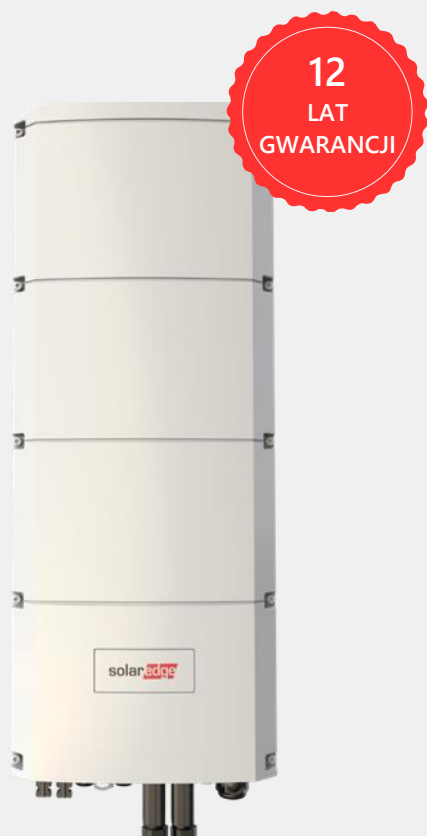


Falownik SolarEdge Home Hub

Układ trójfazowy, Europa

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

FALOWNIKI



Falownik trójfazowy do magazynowania energii i zasilania awaryjnego

- Prosta instalacja obejmująca jeden falownik do zarządzania zarówno produkcją fotowoltaiczną, jak i magazynowaniem energii oraz pracą podczas przerw w dostawie energii z sieci w celu zasilania awaryjnego całego gospodarstwa domowego*
- Więcej energii dzięki architekturze z akumulatorem po stronie DC, która umożliwia magazynowanie energii fotowoltaicznej bezpośrednio w akumulatorze bez strat wynikających z przekształcenia na prąd przemienny
- Szybkie i łatwe uruchomienie falownika bezpośrednio na smartfonie za pomocą aplikacji SolarEdge SetApp
- Zaprojektowany w celu wyeliminowania wysokiego napięcia podczas instalacji, konserwacji oraz transportu dla poprawy bezpieczeństwa
- Umożliwia monitorowanie na poziomie modułu oraz pełny wgląd w stan magazynu energii, produkcję fotowoltaiczną oraz dane o zużyciu własnym

* Wymaga dodatkowego sprzętu oraz uaktualnienia wersji oprogramowania sprzętowego

/ Falownik SolarEdge Home Hub

Układ trójfazowy, Europa

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	JEDN.
WYJŚCIE – AC, PODŁĄCZENIE DO SIECI				
Znamionowa moc wyjściowa AC (całkowita/na fazę)	5000/1667	8000/2667	10000/3333	VA
Maksymalna moc wyjściowa AC (całkowita/na fazę)	5000/1667	8000/2667	10000/3333	VA
Napięcie wyjściowe AC – faza do fazy / faza do przewodu neutralnego (napięcie znamionowe)	380/220; 400/230			Vac
Napięcie wyjściowe AC – faza do przewodu neutralnego (zakres)	184 – 264.5			Vac
Częstotliwość AC	50/60 ± 5			Hz
Maksymalny ciągły prąd wyjściowy (na fazę)	8	13	16	A
Wykrywacz prądu szczytkowego/stopniowy wykrywacz prądu szczytkowego	300/30			mA
Obsługiwane sieci - trójfazowe	3 / N / PE (uziemia punkt zerowym sieć gwiazdowa z przewodem zerowym)			
Monitoring sieci, ochrona przed tworzeniem wysp, Konfigurowany współczynnik mocy, konfigurowane w zależności od kraju wartości progowe	Tak			
WYJŚCIE – AC, ZASILANIE AWARYJNE				
Maksymalna moc wyjściowa AC (całkowita/na fazę)	5000/1667	8000/2667	10000/3333	VA
Napięcie wyjściowe AC – faza do fazy / faza do przewodu neutralnego (napięcie znamionowe)	380/220; 400/230			Vac
Zakres napięcia wyjściowego AC – faza do przewodu neutralnego	184 – 264.5			Vac
Częstotliwość AC	50/60 ± 5			Hz
Maksymalny ciągły prąd wyjściowy (na fazę)	7.2	11.7	14.4	A
Wykrywacz prądu szczytkowego/stopniowy wykrywacz prądu szczytkowego	300/30			mA
Obsługiwane sieci - trójfazowe	3 / N / PE (uziemia punkt zerowym sieć gwiazdowa z przewodem zerowym)			
Bez transformatora, nieuziemia	Tak			
Monitoring sieci, Zapewnia bezpieczne rozłączenie z sieci w trybie zasilania awaryjnego, konfigurowany współczynnik mocy, konfigurowane w zależności od kraju wartości progowe	Tak			
Automatyczny czas przełączenia	< 10			s
Maks. dozwolona różnica między fazami	1.66	2.66	3	kV
PARAMETRY WEJŚCIOWE PV				
Moc maksymalna DC (moduł STC)	10000	13000	15000	W
Zakres napięcia wejściowego	750 – 900			Vdc
Maksymalny prąd wejściowy	13.3	17.3	20	Adc
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak			
Detekcja zwarć doziemnych	Czułość 700 kΩ			
Maksymalna sprawność falownika	98			%
Sprawność europejska (ważona)	97.3	97.6		%
WEJŚCIE/WYJŚCIE – MAGAZYN ENERGII				
Obsługiwane rodzaje magazynów	Magazyn energii SolarEdge Home BAT-05K48 (1-5 modułów akumulatora)			
Maksymalna moc ładowania/rozładowania	5000			
Zakres napięcia wejściowego	40 – 62			
Maksymalny ciągły prąd wejściowy/wyjściowy	125			
Maksymalna wydajność rozładowania magazynu do sieci	96.1			
Komunikacja magazynu z falownikiem	CAN			
POZOSTAŁE FUNKCJE				
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne	Wbudowane: 2 x RS485, Ethernet, sieć mesh SolarEdge Home wraz z anteną			

