



## SolarEdge háromfázisú inverter

SE15K - SE27.6K

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
- Opcionálisan integrálható DC biztonsági kapcsoló - külön külső DC leválasztó kapcsoló nem szükséges (csak SE25K és SE27.6K esetén)
- Opcionálisan DC túlfeszültség levezetővel és DC megszakítókkal (csak SE25K és SE27.6K esetén) 12 év gyártói garancia

|   | SE15K   | SE16K | SE17K | SE25K                               | SE27.6K |                 |
|---|---|-------|-------|-------------------------------------|---------|-----------------|
| <b>KIMENET</b>  |   |       |       |                                     |         |                 |
| Névleges AC teljesítmény  | 15000   | 16000 | 17000 | 25000                               | 27600   | VA              |
| Maximális AC teljesítmény   | 15000   | 16000 | 17000 | 25000                               | 27600   | VA              |
| Kimeneti AC feszültség - Fázis - fázis / fázis nullvezető (névleges feszültség)                                     | 380 / 220 ; 400 / 230   |       |       |                                     |         | Vac             |
| Min. és max. kimeneti AC feszültség (fázisonként)   | 184 - 264,5   |       |       |                                     |         | Vac             |
| AC frekvencia   | 50/60 ± 5   |       |       |                                     |         | Hz              |
| Max. folyamatos kimeneti áramerősség  | 23  | 25,5  | 26    | 38                                  | 40      | A               |
| Hibaáramfigyelés / Hibaáram-védőkapcsoló  | 300 / 30  |       |       |                                     |         | mA              |
| Támogatott hálózatok – háromfázisú Hálózat figyelése, szigetelés védelem, konfigurálható, ország szerinti beállítás | 3 / N / PE (középponton földelt csillaghálózat nullvezetővel)                                 |       |       |                                     |         | V               |
| <b>BEMENET</b>  |   |       |       |                                     |         |                 |
| Maximális DC teljesítmény (STC modul)   | 20250   | 21600 | 22950 | 33750                               | 37250   | W               |
| Transzformátor nélkül, nem földelt  | Igen  |       |       |                                     |         |                 |
| Maximális bemeneti feszültség   | 900   |       |       |                                     |         | V DC            |
| Névleges bemeneti DC feszültség   | 750   |       |       |                                     |         | V DC            |
| Maximális bemeneti áramerősség  | 22  | 23    | 23    | 37                                  | 40      | A dc            |
| Fordított polaritás elleni védelem  | Igen  |       |       |                                     |         |                 |
| Földelési hiba érzékelése   | Érzékenység: 700kΩ  |       |       | Érzékenység: 350kΩ <sup>(1)</sup>   |         |                 |
| Inverter maximális hatásfok   | 98  |       |       | 98,3                                |         | %               |
| Európai (súlyozott) hatásfok  | 97,6  | 97,7  | 97,7  | 98                                  | 98      | %               |
| Éjszakai energiafelhasználás  | < 2,5   |       |       | < 4                                 |         | W               |
| <b>TOVÁBBI FUNKCIÓK</b>   |   |       |       |                                     |         |                 |
| Támogatott kommunikációs csatornák <sup>(2)</sup>   | RS485, Ethernet, Zigbee (opcionális), Wi-fi (opcionális), Beépített GSM (opcionális)          |       |       |                                     |         |                 |
| <b>DC OLDALI VÉDELEM (OPCIONÁLIS)</b>   |   |       |       |                                     |         |                 |
| Kétpólusú megszakító  | Nincs   |       |       | 1000V / 40 A                        |         |                 |
| DC túlfeszültség levezető   | Nincs   |       |       | II. típusú, cserélhető              |         |                 |
| DC megszakítók, DC+ és DC-  | Nincs   |       |       | Opcionális, 20 A                    |         |                 |
| Megfelelőség  | Nincs   |       |       | UTE-C15-712-1                       |         |                 |
| <b>TELJESÍTETT SZABVÁNYOK</b>   |   |       |       |                                     |         |                 |
| Biztonság   | IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100  |       |       |                                     |         |                 |
| Hálózati csatlakozás <sup>(3)</sup>   | VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016 <sup>(4)</sup> , BDEW |       |       |                                     |         |                 |
| EMC   | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12                                      |       |       |                                     |         |                 |
| RoHS  | Igen  |       |       |                                     |         |                 |
| <b>MECHANIKAI JELLEMZŐK</b>   |   |       |       |                                     |         |                 |
| AC kimenet  | Kábel keresztmetszet: 15-21   |       |       | Kábel keresztmetszet: 18-25         |         | mm              |
| DC bemenet  | 2 pár MC4   |       |       | 3 pár MC4                           |         |                 |
| DC bemenet DC zárlatvédelmi készülékkel együtt  | Nincs   |       |       | Szigetelt vezeték külső átmérő 5-10 |         | mm              |
| Méreték a DC zárlatvédelmi készülékkel együtt (hossz x szél x mély)   | Nincs   |       |       | Vezeték keresztmetszet 0,5-13,5     |         | mm <sup>2</sup> |
| Súly  | 33,2  |       |       | 45                                  |         | kg              |
| Súly DC zárlatvédelmi készülékkel együtt  | Nincs   |       |       | 48                                  |         | kg              |
| Üzemi hőmérséklet tartomány   | -20 - +60 (M40 változat: -40 - +60)   |       |       |                                     |         | °C              |
| Hűtés   | Ventilátor (cserélhető)   |       |       |                                     |         |                 |
| Zajkibocsátás   | < 50  |       |       | < 55                                |         | dBA             |
| Védettség   | IP65 – kültéri és beltéri   |       |       |                                     |         |                 |
| Tartóra szerelhető (a tartót is szállítjuk)   |   |       |       |                                     |         |                 |

<sup>(1)</sup> Ahol a helyi szabályozás megengedi

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

<sup>(3)</sup> Minden tanúsítvány letölthető: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(4)</sup> Csak SE25K és SE27.6K esetén

