

solar**edge**

Jednofazowy falownik SolarEdge z technologią HD-Wave *

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H,
SE4000H, SE5000H



FALOWNIK

HD-Wave - nowa era technologii falowników

- 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	SE4000H	SE5000H	
WYJŚCIE							
Moc znamionowa prądu zmiennego	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	VA
Moc maksymalna AC	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	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	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	W
Bez transformatora, nieuziemięte	Tak						
Maksymalne napięcie wejściowe	480						VDC
Znamionowe napięcie wejściowe DC	365						VDC
Maksymalny prąd wejściowy	8,5	11,5	13,5	15	15	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
POZOSTAŁE FUNKCJE							
Wspierane interfejsy komunikacyjne	RS485, Ethernet, ZigBee (opcja), WLAN (opcja), telefonia komórkowa (opcja)						
SPEŁNIONE NORMY⁽²⁾							
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
Masa	9,5						kg
Rodzaj chłodzenia	Naturalna konwekcja						
Zakres temperatury eksploatacji	-20 do +60 ⁽³⁾ (opcjonalnie -40°C)						°C
Stopień ochrony	IP65 – na wolnym powietrzu lub w budynkach						

* Dostępny od 1 kwartału 2017 r.

⁽¹⁾ 4600 VA w Niemczech

⁽²⁾ Proces certyfikacji w toku

⁽³⁾ Redukcja mocy od 50°C



RoHS



ul. Michała Kajki 4
10-547 Olsztyn
tel.: 89 535 17 90
kom.: 519 795 535

www.corab.eu