



## SolarEdge háromfázisú inverter

SE4K - SE12.5K

INVERTER



### Kifejezetten a teljesítmény optimalizálókhoz fejlesztettük ki

- Magas hatásfok 98%
- Kicsi, kategóriájában a legkönnyebb; egyszerűen telepíthető
- Integrált modulszintű felügyelet
- Internet kapcsolat Ethernettel vagy Wifivel (opcionális)
- Bel-és kültéren is telepíthető (IP-65 védelmi osztály)
- DC/AC átalakításhoz ideális fix feszültség  
12 év gyártói garancia

|   | SE4K <sup>(2)</sup>  | SE5K | SE7K | SE8K  | SE9K  | SE10K | SE12.5K |         |
|---|--|------|------|-------|-------|-------|---------|---------|
| <b>KIMENET</b>  |  |      |      |       |       |       |         |         |
| Névleges AC teljesítmény  | 4000   | 5000 | 7000 | 8000  | 9000  | 10000 | 12500   | VA      |
| Maximális AC teljesítmény   | 4000   | 5000 | 7000 | 8000  | 9000  | 10000 | 12500   | VA      |
| Kimeneti AC feszültség -<br>Fázis - fázis / fázis - nullvezető (névleges<br>feszültség) | 380 / 220 ; 400 / 230  |      |      |       |       |       |         | Vac     |
| Min. és max. kimeneti AC feszültség<br>(fázisonként)                                    | 184 - 264,5  |      |      |       |       |       |         | Vac     |
| AC frekvencia   | 50/60 ± 5  |      |      |       |       |       |         | Hz      |
| Max. folyamatos kimeneti áramerősség<br>(fázisonként)                                   | 6,5  | 8    | 11,5 | 13    | 14,5  | 16    | 20      | A       |
| Hibaáramfigyelés /<br>Hibaáram-védőkapcsoló   | 300 / 30   |      |      |       |       |       |         | mA      |
| Támogatott hálózatok – háromfázisú  | 3 / N / PE (középponton földelt csillaghálózat nullvezetővel)                        |      |      |       |       |       |         | V       |
| Hálózat figyelése, szigetelés védelem, konfigurálható, ország szerinti beállítás        | Igen   |      |      |       |       |       |         |         |
| <b>BEMENET</b>  |  |      |      |       |       |       |         |         |
| Maximális DC teljesítmény (STC modul)   | 5400   | 6750 | 9450 | 10800 | 12150 | 13500 | 16850   | W       |
| Transzformátor nélkül, nem földelt  | Igen   |      |      |       |       |       |         |         |
| Maximális bemeneti feszültség   | 900  |      |      |       |       |       |         | V<br>DC |
| Névleges bemeneti DC feszültség   | 750  |      |      |       |       |       |         | V<br>DC |
| Maximális bemeneti áramerősség  | 7  | 8,5  | 12   | 13,5  | 15    | 16,5  | 21      | A dc    |
| Fordított polaritás elleni védelem  | Igen   |      |      |       |       |       |         |         |
| Földelési hiba érzékelése   | Érzékenység: 700kΩ   |      |      |       |       |       |         |         |
| Inverter maximális<br>hatásfoka   | 98   |      |      |       |       |       |         | %       |
| Európai (súlyozott) hatásfok  | 97,3   | 97,3 | 97,3 | 97,5  | 97,5  | 97,6  | 97,7    | %       |
| Éjszakai energiafelhasználás  | < 2,5  |      |      |       |       |       |         | W       |
| <b>TOVÁBBI FUNKCIÓK</b>   |  |      |      |       |       |       |         |         |
| Támogatott kommunikációs csatornák <sup>(3)</sup>                                       | RS485, Ethernet, Zigbee (opcionális), Wi-fi (opcionális), Beépített GSM (opcionális) |      |      |       |       |       |         |         |
| <b>TELJESÍTETT SZABVÁNYOK</b>   |  |      |      |       |       |       |         |         |
| Biztonság   | IEC-62103 (EN50178), IEC-62109   |      |      |       |       |       |         |         |
| Hálózati csatlakozás <sup>(4)</sup>   | VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59                                      |      |      |       |       |       |         |         |
| EMC   | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3,<br>IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC 15. rész, B osztály |      |      |       |       |       |         |         |
| RoHS  | Igen   |      |      |       |       |       |         |         |
| <b>MECHANIKAI JELLEMZŐK</b>   |  |      |      |       |       |       |         |         |
| AC kimenet  | Kábel keresztmetszet: 15-21  |      |      |       |       |       |         | mm      |
| DC bemenet  | 2 pár MC4  |      |      |       |       |       |         |         |
| Méretek (hossz x szél x mély)   | 540 x 315 x 260  |      |      |       |       |       |         | mm      |
| Súly  | 33,2   |      |      |       |       |       |         | kg      |
| Üzemi hőmérséklet tartomány   | -20 - +60 (M40 változat: -40 - +60)  |      |      |       |       |       |         | °C      |
| Hűtés   | Ventilátor (cserélhető)  |      |      |       |       |       |         |         |
| Zajkibocsátás   | < 50 <sup>(5)</sup>  |      |      |       |       |       |         | dBA     |
| Védettség   | IP65 – kültéri és beltéri  |      |      |       |       |       |         |         |
| Tartóra szerelhető (a tartót is szállítjuk)   |  |      |      |       |       |       |         |         |

<sup>(1)</sup> Nagyobb teljesítményosztályokhoz információk: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet-hu.pdf>

<sup>(2)</sup> Egyes országokban elérhető; minden tanúsítvány letölthető: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(3)</sup> Lásd adatlapok -> Kommunikáció kategóriában a Letöltések oldalon, az opcionális kommunikációs lehetőségek előírásainál: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(4)</sup> Minden tanúsítvány letölthető: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(5)</sup> Házon belül alkalmazható, csökkentett zajkibocsátású inverterek: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-indoor-inverter-datasheet.pdf>