



Falownik SolarEdge 5kW Home Hub, hybrydowy, trójfazowy, bez wyświetlacza, wifi



5 905515 613613 >

link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/inwertery/falownik-solaredge-5kw-home-hub-hybrydowy-trójfazowy-bez-wyswietlacza-wifi>

Cena: **11 607,31 zł** brutto / 9 436,84 zł netto

solaredge

Producent: SOLAREEDGE

Nr referencyjny: DNXGGLKOLRMMNN

Cechy produktu

Kolor produktu

Biały

Opis produktu

Większa wydajność energetyczna dzięki architekturze sprzężonej z prądem stałym

Trójfazowy falownik hybrydowy SE5K-RWB48BFN4 służy do kompleksowego zarządzania produkcją prądu ze słońca, magazynowaniem energii oraz zasilaniem rezerwowym domu. Wyróżnia go **architektura akumulatora po stronie prądu stałego (DC)**, która przesyła energię z fotowoltaiki bezpośrednio do baterii. Rozwiązanie to eliminuje niepotrzebne cykle konwersji na prąd przemienny, co **zmniejsza straty energii** i podnosi ogólną sprawność systemu.



Kluczowe zalety

- **Architektura prądu stałego** – minimalizuje straty podczas ładowania baterii i zatrzymuje więcej prądu w systemie.
- **Zintegrowana konstrukcja** – jedno urządzenie obsługuje panele, akumulatory oraz zasilanie awaryjne bez dodatkowych modułów.
- **Automatyczna redukcja napięcia** – obniża wysokie napięcie prądu stałego podczas serwisu, chroniąc monterów i domowników.
- **Precyzyjna analityka modułowa** – śledzi wydajność każdego ogniwa z osobna, ułatwiając wykrywanie zacienień lub usterek.
- **Szeroka kompatybilność** – obsługuje dedykowane magazyny oraz baterie innych producentów, dając swobodę wyboru.
- **Cyfrowe uruchamianie** – skraca czas montażu dzięki konfiguracji parametrów bezpośrednio w aplikacji mobilnej.



Ciągła praca urządzeń domowych podczas awarii sieci

Urządzenie dostarcza zasilanie awaryjne dla całego gospodarstwa domowego w momencie przerw w dostawie prądu z sieci publicznej. System automatycznie przełącza źródło zasilania na zgromadzone zapasy, co chroni sprzęt RTV i AGD przed nagłym wyłączeniem. Stałe podtrzymanie pracy gwarantuje pełną niezależność energetyczną oraz stabilne funkcjonowanie systemów bezpieczeństwa czy ogrzewania w sytuacjach kryzysowych.



Szczegółowy wgląd w parametry na poziomie pojedynczego modułu

Falownik oferuje zaawansowany system monitoringu, który gromadzi dane o pracy każdego panelu fotowoltaicznego osobno. Użytkownik zyskuje pełny podgląd na **bieżące zużycie własne**, poziom naładowania baterii oraz aktualną produkcję prądu. Dokładne informacje tekstowe i graficzne ułatwiają optymalizację nawyków związanych z uruchamianiem energochłonnych urządzeń, co podnosi wskaźnik autokonsumpcji.



Błyskawiczna konfiguracja smartfonem przez aplikację SetApp

Urządzenie nie posiada tradycyjnego ekranu ani modułu Wi-Fi, co zwiększa jego odporność na awarie i upraszcza zewnętrzną konstrukcję. Proces uruchomienia i diagnostyki odbywa się w pełni cyfrowo za pośrednictwem smartfona z **aplikacją SolarEdge SetApp**. Rozwiązanie to przyspiesza pracę instalatora, umożliwia natychmiastową aktualizację oprogramowania i ułatwia zmianę parametrów pracy sieci.



Bezpieczny montaż i konserwacja z ochroną przed porażeniem

Konstrukcja falownika kładzie nacisk na ochronę zdrowia i życia użytkowników oraz ekip technicznych. Wbudowane mechanizmy bezpieczeństwa automatycznie redukują napięcie stałe w przewodach do bezpiecznego poziomu w trakcie prac serwisowych, awarii lub po wyłączeniu sieci. Taka redukcja ryzyka sprawia, że eksploatacja i ewentualne modyfikacje instalacji nie generują zagrożenia związanego z łukiem elektrycznym.



Swobodna rozbudowa instalacji z bateriami różnych marek

Otwarta architektura sprzętowa zapewnia inwestorom elastyczność podczas planowania pojemności magazynu energii. Falownik bezproblemowo współpracuje zarówno z fabrycznymi akumulatorami producenta, jak i z urządzeniami firm trzecich. Umożliwia to dopasowanie technologii przechowywania prądu do aktualnych możliwości finansowych oraz ułatwia przyszłą rozbudowę systemu, gdy wzrośnie zapotrzebowanie na energię.



