



## Jednofazowy falownik SolarEdge

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



FALOWNIK

### HD-Wave - nowa era technologii falowników

- Specjalnie zaprojektowany do pracy z optymalizatorami mocy
- 99,2% maksymalnej sprawności - niższy uśredniony koszt energii elektrycznej (LCOE)
- Przewymiarowanie do 155%
- Niezwykle mały, lekki i prosty w instalacji
- Zwiększone bezpieczeństwo dzięki wyłącznikowi prądu stałego
- Opcjonalnie detektor łuku elektrycznego i przerywnik zgodnie z normą UL 1699b
- Wyższa moc maksymalna łańcucha
- Kompatybilny z innymi systemami SolarEdge
- Zintegrowany monitoring na poziomie modułu
- Kompatybilny z interfejsem StorEdge do zastosowania w inteligentnym zarządzaniu energią StorEdge™



	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
<b>WYJŚCIE</b>								
Moc znamionowa prądu zmiennego	2200	3000	3500	3680	4000	5000 <sup>(1)</sup>	6000	VA
Moc maksymalna AC	2200	3000	3500	3680	4000	5000 <sup>(1)</sup>	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
Monitorowanie prądu uszkodzeniowego / Wyłącznik ochronny prądowy	300 / 30							mA
Monitoring sieci, ochrona przed tworzeniem wysp, konfigurowane dla danego kraju wartości progowe	Tak							
<b>WEJŚCIE</b>								
Moc maksymalna DC	3400	4650	5425	5700	6200	7750	9300	W
Bez transformatora, nieuziemięne	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 zwarcć doziemnych	Czułość 600 kΩ							
Maksymalna sprawność falownika	99,2							%
Sprawność europejska ważona	98,3	98,8				99		%
Zużycie energii nocą	< 2,5							W
<b>POZOSTAŁE FUNKCJE</b>								
Wspierane interfejsy komunikacyjne	RS485, Ethernet, ZigBee (opcja), WLAN (opcja), telefonia komórkowa (opcja)							
Inteligentne zarządzanie energią	Ograniczanie mocy oddawanej do sieci, rozwiązania StorEdge							
<b>SPEŁNIONE NORMY</b>								
Bezpieczeństwo	IEC-62109-1/2, AS-3100							
Przyłączenie do sieci	AS-4777, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE C15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, EN 50438, IEC61727, IEC62116, 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							
<b>SPECYFIKACJA MECHANICZNA</b>								
Średnica kabla obsługująca wyjście AC	9 - 16							mm
Przekrój przewodów dostosowany do AC	1 - 16							mm <sup>2</sup>
Wejście DC	1 para MC4			2 pary MC4				
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	280 x 370 x 142							mm
Hałas	< 25							dBA
Masa	9,5							kg
Rodzaj chłodzenia	Naturalna konwekcja							
Zakres temperatury eksploatacji	-20 do +60 <sup>(2)</sup> (opcjonalnie -40°C)							°C
Stopień ochrony	IP65 – na wolnym powietrzu lub w budynkach							

<sup>(1)</sup> 4600 VA w Niemczech  
<sup>(2)</sup> Redukcja mocy od 50°C



**RoHS**