



SolarEdge egyfázisú inverter

SE2200 - SE5000

INVERTER



Kifejezetten a teljesítmény optimalizálókhoz fejlesztettük ki

- Magas hatásfok 97,6%
- Kicsi, könnyű és egyszerűen telepíthető
- Integrált modulszintű felügyelet
- Internet kapcsolat Ethernettel vagy Wifivel (opcionális)
- IP-65 – Bel-és kültéren is telepíthető (IP-65 védelmi osztály)
- Fix feszültségű inverter, csak DC / AC átalakítás
- Kompatibilis a StorEdge™ interfésszel, az Okos Energia Menedzsment StorEdge applikáció
- 12 év gyártói garancia

	SE2200	SE3000	SE3500	SE4000	SE5000	
KIMENET						
Névleges AC teljesítmény	2200	3000	3500	4000	4600	VA
Maximális AC teljesítmény	2200	3000	3500	4000	4600	VA
AC kimeneti feszültség (névleges feszültség)	220 / 230					Vac
AC kimeneti feszültség tartomány	184 - 264,5					Vac
AC frekvencia (névleges frekvencia)	50 / 60 ± 5					Hz
Max. folyamatos kimeneti áramerősség	12	16,5 ⁽¹⁾	19,5 ⁽¹⁾	22 ⁽¹⁾	25	A
Hibaáramfigyelés / Hibaáram-védőkapcsoló	300 / 30					mA
Hálózat figyelése, szigetelés védelem, konfigurálható, ország szerinti beállítás	Igen					
BEMENET						
Maximális DC teljesítmény (STC modul)	2950	4050	4700	5400	6750	W
Transzformátor nélkül, nem földelt	Igen					
Maximális bemeneti feszültség	500					V DC
Névleges bemeneti DC feszültség	350					V DC
Maximális bemeneti áramerősség	8,5	11,5	13,5	15,5	17,5	A dc
Fordított polaritás elleni védelem	Igen					
Földelési hiba érzékelése	Érzékenységi: 600 kΩ					
Inverter maximális hatásfoka	97,6					%
Európai (súlyozott) hatásfok	97,6	97,6	97,5	97,5	97,4	%
Éjszakai energiafelhasználás	< 2,5					W
TOVÁBBI FUNKCIÓK						
Támogatott kommunikációs csatornák ⁽²⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (opcionális), Wi-Fi (opcionális), Beépített GSM (opcionális)					
Intelligens energiamenedzsment	Visszatáplálás korlátozás, StorEdge kompatibilitás					
TELJESÍTETT SZABVÁNYOK						
Biztonság	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109					
Hálózati csatlakozás	VDE-AR-N-4105, AS-4777, RD-1663, DK 5940, EEG 2012 ⁽³⁾					
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC 15. rész, B osztály					
RoHS	Igen					
MECHANIKAI JELLEMZŐK						
AC kimenet	Kábel keresztmetszet: 9-16					mm
DC bemenet	1 pár MC4		2 pár MC4			
Méret (magas x szél x magas)	540 x 315 x 172		540 x 315 x 191			mm
Súly	20,2		21,7			kg
Hűtés	Természetes légáramlás (passzív hűtés)					
Zajkibocsátás	<25					dB(A)
Üzemi hőmérséklet tartomány	-20 - +50 (M40 változat: -40 - +50)					°C
Védettség	IP65 – épületben vagy szabadban					
Tartóra szerelhető (a tartót is szállítjuk)						

⁽¹⁾ 16 A-re korlátozott AC áramerősségű inverterről bővebb információkat lásd az "SE3000-4000-16A Inverter" adatlapon

⁽²⁾ Lásd adatlapok -> Kommunikáció kategóriában a Letöltések oldalán, az opcionális kommunikációs lehetőségek előírásainál: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ Az integrált mérőinterfészek a külön kapható tartozékokkal együtt dinamikus betáplálás gazdálkodást és jól áttekinthető fogyasztás ábrázolást tesznek lehetővé