

# SolarEdge Home Wave měnič

Jednofázový, evropská verze

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

# MĚNIČE



## Optimalizovaná instalace s technologií HD-Wave

- / Navrženo speciálně pro výkonové optimizéry SolarEdge
- / Špičková účinnost s 200% DC naddimenzováním
- / Rychlé a jednoduché uvedení měniče do provozu přímo z chytrého telefonu přes SolarEdge SetApp
- / Hladké bezdrátové připojení se systémovými zařízeními jako domovní baterie SolarEdge prostřednictvím platformy SolarEdge Home Network
- / Mimořádně kompaktní, lehký a s jednoduchou instalací
- / Integrovaný monitoring na úrovni panelů
- / K venkovní i vnitřní instalaci
- / Pevný měnič napětí pro delší stringy
- / Pokročilé bezpečnostní funkce – integrovaná protioblouková ochrana

# SolarEdge Home Wave měnič

## Jednofázový, evropská verze

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

SE2200H SE3000H SE3500H SE3680H SE4000H SE5000H SE6000H

PLATÍ PRO MĚNIČE S ČÍSLEM DÍLU

SEXXXXH-XXXXXBXX4

### VÝSTUP

Jmenovitý AC výkon na výstupu	2200	3000	3500	3680	4000	5000 <sup>(1)</sup>	6000	VA
Maximální AC výkon na výstupu	2200	3000	3500	3680	4000	5000 <sup>(1)</sup>	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 stejnosměrný proud na výstupu	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							

### VSTUP

Maximální DC výkon	4400	6000	7000	7360	8000	10000 <sup>(2)</sup>	12000	W
Beztransformátorový, nezemněný	Ano							
Maximální vstupní napětí	480							Vdc
Jmenovité 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)	600kΩ citlivost na jednotku							
Maximální účinnost měniče	99,2							%
Evropská vážená účinnost	98.3	98.8				99		%
Noční spotřeba energie	< 2.5							W

### DALŠÍ VLASTNOSTI

Podporovaná komunikační rozhraní	RS485, Ethernet, Wi-Fi (volitelně), bezdrátová SolarEdge Home Network (volitelně) <sup>(3)</sup> , mobilní síť (volitelně), ZigBee (volitelně)
Chytré řízení energie	Možnost omezit export do sítě
Uvedení měniče do provozu	Pomocí mobilní aplikace SetApp a vestavěného přístupového bodu Wi-Fi pro lokální připojení
Ochrana proti elektrickým obloukům	Integrovaná, konfigurovatelná uživatelem (v souladu s UL1699B)

### SHODA S NORMAMI

Bezpečnost	IEC-62109-1/2
Normy připojení k síti	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
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	1-13							mm <sup>2</sup>
DC vstup	1 × MC4			2 páry MC4				
Rozměry (V × Š × H)	280 × 370 × 142							mm
Hlučnost	< 25							dBA
Hmotnost	7.8			9		10.6		kg
Chlazení	Přirozená konvekce							
Rozsah provozní teploty	-40 až +60 <sup>(4)</sup>							°C
Stupeň krytí	IP65 – venkovní i vnitřní instalace							

(1) 4600 VA v Německu

(2) 7130 VA v Německu

(3) Další informace: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-net-plug-in-datasheet.pdf>

(4) Plný výkon až do 50°C (minimálně). Více informací o redukcí výkonu vlivem teploty (de-rating) viz: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>