

Falownik jednofazowy w technologii HD Wave

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

FALOWNIK



Zoptymalizowana instalacja z technologią HD-Wave

- Specjalnie zaprojektowany do pracy z Optymalizatorami mocy
- Wiodąca w branży sprawność dzięki przewymiarowaniu 200% DC
- Szybkie i łatwe uruchamianie falownika bezpośrednio ze smartfona za pomocą aplikacji SolarEdge SetApp
- Bezproblemowa łączność bezprzewodowa z urządzeniami wewnątrz ekosystemu, takimi jak magazyn energii SolarEdge Energy Bank za pośrednictwem opcjonalnej komunikacji SolarEdge Energy Net
- Wyjątkowo kompaktowy, lekki i łatwy w montażu
- Zintegrowany monitoring na poziomie modułu
- Odpowiednie rozwiązanie do instalacji na zewnątrz lub wewnątrz budynków
- Falownik o stałym napięciu do dłuższych łańcuchów
- Zaawansowana funkcja bezpieczeństwa - zintegrowane zabezpieczenie przed zwarciem łukowym

Falownik jednofazowy w technologii 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									
Znamionowa moc wyjściowa	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	VA	
Maksymalna moc wyjściowa	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 zabezpieczeń	Tak								
WEJŚCIE									
Maksymalna moc DC (moduł STC)	4400	6000	7000	7360	8000	10000 ⁽²⁾	12000	W	
Beztransformatorowe, nieziemione	Tak								
Maksymalne napięcie wejściowe	480							VDC	
Znamionowe napięcie wejściowe	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), bezprzewodowy SolarEdge Home Network (opcjonalnie) ⁽³⁾ , telefonia komórkowa (opcja), ZigBee (opcja), SunSpec (TCP/RTU)								
Inteligentne zarządzanie energią	Ograniczenie eksportu								
Uruchomienie falownika	Poprzez aplikację mobilną SetApp wykorzystując wbudowany punkt dostępu Wi-Fi do połączenia lokalnego								
Ochrona przed łukiem elektrycznym	zintegrowane, ustawiane przez użytkownika (zgodne z normą UL1699B)								
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI									
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							dB(A)	
Masa	7,8				9		10,6	kg	
Rodzaj chłodzenia	Naturalna konwekcja								
Zakres temperatury eksploatacji	-40 to +60 ⁽⁴⁾							°C	
Stopień ochrony	IP65 – na wolnym powietrzu lub w budynkach								

(1) 4600VA w Niemczech

(2) 7130VA w Niemczech

(3) Więcej informacji można znaleźć na stronie: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-net-plug-in-datasheet.pdf>

(4) Pełna moc do temperatury 50°C. Aby uzyskać więcej informacji na temat ograniczania mocy prosimy zapoznać się z: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>