

Jednofázový měnič StorEdge® s technologií HD-Wave

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



Optimalizováno pro síťové aplikace

- / Jediná jednotka, která řídí FV, spotřebu domácnosti a napájení z baterie
- / Jednoduchá instalace a správa zásob
- / Špičková účinnost s 200% DC naddimenzováním
- / Rychlé a jednoduché uvedení měniče do provozu přímo z chytrého telefonu přes SolarEdge SetApp
- / Hladké bezdrátové propojení se systémovými zařízeními jako baterie SolarEdge Home prostřednictvím volitelné sítě SolarEdge Home
- / Vestavěný monitoring na úrovni panelů
- / Navrženo pro eliminaci vysokého napětí a proudu během instalace, údržby nebo hašení požárů
- / Měnič pro fixní napětí a delší stringy
- / K venkovní i vnitřní instalaci

/ Jednofázový měnič StorEdge® s technologií HD-Wave

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

Platí pro měniče s produktovým číslem	SEXXXXH-RWSXXBXX4							JEDNOTKY
	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
VÝSTUP								
Nominální výstupní výkon AC	2200	3000	3500	3680	4000	5000	6000	VA
Maximální výstupní výkon AC	2200	3000	3500	3680	4000	5000	6000	VA
AC výstupní napětí (jmenovité)	220 / 230							Vac
Rozsah AC napětí na výstupu	184 – 264.5							Vac
AC frekvence (jmenovitá)	50/60 ± 5							Hz
Maximální průběžný výstupní proud	10	14	16	16	18.5	23	27.5	A
Celkové harmonické zkreslení	<3							%
Účinnost	1, nastavitelné v rozsahu -0,9 až 0,9							
Monitoring sítě, ochrana před ostrovním provozem, konfigurovatelný účinnost, konfigurovatelné prahové hodnoty země	Ano							
AC nabíjení baterie	Ano							
VSTUP (FV)								
Maximální DC výkon	4400	6000	7000	7360	8000	10,000	12,000	W
Beztransformátorový, neuzemněný	Ano							
Maximální vstupní napětí	480							Vdc
Nominální DC vstupní napětí	380							Vdc
Maximální vstupní proud	6.5	9	10	10.5	11.5	13.5	16.5	Adc
Ochrana proti obrácení polarity	Ano							
Detekce zemního spojení (izolační odpor)	600							kΩ
Maximální účinnost měniče	99.2							%
Evropská vážená účinnost	98.3	98.8				99		%
VSTUP (BATERIE)								
Kompatibilní baterie	Baterie SolarEdge Home 400 V pro Evropu							
Počet baterií na měnič	Až 3							
Trvalý výkon ⁽²⁾	5000 W na baterii							
Maximální vstupní napětí	480							Vdc
Maximální trvalý proud	14							Adc
DALŠÍ VLASTNOSTI								
Podporovaná komunikační rozhraní	RS485, Ethernet, Wi-Fi ⁽³⁾ , bezdrátová síť SolarEdge Home Network (volitelně) ⁽⁴⁾ , mobilní síť (volitelně), ZigBee pro Smart Energy (volitelně) ⁽⁵⁾							
Chytré řízení energie ⁽⁶⁾	Limitace Exportu, Smart Energy							
Spuštění měniče	Pomocí mobilní aplikace SetApp s využitím vestavěného přístupového bodu pro místní připojení k Wi-Fi							
Ochrana proti elektrickým obloukům	Integrovaná, konfigurovatelná uživatelem (v souladu s UL1699B)							

(1) Pro zvýšení kapacity je vyžadován podpůrný firmware měniče.

(2) Celkový trvalý vybijecí výkon je omezen na hodnotu jmenovitého AC výkonu měniče v síťových aplikacích.

(3) Připojení k Wi-Fi vyžaduje externí anténu. Další informace najdete v technickém listu [Anténa pro Wi-Fi a bezdrátovou komunikaci ZigBee](#).

(4) Další informace najdete v technickém listu [síť SolarEdge Home](#).

(5) Další informace najdete v technickém listu [Plug-in Zigbee pro měniče s konfigurací pro SetApp](#).

(6) Pro omezení exportu a většinu funkcí správy energie v domácnosti je vyžadován měřič importu a exportu.

/ Jednofázový měnič StorEdge® s technologií HD-Wave

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

Platí pro měniče s produktovým číslem	SEXXXXH-RWSXXBXX4							JEDNOTKY
	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
SHODA S NORMAMI								
Bezpečnost	IEC 62109-1/2, AS-3100							
Normy připojení k síti	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							
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-4, EN 55011, FCC Part 15, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12							
SPECIFIKACE INSTALACE								
AC výstup – podporovaný průměr kabelu	9 – 16							mm
AC – Podporovaný průřez kabelu	1 – 10							mm ²
DC vstup (FV)	1 × MC4							
Vstup baterie	1 × MC4							
Rozměry (V × Š × H) s rozhraním StorEdge	450 × 370 × 174							mm
Hluk	< 25							dBA
Hmotnost	10					11.4	11.9	kg
Chlazení	Přirozená konvekce							
Rozsah provozní teploty	-40 až +60 ⁽⁷⁾							°C
Stupeň krytí	IP65 – pro instalaci uvnitř i ve venkovním prostředí							

(7) Plný výkon nejméně až do 50 °C. Informace o snížení výkonu najdete v technických poznámkách ke [snížení výkonu vlivem teploty](#).

SolarEdge je světový lídr v oboru chytrých energetických technologií. Díky špičkovým odborným znalostem a zaměření na inovace vyvíjí SolarEdge inteligentní energetické produkty a řešení, která posouvají náš život dál a vedou nás do budoucnosti.

Inteligentní měnič vyvinutý společností SolarEdge změnil způsob získávání a řízení energie ve fotovoltaických (FV) systémech. DC optimalizovaný měnič SolarEdge maximalizuje množství vyrobené energie a zároveň snižuje náklady na její výrobu ve FVS.

SolarEdge dál rozvíjí chytrá energetická řešení a reaguje na potřeby širokého spektra segmentů trhu v oblasti fotovoltaiky, uchovávání energie, nabíjení elektrických vozidel, UPS a síťových řešení.

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

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Všechna práva vyhrazena. SOLAREEDGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti SolarEdge Technologies, Inc. Veškeré ostatní zde uvedené ochranné známky jsou ochranné známky příslušných majitelů.

Datum: 1. dubna 2024 DS-000055-CZ

Změny vyhrazeny bez předchozího upozornění.

Upozornění ohledně tržních dat a odvětvových prognóz: Tento leták může obsahovat tržní data a prognózy vývoje odvětví pocházející od určitých třetích stran. Tyto informace jsou založené na průzkumech konkrétních odvětví a odborných znalostech a zkušenostech zpracovatele v příslušné oblasti. Nelze zaručit, že jakákoli taková data z trhu jsou přesná nebo že budou dosaženy jakékoli takové průmyslové prognózy.

Ačkoli přesnost takových tržních dat a odvětvových prognóz neověřujeme, jsme přesvědčení o jejich spolehlivosti a přiměřenosti.