

Jednofázový měnič s technologií HD-Wave

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

MĚNIČE



Optimalizovaná instalace s HD-Wave technologií

- / Speciálně navržený pro práci s výkonovými optimizéry
- / Nejlepší účinnost mezi měniči, až 200% DC předimenzování
- / Rychlé a snadné spuštění měniče pomocí chytrého telefonu a aplikace SolarEdge SetApp
- / Bezproblémové bezdrátové připojení se zařízeními v systému jako je vysokonapěťová SolarEdge Home baterie - prostřednictvím volitelné platformy SolarEdge Home Network
- / Extrémně kompaktní a lehký, snadno s e instaluje
- / Vestavěný monitoring na úrovni panelů
- / Vhodný pro venkovní i vnitřní instalaci
- / Měnič s fixním napětím pro delší stringy
- / Pokročilé bezpečnostní funkce – integrovaná ochrana proti elektrickým obloukům

Jednofázový měnič s technologií HD-Wave

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

SE2200H SE3000H SE3500H SE3680H SE4000H SE5000H SE6000H								
PLATÍ PRO MĚNIČE S PRODUKTOVÝM ČÍSLEM	SEXXXXH-XXXXXBXX4							
VÝSTUP								
Nominální výstupní výkon AC	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	VA
Maximální výstupní výkon AC	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	VA
Výstupní AC napětí (nominální)	220/230							Vac
Rozsah výstupního AC napětí	184 - 264.5							Vac
AC frekvence (nominální)	50/60 ± 5							Hz
Maximální průběžný výstupní proud	10	14	16	16	18.5	23	27.5	A
Celkové harmonické zkreslení (THD)	<3							
Účinnost	1, nastavitelný -0.9 to 0.9							
Monitoring sítě, ochrana před ostrovním provozem, konfigurovatelné prahové hodnoty země	Ano							
VSTUP								
Maximální DC výkon	4400	6000	7000	7360	8000	10000 ⁽²⁾	12000	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)	Citlivost 600kΩ							
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, WiFi (volitelně), bezdrátová síť SolarEdge Energy Net (volitelná) ⁽³⁾ Mobilní (volitelně), ZigBee (volitelně)							
Chytré řízení energie	Omezení exportu							
Spuštění měniče	Pomocí mobilní aplikace SetApp s využitím vestavěného Wi-Fi přístupového bodu pro lokální připojení							
Ochrana před elektrickými oblouky	Integrovaná, konfigurovatelná uživatelem (podle 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, G83/2, G59/3, CEI-021, ONORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1							
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC část 15 třída B							
SPECIFIKACE INSTALACE								
AC výstup – podporovaný průměr kabelu	9-16							mm
AC – podporovaný průřez vodiče	1-13							mm²
DC vstup	1 pár MC4				2 páry MC4			
Rozměry (VxŠxH)	280 x 370 x 142							mm
Hluk	< 25							dBA
Hmotnost	7.8					9	10.6	kg
Chlazení	Přirozená konvekce							
Rozsah provozní teploty	-40 to +60 ⁽⁴⁾							°C
Stupeň krytí	IP65 – venkovní a vnitřní							

(1) 4600VA v Německu

(2) 7130VA v Německu

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

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