

Falownik jednofazowy StoreEdge® z technologią HD-Wave

SE2200H / SE3000H / SE3500H / SE3680H / SE4000H /
SE5000H / SE6000H



Zoptymalizowany pod kątem zastosowań w instalacjach podłączonych do sieci

- / Jedno urządzenie zarządzające instalacją fotowoltaiczną, zużyciem energii w gospodarstwie domowym i mocą magazynu energii
- / Prosta instalacja i zarządzanie wyposażeniem
- / 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 sieci SolarEdge Home Network
- / Zintegrowany monitoring na poziomie modułu
- / Zaprojektowany w celu wyeliminowania napięcia prądu stałego i natężenia podczas instalacji, konserwacji lub gaszenia pożarów
- / Dłuższe łańcuchy dzięki stałemu napięciu falownika
- / Możliwość instalacji w pomieszczeniach i na zewnątrz

/ Falownik jednofazowy StorEdge® z technologią HD-Wave

SE2200H / SE3000H / SE3500H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H

Dotyczy falowników o numerze katalogowym	SEXXXH-RWSXXBXX4							Jedn.
	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
WYJŚCIE								
Moc znamionowa prądu zmiennego	2200	3000	3500	3680	4000	5000	6000	VA
Moc maksymalna AC	2200	3000	3500	3680	4000	5000	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							
Ładowanie magazynu energii z AC	Tak							
PARAMETRY WEJŚCIOWE (PV)								
Maksymalna moc DC	4400	6000	7000	7360	8000	10,000	12,000	W
Bez transformatora, nieuziemione	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 zwarcí doziemnych	600							kΩ
Maksymalna sprawność falownika	99,2							%
Sprawność europejska (ważona)	98,3	98,8				99		%
PARAMETRY WEJŚCIOWE (MAGAZYN ENERGII)								
Zgodne magazyny energii	Magazyn energii SolarEdge Home 400 V dla Europy							
Liczba akumulatorów na jeden falownik	Do 3							
Ciągła moc ⁽²⁾	5000 W na magazyn energii							
Maksymalne napięcie wejściowe	480							Vdc
Maksymalny prąd ciągły	14							Adc
POZOSTAŁE FUNKCJE								
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne	RS485, Ethernet, Wi-Fi ⁽³⁾ , bezprzewodowa sieć SolarEdge Home Network (opcjonalnie) ⁽⁴⁾ , sieć komórkowa (opcjonalnie), ZigBee dla Smart Energy (opcjonalnie) ⁽⁵⁾							
Inteligentne zarządzanie energią ⁽⁶⁾	Ograniczenia eksportu, Smart Energy							
Uruchomienie falownika	Aplikacja mobilna SetApp wykorzystująca wbudowany punkt dostępowy Wi-Fi do nawiązania połączenia lokalnego							
Ochrona przed zakłóceniami wywołanymi przez łuk elektryczny	Zintegrowana, możliwość konfiguracji przez użytkownika (zgodnie z UL1699B)							

(1) Aby zwiększyć wydajność, wymagana jest obsługa oprogramowania sprzętowego falownika.

(2) Całkowita ciągła moc oddana jest ograniczona do wartości znamionowej mocy AC falownika w ramach instalacji podłączonych do sieci.

(3) Łączność Wi-Fi wymaga użycia anteny zewnętrznej. Więcej informacji można znaleźć w arkuszu danych dotyczącym [anteny do łączności bezprzewodowej za pośrednictwem Wi-Fi oraz ZigBee](#).

(4) Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z arkuszem danych dotyczącym [sieci domowej SolarEdge](#).

(5) Więcej informacji można znaleźć w arkuszu danych dotyczącym [wtyczki Zigbee dla falowników z konfiguracją SetApp](#).

(6) Do ograniczenia eksportu i obsługi większości funkcji zarządzania energią w gospodarstwie domowym wymagany jest licznik importu i eksportu.

/ Falownik jednofazowy StorEdge® z technologią HD-Wave

SE2200H / SE3000H / SE3500H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H

Dotyczy falowników o numerze katalogowym	SEXXXH-RWSXXBXX4							Jedn.
	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI								
Bezpieczeństwo	IEC 62109-1/2, AS-3100							
Standardy przyłączenia do sieci	IEC 61727, IEC 62116, EN 50438, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE_C_15-712, G83/2, G59/3, 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							
SPECYFIKACJA MECHANICZNA								
Wyjście AC – obsługiwana średnica przewodu	9 – 16							mm
AC – obsługiwany przekrój przewodu	1 – 10							mm ²
Wejście DC (PV)	1 x MC4							
Wejście magazynu energii	1 x MC4							
Wymiary (wys. x szer. x gł.) z interfejsem StorEdge	450 x 370 x 174							mm
Emisja hałasu	< 25							dBA
Masa	10				kg		11.9	
Rodzaj chłodzenia	Swobodne konwekcyjne							
Zakres temperatury eksploatacji	od -40 do +60 ⁽⁷⁾							°C
Stopień ochrony	IP65 – na zewnątrz i wewnątrz							

(7) Pełna moc co najmniej do temperatury 50°C. Aby uzyskać informacje na temat obniżania mocy, zob. [Redukcja mocy pod wpływem temperatury](#).

SolarEdge jest światowym liderem w dziedzinie technologii inteligentnej energii. Wykorzystując światowej klasy kompetencje inżynierskie i nieustannie koncentrując się na innowacjach, SolarEdge tworzy inteligentne technologie energetyczne, które zasilają nasze życie i napędzają rozwój przyszłości.

Firma SolarEdge opracowała inteligentne rozwiązanie falownikowe, które zmieniło sposób pozyskiwania i zarządzania energią w systemach fotowoltaicznych (PV). Optymalizując produkcję po stronie DC, falownik SolarEdge maksymalizuje produkcję energii elektrycznej przy jednoczesnym obniżeniu kosztów energii wytwarzanej przez system fotowoltaiczny.

Kontynuując rozwój inteligentnej energii, SolarEdge zajmuje się wieloma segmentami rynku energetycznego poprzez swoje rozwiązania w zakresie instalacji fotowoltaicznych, magazynowania, ładowania pojazdów elektrycznych, UPS-ów i usług sieciowych.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  www.solaredge.com/corporate/contact

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. SOLAREEDGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi SolarEdge Technologies, Inc. Wszelkie pozostałe znaki handlowe wymienione w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi ich właścicieli. Data: 1 kwietnia 2024 r., DS-000055-POL Dane mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Zastrzeżenie dotyczące danych rynkowych i prognoz branżowych: Niniejsza broszura zawiera dane rynkowe i prognozy branżowe pozyskane od określonych źródeł zewnętrznych. Informacje te są oparte na wynikach ankiet branżowych oraz na specjalistycznej wiedzy branżowej osoby przygotowującej prezentację. Nie można zagwarantować prawidłowości wymienionych danych rynkowych ani możliwości realizacji prezentowanych prognoz branżowych. Chociaż dokładność podanych danych rynkowych i prognoz branżowych nie została przez nas niezależnie zweryfikowana, wierzymy w wiarygodność tych danych rynkowych oraz racjonalność uwzględnionych prognoz branżowych.



solaredge