FALOWNIK

Falownik jednofazowy Z technologią HD Wave

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



Zoptymalizowana instalacja z technologią HD-Wave

- Specjalnie zaprojektowany do pracy z optymalizatorami mocy
- Szybkie i łatwe uruchamianie falownika bezpośrednio ze smartfona za pomocą aplikacji SolarEdge SetApp
- Rekordowa sprawność
- Niezwykle mały, lekki i prosty w instalacji
- Wysoka niezawodność
- Zintegrowany monitoring na poziomie modułu
- Do montażu zarówno w budynku jak i na zewnątrz
- Falownik o stałym napięciu do dłuższych łańcuchów
- Zaawansowana funkcja bezpieczeństwa - zintegrowane wykrywanie łuku

solaredge

/ Falownik jednofazowy Z technologią HD Wave

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

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
ZASTOSOWANIE DO FALOWNIKÓW Z NUMEREM CZĘŚCI	SEXXXXH-XXXXXBXX4							
WYJŚCIE								
Moc znamionowa prądu zmiennego	2200	3000	3500	3680	4000	5000[1]	6000	VA
Moc maksymalna AC	2200	3000	3500	3680	4000	5000[1]	6000	VA
Napięcie wyjściowe AC (napięcie znamionowe)	220/230							VAC
Zakres napięcia wyjściowego AC	184 - 264,5							VAC
Częstotliwość AC (wartość znamionowa)	50/60 ± 5							Hz
Maksymalny ciągły prąd wyjściowy	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD)	<3							%
Współczynnik mocy	1, konfigurowalny -0.9 do 0.9							
Monitoring sieci, ochrona przed pracą w wyspie, konfigurowane dla danego kraju wartości progowe	Tak							
WEJŚCIE								
Moc maksymalna DC	3400	4650	5425	5700	6200	7750[2]	9300	W
Bez transformatora, nieuziemione	Tak							
Maksymalne napięcie wejściowe	480							VDC
Znamionowe napięcie wejściowe DC	380							VDC
Maksymalny prąd wejściowy	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	16,5	ADC
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak							
Detekcja zwarć doziemnych	Czułość 600 kΩ							
Maksymalna sprawność falownika	99,2							%
Sprawność europejska ważona	98,3	98,8				99		%
Zużycie energii nocą	< 2,5							W
POZOSTAŁE FUNKCJE								
Wspierane interfejsy komunikacyjne	RS485, Ethernet, WLAN (opcja), telefonia komórkowa (opcja), ZigBee (opcja)							
Inteligentne zarządzanie energią	Ograniczenie eksportu							
Uruchomienie falownika	Poprzez aplikację mobilną SetApp wykorzystując wbudowany punkt dostępu Wi-Fi do połączenia lokalnego							
Ochrona przed łukami el.	zintegrowane, ustawiane przez użytkownika (zgodne z normą UL1699B)							
SPEŁNIONE NORMY								
Bezpieczeństwo	IEC-62109-1/2							
Przyłączenie 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							
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC część 15, klasa B							
SPECYFIKACJA MECHANICZNA								
Średnica kabla obsługująca wyjście AC	9-16							mm
Przekrój przewodów dostosowany do AC	1-13							mm^2
Wejście DC	1 para MC4				2 pary MC4			
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	280 x 370 x 142							mm
Hałas	< 25							dBA
Masa	7,8					9	10,6	kg
Rodzaj chłodzenia	Naturalna konwekcja							
Zakres temperatury eksploatacji	-40 to +60[3]							°C
Stopień ochrony	IP65 – na wolnym powietrzu lub w budynkach							

[1] 4600VA w Niemczech
[2] 7130VA w Niemczech
[3] Pełna moc do temperatury 50oC. Aby uzyskać więcej informacji na temat ograniczania mocy prosimy zapoznać się z: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf

© SolarEdge Technologies, Ltd. Wszystkie prawa zastrzeżone. SOLAREDGE, logo SolarEdge i OPTIMIZED BY SOLAREDGE są zarejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do SolarEdge Technologies, Inc. Wszelkie inne podane nazwy są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Stan na: 04/2019/V01/PL. Zmiany zastrzeżone.

CE RoHS