StorEdge®
Falownik Trójfazowy

SE5K-RWS / SE7K-RWS / SE8K-RWS / SE10K-RWS

STOREDGE®



Idealne rozwiązanie do instalacji trójfazowych z akumulatorem

- Prosta instalacja obejmująca jeden falownik do zarządzania zarówno produkcją fotowoltaiczną, jak i magazynowaniem energii
- Więcej energii dzięki architekturze sprzężonej 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
- Wbudowane monitorowanie na poziomie modułu oraz pełny wgląd w stan magazynu energii, produkcję fotowoltaiczną oraz dane o zużyciu własnym
- Umożliwia podłączenie magazynów energii o niskim napięciu 48V od wielu dostawców w celu zwiększenia elastyczności

solaredge

/ StorEdge® – Falownik Trójfazowy

SE5K-RWS / SE7K-RWS / SE8K-RWS / SE10K-RWS

Dotyczy falowników o numerze katalogowym	SEXK-XXS48XXXX				
	SE5K-RWS	SE7K-RWS	SE8K-RWS	SE10K-RWS	
WYDAJNOŚĆ					
Znamionowa moc wyjściowa prądu przemiennego	5000	7000	8000	10 000	VA
Maksymalna moc wyjściowa prądu przemiennego	5000	7000	8000	10 000	VA
Napięcie wyjściowe prądu przemiennego – linia do linii / linia do przewodu neutralnego (wartość znamionowa)	380/220; 400/230				V AC
Napięcie wyjściowe prądu przemiennego – linia do linii / linia do przewodu neutralnego (zakres)	184 – 264,5				V AC
Częstotliwość prądu przemiennego	50/60 ± 5				Hz
Maksymalny ciągły prąd wyjściowy (na fazę)	8	11,5	13	16	A
Detektor prądu resztkowego / Detektor krokowy prądu resztkowego	300 / 30				mA
Obsługiwane sieci – trzy fazy	3 / N / PE (gwiazdowe z przewodem neutralnym)				
Monitoring sieci, ochrona przed pracą w wyspie, konfigurowalny współczynnik mocy, progi zabezpieczeń konfigurowalne dla poszczególnych krajów	Tak				
WEJŚCIE PV					
Maksymalna moc prądu stałego (moduł STC)	6750	9450	10 800	13 500	W
Beztransformatorowe, nieuziemione	Tak				
Maksymalne napięcie wejściowe	900				V DC
Znamionowe napięcie wejściowe prądu stałego	750				V DC
Maksymalny prąd wejściowy	8,5	12	13,5	16,5	A DC
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	Tak				
Wykrywanie zabezpieczenia ziemnozwarciowego	Czułość 700 kΩ				
Maksymalna sprawność falownika	98				%
Europejska sprawność ważona	97,3	97,4	97,6		%
AKUMULATOR WEJŚCIOWY					
Wspierane akumulatory	LG Chem RESU3.3, RESU6.5, RESU10, RESU13, BYD Battery-Box LV 3.5, 7.0, 10.5, 14.0 BYD Battery-Box Premium LVS 4.0, 8.0, 12.0, 16.0, 20.0, 24.0				
Liczba magazynów energii na falownik	1				
Maksymalna moc prądu stałego	5000				W
Zakres napięcia wejściowego	40 - 62				V DC
Maksymalny ciągły prąd wejściowy	130				A DC
Maksymalna sprawność akumulatora na wyjściu falownika	96.1				%
Komunikacja akumulatora	CAN				
DODATKOWE FUNKCJE					
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne	2 x RS485, Ethernet, komunikacja Zigbee Smart Energy(1), Wi-Fi(2), Wbudowana łączność komórkowa (opcjonalnie)				
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI					
Bezpieczeństwo	IEC-62109				
Normy dotyczące podłączenia do sieci(3)	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G98 / G99				
Emisje	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12				
Dyrektywa RoHS	Tak				
DANE DOTYCZĄCE INSTALACJI					
Wyjście prądu przemiennego – średnica dławika kablowego	15 - 21				mm
Akumulator prądu stałego – średnica dławika kablowego	2 x 8–11				mm
Wejście fotowoltaiczne prądu stałego	2 x para MC4				
Wymiary (W x S x G)	853 x 316 x 193				mm
Masa	37				kg
Zakres temperatur pracy	-40 – +60				°C
Chłodzenie	Wentylatory wewnętrzne i zewnętrzne				
Hałas	< 50				dBA
Stopień ochrony	IP65 – na zewnątrz i wewnątrz				
Mocowanie	Dołączony uchwyt				

(1) Więcej informacji podano na stronie https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-zigbee-plug-in-wireless-communication-for-setapp-datasheet.pdf
(2) Łączność Wi-Fi wymaga użycia anteny zewnętrznej. Więcej informacji podano na stronie https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet-pl.pdf
(3) Wszystkie standardy można znaleźć w kategorii Certyfikaty na stronie pobierania: http://www.solaredge.com/groups/support/downloads

© SolarEdge Technologies, Inc. Wszelkie 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: 04.2021 r. V.01/PL. Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

CE