

solar**edge**

Jednofazowy falownik SolarEdge z technologią HD-Wave

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H

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



	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	
WYJŚCIE					
Moc znamionowa prądu zmiennego	2200	3000	3500	3680	VA
Moc maksymalna AC	2200	3000	3500	3680	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	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	W
Bez transformatora, nieuziemione	Tak				
Maksymalne napięcie wejściowe	480				VDC
Znamionowe napięcie wejściowe DC	365				VDC
Maksymalny prąd wejściowy	6,5	9	10	10,5	ADC
Zabezpieczenie przed odwrótną polaryzacją	Tak				
Detekcja zwarć doziemnych	Czułość 600 kΩ				
Maksymalna sprawność falownika	99,2				%
Sprawność europejska ważona	98,3	98,8			%
Zużycie energii nocą	< 2,5				W
POZOSTAŁE FUNKCJE					
Wspierane interfejsy komunikacyjne	RS485, Ethernet, ZigBee (opcja), WLAN (opcja), telefonia komórkowa (opcja)				
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				
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	280 x 370 x 142				mm
Masa	9,5				kg
Rodzaj chłodzenia	Naturalna konwekcja				
Zakres temperatury eksploatacji	-20 do +60 ⁽¹⁾ (opcjonalnie -40°C)				°C
Stopień ochrony	IP65 – na wolnym powietrzu lub w budynkach				

⁽¹⁾ Redukcja mocy od 50°C



RoHS