

Egyfázisú inverterek HD-Wave technológiával

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

INVERTEREK



Optimális telepítés HD-Wave technológiával

- / Kifejezetten a teljesítmény-optimalizálókhoz fejlesztettük ki
- / Gyors és egyszerű inverter üzembe helyezés közvetlenül egy okostelefonról a SolarEdge SetApp alkalmazással
- / Rekord mértékű hatásfok (99,2%)
- / Rendkívül kicsi és könnyű, egyszerűen telepíthető
- / Magas megbízhatóság
- / Integrált modulszintű felügyelet
- / Kültéri és beltéri használatra egyaránt alkalmas
- / Fix feszültségű inverter a hosszabb stringek kialakításához
- / Fejlett biztonsági funkciók - Integrált ív hiba védelem és gyors leállítás

/ Egyfázisú inverterek HD-Wave technológiával

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

| | SE2200H | SE3000H | SE3500H | SE3680H | SE4000H | SE5000H | SE6000H | |
|---|---|---------|---------|-----------|---------|---------------------|---------|-----------------|
| Cikkszámok mely inverterekhez alkalmazható | SEXXXXH-XXXXXBXX4 | | | | | | | |
| 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 |
| Névleges kimeneti AC feszültség | 220/230 | | | | | | | Vac |
| Kimeneti AC feszültségtartomány | 184 - 264,5 | | | | | | | Vac |
| AC frekvencia (névleges frekvencia) | 50/60 ± 5 | | | | | | | Hz |
| Folyamatos max. kimeneti áramerősség | 10 | 14 | 16 | 16 | 18,5 | 23 | 27,5 | A |
| Teljes harmonikus torzítás (THD) | <3 | | | | | | | % |
| Teljesítménytényező | 1, beállítható -0,9 és 0,9 között | | | | | | | |
| Hálózat figyelése, szigetüzem elleni védelem, konfigurálható teljesítmény tényező, országonként beállítható tartományok | Igen | | | | | | | |
| BEMENET | | | | | | | | |
| Maximális DC teljesítmény (STC körülmények) | 3400 | 4650 | 5425 | 5700 | 6200 | 7750 ⁽²⁾ | 9300 | W |
| Transzformátor nélkül, földetlenség | 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 érzékelése | Érzékenységi: 600 kΩ | | | | | | | |
| Inverter maximális hatásfoka | 99,2 | | | | | | | % |
| Európai (súlyozott) hatásfok | 98,3 | 98,8 | | | | 99 | % | |
| Éjszakai energiafelhasználás | < 2.5 | | | | | | | W |
| TOVÁBBI FUNKCIÓK | | | | | | | | |
| Támogatott kommunikációs felületek | RS485, Ethernet, Wi-Fi (opcionális), Beépített GSM (opcionális), ZigBee (opcionális) | | | | | | | |
| Intelligens energiafelügyelet | Exportkorlátozás | | | | | | | |
| Inverter üzembe helyezése | A SetApp mobil alkalmazás segítségével a beépített WiFi eszközhöz való közvetlen csatlakozással | | | | | | | |
| Ív Hiba Védelem | Integrált, Felhasználó által konfigurálható (az UL1699B szerint) | | | | | | | |
| TELJESÍTETT SZABVÁNYOK | | | | | | | | |
| Biztonság | IEC-62109-1/2 | | | | | | | |
| Hálózati csatlakozás | IEC61727, IEC62116, 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 | | | | | | | |
| EMC | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC 15. rész, B osztály | | | | | | | |
| MECHANIKAI JELLEMZŐK | | | | | | | | |
| AC kimenet | 9-16 | | | | | | | mm |
| AC - Támogatott kábel átmérő | 1-13 | | | | | | | mm ² |
| DC bemenet | 1 pár MC4 | | | 2 pár MC4 | | | | |
| Méret (magasság x szélesség x mélység) | 280 x 370 x 142 | | | | | | | mm |
| Zajkibocsátás | < 25 | | | | | | | dBA |
| Súly | 7,8 | | | 9 | | 10,6 | | kg |
| Hűtés | Természetes léghűtés | | | | | | | |
| Üzemi hőmérséklet tartomány | -40 to +60 ⁽³⁾ | | | | | | | °C |
| Védettségi kategória | IP65 – kültéri és beltéri | | | | | | | |

⁽¹⁾ 4600VA Németországban

⁽²⁾ 7130VA Németországban

⁽³⁾ Teljes teljesítmény legalább 50 ° C -ig. A teljesítménycsökkentési információért lásd: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>