętrznego agregatu prądotwórczego.
- **Bezpieczna konstrukcja niskonapięciowa** – dedykowany do obsługi bezpiecznych akumulatorów 48V, wyposażony w zaawansowaną konstrukcję z izolacją transformacyjną.

Specyfikacja techniczna

- **Moc znamionowa AC**: 6000 W (6 kW)
- **Maksymalna moc wejściowa DC (z paneli PV)**: 7800 W
- **Maksymalna moc wyjściowa AC**: 6600 W
- **Napięcie robocze PV**: 550 V (zakres od 160 V do 800 V)
- **Napięcie startowe**: 160 V
- **Liczba trackerów MPPT**: 2 (zakres napięcia MPPT: 200-650 V)
- **Maksymalny prąd wejściowy DC**: 13 A + 13 A
- **Typ sieci**: Trójfazowy (3L/N/PE 220/380Vac, 230/400Vac)
- **Maksymalna sprawność**: 97,6% (sprawność europejska: 97,0%, sprawność MPPT: 99,0%)
- **Typ kompatybilnych baterii**: Kwasowo-ołowiowe lub litowo-jonowe o zakresie napięcia 40-60 V
- **Maksymalny prąd ładowania / rozładowania baterii**: 120 A
- **Pełne pakiety zabezpieczeń**: Ochrona przed pracą wyspową, odwrotną polaryzacją PV, kontrola rezystancji izolacji, ochrona przed zwarciem i przeciążeniem oraz ochronniki przepięciowe DC Typ II / AC Typ III
- **Klasa szczelności**: IP65 (możliwość montażu w trudniejszych warunkach)
- **Chłodzenie**: Aktywne (Smart Cooling)
- **Komunikacja i monitoring**: Wi-Fi (dedykowana aplikacja), RS485 oraz CAN do komunikacji z BMS
- **Wymiary**: 465 x 576 x 255 mm (bez złączy i uchwytów)
- **Waga**: 37,5 kg
- **Montaż**: Naścienny

  Polska gwarancja i pewność: Urządzenie objęte jest długą, **10-letnią gwarancją producenta**. Serwis oraz pełne wsparcie inżynieryjne realizowane są bezpośrednio **w Polsce**.