

Falownik jednofazowy StorEdge[®] z technologią HD-Wave

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



StorEdge[®]

Zoptymalizowany pod kątem podłączenia do sieci

- ! Jedno urządzenie do zarządzania systemem fotowoltaicznym, wykorzystywaniem energii w gospodarstwie domowym i mocą akumulatora
- ! Prosty montaż i zarządzanie magazynem
- ! Możliwość podłączenia akumulatorów wybranych dostawców, takich jak LG Chem RESU
- ! Szybkie i proste przekazanie falownika do użytkownika bezpośrednio za pośrednictwem smartfona i zainstalowanej aplikacji SetApp firmy SolarEdge
- ! Rekordowa sprawność
- ! Wysoka niezawodność
- ! Wbudowana opcja monitorowania na poziomie modułów
- ! Zaprojektowany, by odcinać prąd i napięcie DC podczas montażu, konserwacji lub działań straży pożarnej
- ! Falownik stałego napięcia umożliwia tworzenie dłuższych łańcuchów
- ! Montaż możliwy wewnątrz i na zewnątrz

/ Falownik jednofazowy StorEdge® z technologią HD-Wave

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

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
DOTYCZY FALOWNIKÓW Z NUMEREM CZĘŚCI	SEXXXXH-RWSXXBXX4							
PARAMETRY WYJŚCIOWE								
Znamionowa moc wyjściowa AC	2200	3000	3500	3680	4000	5000	6000	VA
Maksymalna moc wyjściowa AC	2200	3000	3500	3680	4000	5000	6000	VA
Napięcie wyjściowe AC (nominalne)	220/230							V AC
Zakres napięcia wyjściowego AC	184 - 264,5							VAC
Częstotliwość AC (nominalna)	50/60 ± 5							Hz
Maksymalny prąd ciągły wyjściowy	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	<							%
Współczynnik mocy	1, regulacja od -0,9 do 0,9							
Monitorowanie sieci energetycznej, zabezpieczenie przed pracą wospową, regulowany współczynnik mocy, regulowane progi dla kraju	Tak							
Ładowanie akumulatora przez AC	Tak							
PARAMETRY WEJŚCIOWE (SYSTEM FOTOWOLTAICZNY)								
Maksymalna moc DC	3400	4650	5425	5700	6200	7750	9300	W
Bez transformatora, bez uziemienia	Tak							
Maksymalne napięcie wejściowe	480							V DC
Nominalne napięcie wejściowe DC	380							V DC
Maksymalny prąd wejściowy	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	16,5	A DC
Zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji	Tak							
Wykrywanie izolacji na wypadek zjawiska ziemnozwarciowego	600							kΩ
Maksymalna sprawność falownika	99,2							%
Europejska sprawność ważona	98,3	98,8				99		%
PARAMETRY WEJŚCIOWE (AKUMULATOR)								
Kompatybilne akumulatory	LG Chem RESU7H lub LG Chem RESU10H							
Liczba akumulatorów na falownik	1							
Maksymalne ciągłe ładowanie i rozładowywanie akumulatora	5000							W
Maksymalne szczytowe ładowanie i rozładowywanie akumulatora (10 s)	7000							W
Maksymalne napięcie wejściowe	480							V DC
Maksymalny prąd ciągły	14							A DC
DODATKOWE FUNKCJE								
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne	RS485, Ethernet, Wi-Fi ⁽¹⁾ , sieć komórkowa (opcjonalne), ZigBee z obsługą Inteligentnej energii (opcjonalne) ⁽²⁾							
Inteligentne zarządzanie energią ⁽³⁾	Ograniczanie eksportu, Inteligentna energia							
Przekazanie falownika do użytkownika	Za pośrednictwem aplikacji mobilnej SetApp przy użyciu wbudowanego punktu dostępu Wi-Fi do ustanowienia połączenia lokalnego							
Zabezpieczenie przeciwłukowe	Wbudowane, konfigurowalne przez użytkownika (zgodnie z UL1699B)							

⁽¹⁾ Obsługa sieci bezprzewodowych Wi-Fi wymaga zewnętrznej anteny. Więcej informacji można znaleźć tutaj: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet-pl.pdf>

⁽²⁾ Więcej informacji można znaleźć na tutaj: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-zigbee-plug-in-wireless-communication-for-setapp-datasheet.pdf>

