

# Falownik jednofazowy Z technologią HD Wave

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

FALOWNIK



## Zoptymalizowana instalacja z technologią HD-Wave

- Specjalnie zaprojektowany do pracy z optymalizatorami mocy
- Rekordowa sprawność
- Niezwykle mały, lekki i prosty w instalacji
- Wysoka niezawodność
- Zintegrowany monitoring na poziomie modułu
- Do montażu zarówno w budynku jak i na zewnątrz
- Falownik o stałym napięciu do dłuższych łańcuchów
- Kontrola za pomocą inteligentnego systemu zarządzania energią
- Kompatybilny z interfejsem StorEdge do zastosowania w inteligentnym zarządzaniu energią StorEdge™

# / Falownik jednofazowy Z technologią HD Wave

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

	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
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 <sup>(2)</sup>	9300	W
Bez transformatora, nieuziemiene	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 zwarć 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, inteligentna energia, rozwiązania StorEdge							
Ochrona przed łukami el.	zintegrowane, ustawiane przez użytkownika (zgodne z normą UL1699B)							
<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	1-13							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	7,8				9	10,6		kg
Rodzaj chłodzenia	Naturalna konwekcja							
Zakres temperatury eksploatacji	-20 do +60 <sup>(3)</sup> (opcjonalnie -40°C)							°C
Stopień ochrony	IP65 – na wolnym powietrzu lub w budynkach							

<sup>(1)</sup> 4600VA w Niemczech

<sup>(2)</sup> 7130VA w Niemczech

<sup>(3)</sup> Aby uzyskać informacje na temat obniżenia mocy, prosimy zapoznać się z dokumentem: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>