

Falownik jednofazowy StorEdge® z technologią HD-Wave

SE2200H-RWS, SE3000H-RWS, SE3500H-RWS, SE3680H-RWS, SE4000H-RWS, SE5000H-RWS, SE6000H-RWS

StorEdge®



Zoptymalizowany pod kątem podłączenia do sieci

- ! Jedno urządzenie do zarządzania systemem fotowoltaicznym, wykorzystywaniem energii w gospodarstwie domowym i mocą akumulatora
- ! Prosty montaż i zarządzanie magazynem
- ! Możliwość podłączenia akumulatorów wybranych dostawców, takich jak LG Chem RESU
- ! Szybkie i proste przekazanie falownika do użytkownika bezpośrednio za pośrednictwem smartfona i zainstalowanej aplikacji SetApp firmy SolarEdge
- ! Rekordowa sprawność
- ! Wysoka niezawodność
- ! Wbudowana opcja monitorowania na poziomie modułów
- ! Zaprojektowany, by odcinać prąd i napięcie DC podczas montażu, konserwacji lub działań straży pożarnej
- ! Falownik stałego napięcia umożliwia tworzenie dłuższych łańcuchów
- ! Montaż możliwy wewnątrz i na zewnątrz

Falownik jednofazowy StorEdge® z technologią HD-Wave

SE2200H-RWS, SE3000H-RWS, SE3500H-RWS, SE3680H-RWS,
SE4000H-RWS, SE5000H-RWS, SE6000H-RWS

	SE2200H- -RWS	SE3000H- -RWS	SE3500H- -RWS	SE3680H- -RWS	SE4000H- -RWS	SE5000H- -RWS	SE6000H- -RWS	
DOTYCZY FALOWNIKÓW Z NUMEREM CZĘŚCI	SEXXXXH-RWSXXBXX4							
PARAMETRY WYJŚCIOWE								
Znamionowa moc wyjściowa AC	2200	3000	3500	3680	4000	5000	6000	VA
Maksymalna moc wyjściowa AC	2200	3000	3500	3680	4000	5000	6000	VA
Napięcie wyjściowe AC (nominalne)	220/230							V AC
Zakres napięcia wyjściowego AC	184 - 264,5							VAC
Częstotliwość AC (nominalna)	50/60 ± 5							Hz
Maksymalny prąd ciągły wyjściowy	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	<							%
Współczynnik mocy	1, regulacja od -0,9 do 0,9							
Monitorowanie sieci energetycznej, zabezpieczenie przed pracą wyspową, regulowany współczynnik mocy, regulowane progi dla kraju	Tak							
Ładowanie akumulatora przez AC	Tak							
PARAMETRY WEJŚCIOWE (SYSTEM FOTOWOLTAICZNY)								
Maksymalna moc DC	3400	4650	5425	5700	6200	7750	9300	W
Bez transformatora, bez uziemienia	Tak							
Maksymalne napięcie wejściowe	480							V DC
Nominalne napięcie wejściowe DC	380							V DC
Maksymalny prąd wejściowy	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	16,5	A DC
Zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji	Tak							
Wykrywanie izolacji na wypadek zjawiska ziemnozwarciowego	600							kΩ
Maksymalna sprawność falownika	99,2							%
Europejska sprawność ważona	98,3	98,8				99		%
PARAMETRY WEJŚCIOWE (AKUMULATOR)								
Kompatybilne akumulatory	LG Chem RESU7H lub LG Chem RESU10H							
Liczba akumulatorów na falownik	1							
Maksymalne ciągłe ładowanie i rozładowywanie akumulatora	5000							W
Maksymalne szczytowe ładowanie i rozładowywanie akumulatora (10 s)	7000							W
Maksymalne napięcie wejściowe	480							V DC
Maksymalny prąd ciągły	14							A DC
DODATKOWE FUNKCJE								
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne	RS485, Ethernet, Wi-Fi ⁽¹⁾ , sieć komórkowa (opcjonalne), ZigBee z obsługą Inteligentnej energii (opcjonalne) ⁽²⁾							
Inteligentne zarządzanie energią ⁽³⁾	Ograniczanie eksportu, Inteligentna energia							
Przekazanie falownika do użytkowania	Za pośrednictwem aplikacji mobilnej SetApp przy użyciu wbudowanego punktu dostępu Wi-Fi do ustanowienia połączenia lokalnego							
Zabezpieczenie przeciwłukowe	Wbudowane, konfigurowalne przez użytkownika (zgodnie z UL1699B)							

⁽¹⁾ Obsługa sieci bezprzewodowych Wi-Fi wymaga zewnętrznej anteny. Więcej informacji można znaleźć tutaj: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet-pl.pdf>

⁽²⁾ Więcej informacji można znaleźć na tutaj: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-zigbee-plug-in-wireless-communication-for-setapp-datasheet.pdf>

⁽³⁾ Do ograniczania eksportu i korzystania z większości funkcji zarządzania domowym źródłem energii wymagany jest licznik importu i eksportu

/ Falownik jednofazowy StorEdge® z technologią HD-Wave

SE2200H-RWS, SE3000H-RWS, SE3500H-RWS, SE3680H-RWS,
SE4000H-RWS, SE5000H-RWS, SE6000H-RWS

	SE2200H- -RWS	SE3000H- -RWS	SE3500H- -RWS	SE3680H- -RWS	SE4000H- -RWS	SE5000H- -RWS	SE6000H- -RWS
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI							
Bezpieczeństwo	IEC-62109-1/2, AS-3100						
Normy dotyczące podłączenia do sieci	IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE_C_15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, ÖNORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1						
Emisje	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC część 15 klasa B						
SPECYFIKACJA INSTALACJI							
Wyjście AC – średnica kompatybilnego przewodu	9-16						mm
AC – przekrój poprzeczny kompatybilnego przewodu	1-13						mm ²
Wejście DC (system fotowoltaiczny)	1 x MC4			2 x MC4 para			
Wejście akumulatora	1 x MC4						
Wymiary (wys. x szer. x gł.) z interfejsem StorEdge	450 x 370 x 174						mm
Hałas	< 25						dBA
Masa	10			11,4		11,9	kg
Chłodzenie	Konwekcja naturalna						
Zakres temperatury roboczej	-40 do +60 ⁽¹⁾						°C
Stopień ochrony	IP65 – na zewnątrz i wewnątrz						

⁽¹⁾ Pełna moc do co najmniej 50°C. Informacje na temat obniżania wartości znamionowych mocy można znaleźć tutaj: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>