/ Falownik SolarEdge Home Hub

Układ trójfazowy, Europa

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	JEDN.
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI				
Bezpieczeństwo	IEC62109			
Normy podłączenia do sieci ⁽¹⁾	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN 50549-1, 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			
SPECYFIKACJA MECHANICZNA				
Wyjście AC — średnica dławika kabla	15 – 21			mm
Magazyn — średnica zewnętrzna dławika kabla	2 x 11 – 16,5			mm
Wejście DC PV	2 pary MC4			
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	907 x 317 x 192			mm
Masa	37			kg
Zakres temperatury eksploatacji	Od -40 do +60			°C
Rodzaj chłodzenia	Wentylatory wewnętrzne i zewnętrzne			
Emisja hałasu	< 50			dBA
Stopień ochrony	IP65 – na zewnątrz i wewnątrz			
Montaż	Dołączony wspornik			

(1) Wszystkie normy i certyfikaty są dostępne do pobrania w kategorii „Certyfikaty” w [Centrum Wiedzy](#).

FALOWNIK SOLAREGE HOME HUB – AKCESORIA (DOSTĘPNE DO ZAKUPU ODDZIELNIE)

OPCJONALNE INTERFEJSY KOMUNIKACYJNE

Wi-Fi (wymagana bramka bezprzewodowa)

Sieć komórkowa

SolarEdge jest światowym liderem w dziedzinie technologii inteligentnej energii. Wykorzystując światowej klasy kompetencje inżynierskie i nieustannie koncentrując się na innowacjach, SolarEdge tworzy inteligentne technologie energetyczne, które zasilają nasze życie i napędzają rozwój przyszłości.

Firma SolarEdge opracowała inteligentne rozwiązanie falownikowe, które zmieniło sposób pozyskiwania i zarządzania energią w systemach fotowoltaicznych (PV). Optymalizując produkcję po stronie DC, falownik SolarEdge maksymalizuje produkcję energii elektrycznej przy jednoczesnym obniżeniu kosztów energii wytwarzanej przez system fotowoltaiczny.

Kontynuując rozwój inteligentnej energii, SolarEdge zajmuje się wieloma segmentami rynku energetycznego poprzez swoje rozwiązania w zakresie instalacji fotowoltaicznych, magazynowania, ładowania pojazdów elektrycznych, UPS-ów i usług sieciowych.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  www.solaredge.com/corporate/contact

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

SOLAREEDGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi SolarEdge Technologies, Inc. Wszystkie pozostałe znaki handlowe wymienione w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi ich właścicieli. Data: 30 marca 2023 r., DS-000112-POL
Dane mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Zastrzeżenie dotyczące danych rynkowych i prognoz branżowych: Niniejsza broszura zawiera dane rynkowe i prognozy branżowe pozyskane od określonych źródeł zewnętrznych. Informacje te są oparte na wynikach ankiet branżowych oraz na specjalistycznej wiedzy branżowej osoby przygotowującej prezentację. Nie można zagwarantować prawidłowości wymienionych danych rynkowych ani możliwości realizacji prezentowanych prognoz branżowych. Chociaż dokładność podanych danych rynkowych i prognoz branżowych nie została przez nas niezależnie zweryfikowana, wierzymy w wiarygodność tych danych rynkowych oraz racjonalność uwzględnionych prognoz branżowych.



solaredge