⁽³⁾ Do ograniczania eksportu i korzystania z większości funkcji zarządzania domowym źródłem energii wymagany jest licznik importu i eksportu

/ Falownik jednofazowy StorEdge® z technologią HD-Wave

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

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI								
Bezpieczeństwo	IEC-62109-1/2, AS-3100							
Normy dotyczące podłączenia do sieci	IEC61727, IEC62116, 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							
Emisje	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC część 15 klasa B							
SPECYFIKACJA INSTALACJI								
Wyjście AC – średnica kompatybilnego przewodu	9-16							mm
AC – przekrój poprzeczny kompatybilnego przewodu	1-13							mm²
Wejście DC (system fotowoltaiczny)	1 x MC4			2 x MC4 para				
Wejście akumulatora	1 x MC4							
Wymiary (wys. x szer. x gł.) z interfejsem StorEdge	450 x 370 x 174							mm
Hałas	< 25							dBA
Masa	10			11,4		11,9		kg
Chłodzenie	Konwekcja naturalna							
Zakres temperatury roboczej	-40 do +60 ⁽¹⁾							°C
Stopień ochrony	IP65 – na zewnątrz i wewnątrz							

⁽¹⁾ Pełna moc do co najmniej 50°C. Informacje na temat obniżania wartości znamionowych mocy można znaleźć tutaj: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

SolarEdge jest światowym liderem w dziedzinie inteligentnej technologii energetycznej. Wykorzystując światowej klasy możliwości inżynieryjne i nieustannie koncentrując się na innowacjach, SolarEdge tworzy inteligentne rozwiązania energetyczne, które zasilają nasze życie i napędzają przyszły rozwój.

SolarEdge stworzył inteligentne rozwiązanie falowników fotowoltaicznych, które zmieniło sposób pozyskiwania i zarządzania energią w systemach fotowoltaicznych (PV). Zoptymalizowany falownik DC SolarEdge maksymalizuje wytwarzanie energii przy jednoczesnym obniżeniu kosztów energii wytwarzanej przez system PV.

Kontynuując rozwój inteligentnej energii, SolarEdge działa w szerokiej gamie segmentów rynku energii począwszy od rozwiązań fotowoltaicznych, magazynowania energii, poprzez ładowarki samochodów elektrycznych, UPS i usługi sieciowe.

f SolarEdge
t @SolarEdgePV
ig @SolarEdgePV
y SolarEdgePV
in SolarEdge
e info@solaredge.com

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. SOLAREEDGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy SolarEdge Technologies, Inc. Wszystkie inne znaki towarowe wymienione w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi ich właścicieli. Data: 01/2020/V01/PL. Podane informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Niniejszy dokument zawiera dane szacunkowe dotyczące różnych parametrów porównywanych instalacji fotowoltaicznych, łącznie z roczną produkcją energii A/C, współczynnikiem wydajności oraz stratami na skutek zacienienia w oparciu o wyniki symulacji komputerowej przy użyciu programu PVsyst dla instalatorów korzystających z naszych oraz konkurencyjnych systemów. Wprawdzie nie mamy podstaw, aby sądzić, iż te szacunki i porównania zawierają nieścisłości lub mogą wprowadzać w błąd, to jednak nie są one pewne a przewidywane wyniki nie są gwarantowane. Aktualne wyniki będą zależały od wielu czynników, takich jak warunki praktyczne, jakość instalacji czy inne odstępstwa od założeń będących podstawą szacunków. Mimo dołożenia najwyższych starań w celu zapewnienia prawidłowości, kompletności i wiarygodności przedstawionych danych szacunkowych i porównawczych, SolarEdge nie przejmuje za nie odpowiedzialności. W SZCZEGÓLNOŚCI SOLAREEDGE W ŻADNYM PRZYPADKU NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI Z TYTUŁU JAKICHKOLWIEK STRAT BEZPOŚREDNICH, POŚREDNICH, SZCZEGÓLNYCH LUB UBOCZNYCH LUB ZNISZCZEŃ ZWIĄZANYCH LUB WYNIKAJĄCYCH ZE STOSOWANIA LUB POLEGANIA NA PRZEDSTAWIONYCH DANYCH SZACUNKOWYCH I PORÓWNAWCZYCH.

solaredge