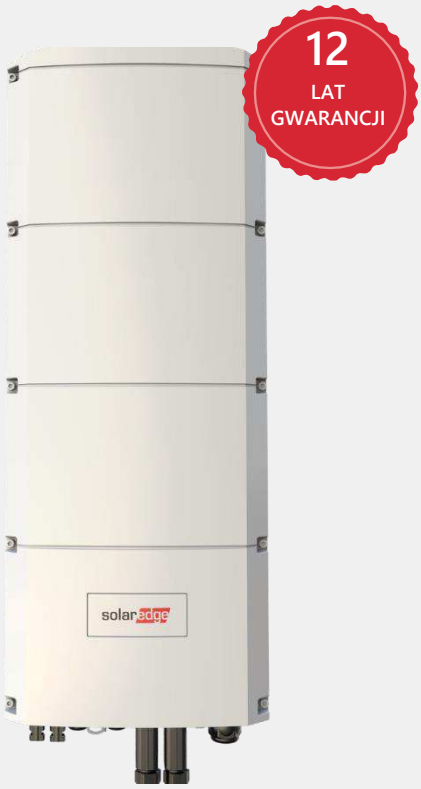
FALOWNIKI

Falownik SolarEdge Hub

Trójfazowy z obsługa zasilania awaryjnego, Europa

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48



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(1)
- 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 akumulatora, produkcję fotowoltaiczną oraz dane o zużyciu własnym
- Umożliwia podłączenie magazynów energii SolarEdge i innych dostawców(2) w celu zwiększenia elastyczności

(1) Wymaga dodatkowego sprzętu oraz uaktualnienia wersji oprogramowania sprzętowego
(2) Obsługa oprogramowania sprzętowego już wkrótce

solaredge

/ Falownik SolarEdge Hub

Trójfazowy z obsługa zasilania awaryjnego, Europa

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	JEDN.
WYJŚCIE – AC, PODŁĄCZENIE DO SIECI				
Znamionowa moc wyjściowa	5000	8000	10000	VA
Maksymalna moc wyjściowa	5000	8000	10000	VA
Napięcie wyjściowe AC – faza do fazy / faza do przewodu zerowego (napięcie znamionowe)	380/220; 400/230			Vac
AC – zakres napięcia wyjściowego – faza do przewodu zerowego	184 – 264.5			Vac
Częstotliwość AC	50/60 ± 5			Hz
Maksymalny ciągły prąd wyjściowy (na fazę)	8	13	16	A
Wykrywacz prądu szczątkowego/stopniowy wykrywacz prądu szczątkowego	300 / 30			mA
Obsługiwane sieci - trójfazowe	3 / N / PE (uziemiona punktem zerowym sieć gwiazdowa z przewodem zerowym)			
Monitoring sieci, zabezpieczenie pracy w wyspie, konfigurowany współczynnik mocy, konfigurowane w zależności od kraju wartości progowe	Tak			
WYJŚCIE – AC, ZASILANIE AWARYJNE				
Maksymalna moc wyjściowa	4500	7200	9000	VA
Napięcie wyjściowe AC – faza do fazy / faza do przewodu zerowego (napięcie znamionowe)	380/220; 400/230			Vac
AC – zakres napięcia wyjściowego – faza do przewodu zerowego	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 szczątkowego/stopniowy wykrywacz prądu szczątkowego	300 / 30			mA
Obsługiwane sieci - trójfazowe	3 / N / PE (uziemiona punktem zerowym sieć gwiazdowa z przewodem zerowym)			
Beztransformatorowe, nieuziemione	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	kW
PARAMETRY WEJŚCIOWE PV				
Maksymalna moc DC (moduł STC)	10000	13000	15000	W
Maksymalne napięcie wejściowe	900			V DC
Znamionowe napięcie wejściowe	750			V DC
Maksymalny prąd wejściowy	13,3	17,3	20	A DC
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[1]	SolarEdge 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	5000			W
Zakres napięcia wejściowego	40-62			V DC
Maksymalny ciągły prąd wejściowy/wyjściowy	125			A DC
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			

[1] Każdy akumulator umożliwia podłączenie różnej liczby modułów w układzie równoległym dla zapewnienia nadmiarowej pojemności; obsługa dostawcy i oprogramowanie sprzętowe falownika dostępne już wkrótce. Aktualna lista obsługiwanych modułów została przedstawiona w informacjach o wersji oprogramowania sprzętowego

/ Falownik SolarEdge Hub

Trójfazowy z obsługa zasilania awaryjnego, Europa

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	JEDN.
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI				
Bezpieczeństwo	IEC62109			
Standardy przyłączenia do sieci[2]	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, 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	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 temperatur pracy	Od -40 do +60			˚C
Chłodzenie	Wentylatory wewnętrzne i zewnętrzne			
Emisja hałasu	< 50			dBA
Stopień ochrony	IP65 – na zewnątrz i wewnątrz			
Montaż	Dołączony wspornik			

FALOWNIK SOLAREDGE HUB – AKCESORIA (DOSTĘPNE DO ZAKUPU ODDZIELNIE)
OBSŁUGIWANE INTERFEJSY KOMUNIKACYJNE
Wi-Fi (wymagana bramka bezprzewodowa)
Komórkowa

© SolarEdge Technologies, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. SOLAREDGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREDGE są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi SolarEdge Technologies, Inc. Wszystkie pozostałe znaki handlowe wymienione w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi ich właścicieli. Data: 28, kwietnia 2022 r., DS-000112-PL. Dane mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

RoHS

[2] Wszystkie normy można znaleźć w kategorii „Certyfikaty" na stronie „Pliki do pobrania": http://www.solaredge.com/groups/support/downloads