



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		
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	
Monitorowanie prądu uszkodzeniowego / Wyłącznik ochronny prądowy	300 / 30							mA	
Monitoring sieci, ochrona przed tworzeniem wysp, konfigurowane dla danego kraju wartości progowe	Tak								
WEJŚCIE									
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 zwarcń 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, ZigBee (opcja), WLAN (opcja), telefonia komórkowa (opcja)								
Inteligentne zarządzanie energią	Ograniczanie mocy oddawanej do sieci, rozwiązania StorEdge								
SPEŁNIONE NORMY									
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								
SPECYFIKACJA MECHANICZNA									
Średnica kabla obsługująca wyjście AC	9 - 16							mm	
Przekrój przewodów dostosowany do AC	1 - 16							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	9,5							kg	
Rodzaj chłodzenia	Naturalna konwekcja								
Zakres temperatury eksploatacji	-20 do +60 ⁽²⁾ (opcjonalnie -40°C)							°C	
Stopień ochrony	IP65 – na wolnym powietrzu lub w budynkach								

⁽¹⁾ 4600 VA w Niemczech
⁽²⁾ Redukcja mocy od 50°C



RoHS