

Falownik SolarEdge Home Wave

Jednofazowy, Europa

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

FALOWNIKI



Zoptymalizowana instalacja z technologią HD-Wave

- / Zaprojektowany specjalnie do pracy z optymalizatorami mocy SolarEdge
- / Wiodący w branży poziom efektywności z przewymiarowaniem 200% po stronie DC
- / Szybkie i łatwe uruchomienie falownika bezpośrednio na smartfonie za pomocą aplikacji SolarEdge SetApp
- / Płynna łączność bezprzewodowa z urządzeniami w ramach systemu, takimi jak magazyn energii SolarEdge Home, za pośrednictwem opcjonalnej platformy SolarEdge Home Network
- / Niezwykle kompaktowy, lekki i łatwy w montażu
- / Wbudowane monitorowanie na poziomie modułu
- / Możliwość instalacji w pomieszczeniach i na zewnątrz
- / Falownik o stałym napięciu umożliwiający łączenie dłuższych łańcuchów
- / Zaawansowana funkcja bezpieczeństwa – zintegrowana ochrona przed skutkami zwarć łukowych

Falownik SolarEdge Home Wave

Jednofazowy, Europa

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

SE2200H SE3000H SE3500H SE3680H SE4000H SE5000H SE6000H

DOTYCZY FALOWNIKÓW O NUMERZE
KATALOGOWYM

SEXXXXH-XXXXXBXX4

WYJŚCIE

Znamionowa moc wyjściowa	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	VA
Maksymalna moc wyjściowa	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	VA
Napięcie wyjściowe AC (znamionowe)	220/230							Vac
Zakres napięcia wyjściowego AC	184 - 264.5							Vac
Częstotliwość napięcia AC (znamionowa)	50/60 ± 5							Hz
Maksymalny ciągły prąd wyjściowy	10	14	16	16	18.5	23	27.5	A
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THD)	<3							%
Współczynnik mocy	1, regulowany od -0,9 do 0,9							
Monitoring sieci, zabezpieczenie pracy w wyspie, konfigurowany współczynnik mocy, konfigurowane w zależności od kraju wartości progowe	Tak							

WEJŚCIE

Maksymalna moc DC	4400	6000	7000	7360	8000	10000 ⁽²⁾	12000	W
Beztransformatorowe, nieuziemiene	Tak							
Maksymalne napięcie wejściowe	480							V DC
Znamionowe napięcie wejściowe	380							V DC
Maksymalny prąd wejściowy	6.5	9	10	10.5	11.5	13.5	16.5	A DC
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak							
Detekcja zwarcia doziemnych	Czułość 600 kΩ na jednostkę							
Maksymalna sprawność falownika	99.2							%
Sprawność europejska (ważona)	98.3	98.8				99		%
Nocny pobór mocy	< 2.5							W

POZOSTAŁE FUNKCJE

Obsługiwane interfejsy komunikacyjne	RS485, Ethernet, Wi-Fi (opcjonalnie), bezprzewodowa sieć SolarEdge Home Network (opcjonalnie) ⁽³⁾ , sieć komórkowa (opcjonalnie), ZigBee (opcjonalnie)
Inteligentne zarządzanie energią	Ograniczenie eksportu
Uruchomienie falownika	Aplikacja mobilna SetApp wykorzystująca wbudowaną stację Wi-Fi do nawiązania połączenia lokalnego
Ochrona przed zakłóceniami wywołanymi przez łuk elektryczny	Zintegrowana, możliwość konfiguracji przez użytkownika (zgodnie z UL1699B)

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Bezpieczeństwo	IEC-62109-1/2
Standardy przyłączenia do sieci	IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE_C_15-712, G98, G99, CEI-021, ÖNORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-4, EN 55011, FCC część 15, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12

PARAMETRY INSTALACJI

Wyjście AC – obsługiwana średnica przewodu	9-16		mm	
AC – obsługiwany przekrój przewodu	1-13		mm ²	
Wejście DC	1 x MC4	2 pary MC4		
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	280 x 370 x 142		mm	
Emisja hałasu	< 25		dBA	
Masa	7.8	9	10.6	kg
Chłodzenie	Konwekcja swobodna			
Zakres temperatur pracy	Od -40 do +60 ⁽⁴⁾			°C
Stopień ochrony	IP65 — na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń			

(1) 4600 VA w Niemczech

(2) 7130 VA w Niemczech

(3) Więcej informacji można znaleźć w dokumencie: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-net-plug-in-datasheet.pdf>

(4) Pełna moc co najmniej do temperatury 50°C / 122°F. Obniżenie mocy – aby uzyskać specyfikację, patrz <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>