Parametr	SE5K-RWB48
WYJŚCIE – AC, PODŁĄCZENIE DO SIECI	
Znamionowa moc wyjściowa (VA)	5000
Maksymalna moc wyjściowa (VA)	5000
Napięcie wyjściowe AC – faza do fazy / faza do przewodu zerowego (napięcie znamionowe) (Vac)	380/220; 400/230
AC zakres napięcia wyjściowego – faza do przewodu zerowego (Vac)	184-264.5
Częstotliwość AC (Hz)	50/60 ± 5
Maksymalny ciągły prąd wyjściowy (na fazę) (A)	8
Wykrywacz prądu szczytkowego/stopniowy wykrywacz prądu szczytkowego (mA)	300/30
Obsługiwane sieci – trójfazowe	3/N/PE (uziemia punkt zerowym sieć gwiazdowa z przewodem zerowym)
Cechy sieciowe	Monitoring sieci, zabezpieczenie pracy w wyspie, konfigurowany współczynnik mocy, konfigurowane w zależności od kraju wartości progowe
WYJŚCIE – AC, ZASILANIE AWARYJNE	
Maksymalna moc wyjściowa (VA)	4500
Napięcie wyjściowe AC – faza do fazy / faza do przewodu zerowego (napięcie znamionowe) (Vac)	380/220; 400/230

Parametr	SE5K-RWB48
AC zakres napięcia wyjściowego – faza do przewodu zerowego (Vac)	184-264.5
Częstotliwość AC (Hz)	50/60 ± 5
Maksymalny ciągły prąd wyjściowy (na fazę) (A)	7,2
Wykrywacz prądu szczytkowego/stopniowy wykrywacz prądu szczytkowego (mA)	300/30
Obsługiwane sieci – trójfazowe	3/N/PE (uziemiona punktem zerowym sieć gwiazdowa z przewodem zerowym)
Topologia	Beztransformatorem, nieziemione
Cechy zasilania awaryjnego	Monitoring sieci, Zapewnia bezpieczne rozłączenie z sieci w trybie zasilania awaryjnego, konfigurowany współczynnik mocy, konfigurowane w zależności od kraju wartości progowe
Automatyczny czas przełączenia (s)	<10
Maks. dozwolona różnica między fazami (s)	1.66
PARAMETRY WEJŚCIOWE PV	
Maksymalna moc DC (moduł STC) (kW)	10000
Maksymalne napięcie wejściowe (V DC)	900
Znamionowe napięcie wejściowe (V DC)	750
Maksymalny prąd wejściowy (A DC)	13,3
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Detekcja zwarć doziemnych	Tak (czułość 700 kΩ)
Maksymalna sprawność falownika (%)	98
Sprawność europejska (ważona) (%)	97,3
WEJŚCIE/WYJŚCIE – MAGAZYN ENERGII	
Obsługiwane rodzaje magazynów ¹	Magazyn energii SolarEdge Home BAT-05K48 (1-5 modułów akumulatora) Wkrótce obsługa oprogramowania sprzętowego następujących akumulatorów: LG Chem RESU3.3, RESU6.5, RESU10, RESU12, RESU13 Wkrótce obsługa oprogramowania sprzętowego następujących akumulatorów: BYD Battery-Box Premium LVS 4.0, 8.0, 12.0, 16.0, 20.0, 24.0
Maksymalna moc ładowania/rozładowania (W)	5000
Zakres napięcia wejściowego (V DC)	40-62
Maksymalny ciągły prąd wejściowy/wyjściowy (A DC)	125
Maksymalna wydajność rozładowania magazynu do sieci (%)	96,1
Komunikacja magazynu z falownikiem	CAN

Parametr	SE5K-RWB48
POZOSTAŁE FUNKCJE	
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne	Wbudowane: 2 x RS485, Ethernet, sieć mesh SolarEdge Home wraz z anteną
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI	
Bezpieczeństwo	IEC62109
Standardy przyłączenia do sieci ²	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN 50499-1, CEI 0-21, G98 Typ A, G98 NI Typ A, RD1699/ RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN 50438
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011
RoHS	Tak
PARAMETRY INSTALACJI	
Wyjście AC-średnica dławika kabla (mm)	15-21
Magazyn średnica zewnętrzna dławika kabla (mm)	2 x 11-16,5
Wejście DC PV (mm)	2 pary MC4
Wymiary (wys. x szer. x gł.) (mm)	907 x 317 x 192
Masa (kg)	37
Zakres temperatur pracy (°C)	-40 do +60
Chłodzenie	Wentylatory wewnętrzne i zewnętrzne
Emisja hałasu (dBA)	< 50
Stopień ochrony	IP65 na zewnątrz i wewnątrz
Montaż	Dołączony wspornik
OBSŁUGIWANE INTERFEJSY KOMUNIKACYJNE AKCESORIA (DOSTĘPNE DO ZAKUPU ODDZIELNIE)	
Wi-Fi (wymagana bramka bezprzewodowa)	Tak
Komórkowa	Tak