

SolarEdge Home Wave Inverter

Egyfázisú, Európa számára

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

INVERTEREK



Optimalizált telepítés HD hullámtechnológiával

- / Kifejezetten a SolarEdge teljesítmény optimalizálókhoz készült
- / Piacvezető hatékonyság 200%-os DC túlméretezéssel
- / Az inverter gyors és egyszerű üzembe helyezése, közvetlenül okostelefonról, a SolarEdge SetApp alkalmazás segítségével
- / Seamless vezeték nélküli csatlakozás olyan rendszerezőkkel, mint a SolarEdge otthoni akkumulátor, az opcionális SolarEdge otthoni hálózati platformon keresztül
- / Rendkívül helytakarékos, könnyű és egyszerűen telepíthető
- / Beépített modulszintű felügyelet
- / Kültéri és beltéri telepítésre is alkalmas
- / Rögzített feszültségű inverter hosszabb sztringekkel
- / Fejlett biztonsági funkciók – integrált ívhiba elleni védelem

SolarEdge Home Wave Inverter

Egyfázisú, Európa számára

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

SE2200H SE3000H SE3500H SE3680H SE4000H SE5000H SE6000H

A KÖVETKEZŐ CIKKSZÁMÚ INVERTEREKRE
VONATKOZIK:

SEXXXXH-XXXXBXX4

KIMENET

Névleges AC teljesítmény	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	VA
Maximális AC teljesítmény	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	VA
AC kimeneti feszültség (névleges)	220/230							Vac
Kimeneti AC feszültségtartomány	184 - 264.5							Vac
AC frekvencia (névleges)	50/60 ± 5							Hz
Maximális folyamatos kimeneti áramerősség	10	14	16	16	18.5	23	27.5	A
Teljes harmonikus torzítás (THD)	<3							%
Teljesítményfaktor	1, -0,9 és +0,9 között állítható							
Hálózat figyelése, szigetüzem elleni védelem, konfigurálható teljesítményfaktor, országonként beállítható küszöbértékek	Igen							

BEMENET

Maximális DC teljesítmény	4400	6000	7000	7360	8000	10000 ⁽²⁾	12000	W
Transzformátor nélkül, földedetlen	Igen							
Maximális bemeneti feszültség	480							Vdc
Névleges DC bemeneti feszültség	380							Vdc
Maximális bemeneti áramerősség	6.5	9	10	10.5	11.5	13.5	16.5	Adc
Fordított polaritás elleni védelem	Igen							
Földelési hiba szigetelési érzékelés	600 kΩ érzékenységgel egységenként							
Inverter maximális hatásfoka	99.2							%
Európai súlyozott hatásfok	98.3	98.8				99		%
Éjszakai energiafogyasztás	< 2.5							W

TOVÁBBI FUNKCIÓK

Támogatott kommunikációs felület	RS485, Ethernet, Wi-Fi (opcionális), vezeték nélküli SolarEdge otthoni hálózat (opcionális) ⁽³⁾ , mobil (opcionális), ZigBee (opcionális)	
Intelligens energiakezelés	Exportkorlátozás	
Az inverter üzembe helyezése	A SetApp mobilalkalmazással, a helyi kapcsolat beépített Wi-fi állomásának használatával	
Ívhiba elleni védelem	Integrált, a felhasználó által konfigurálható (az UL1699B szerint)	

SZABVÁNYOKNAK VALÓ MEGFELELÉS

Biztonság	IEC-62109-1/2	
Hálózati csatlakozási szabványok	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	
Elektromágneses összeférhetőség (EMC)	EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-4, EN 55011, FCC 15. rész, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12	

TELEPÍTÉS SPECIFIKÁCIÓI

AC kimenet – Támogatott kábelátmérő	9-16		mm	
AC – Támogatott vezeték-keresztmetszet	1-13		mm ²	
DC bemenet	1 x MC4	2 x MC4 pár		
Méretek (Ma x Sz x Mé)	280 x 370 x 142		mm	
Zaj	< 25		dBA	
Tömeg	7.8	9	10.6	kg
Hűtés	Természetes konvekció			
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-40 – +60 ⁽⁴⁾			°C
Védelem besorolása	IP65 — Kültéren és beltéren			

(1) 4600 VA Németország

(2) 7130 VA Németország

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

(4) Teljes teljesítmény legfeljebb 50 °C-ig. A teljesítménycsökkentéssel kapcsolatos további tájékoztatásért lásd: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>