

# SolarEdge Home Wave Inverter

## Háromfázisú

SE3K – SE10K



INVERTEREK

### Kifejezetten a teljesítmény-optimalizálókhoz fejlesztettük ki

- ! Zajsintje megfelelő lakott környezetben - Nincs külső ventilátor
- ! Magas hatásfok 98%
- ! Akkumulátorra kész – egyetlen inverter PV rendszerhez és akkumulátor tároláshoz egyaránt(\*)
- ! Kicsi, kategóriájában a legkönnyebb; egyszerűen telepíthető
- ! Integrált modulszintű felügyelet
- ! Gyors és egyszerű inverter üzembe helyezés közvetlenül egy okostelefonról a SolarEdge SetApp alkalmazással
- ! Internet kapcsolat Ethernettel vagy Wifivel (Wi-Fi, ZigBee, Cellular)
- ! Bel-és kültéren is telepíthető (IP-65 védelmi osztály)
- ! Fix feszültségű inverter a hosszabb stringek érdekében
- ! Smart Energy Management vezérlés
- ! Fejlett biztonsági funkció – beépített ívhiba elleni védelem

(\*) Akkumulátor-elérhetőség és firmware-frissítés függően

# SolarEdge Home Wave Inverter

## Háromfázisú

### SE3K – SE10K<sup>(1)</sup>

|   | SE3K <sup>(2)(3)</sup>   | SE4K <sup>(2)</sup> | SE5K | SE6K <sup>(2)</sup> | SE7K | SE8K  | SE9K  | SE10K | Egységek |
|---|--|---------------------|------|---------------------|------|-------|-------|-------|----------|
| Cikkszámok mely inverterekhez alkalmazható  | SEXK-XXXTXBXX4   |                     |      |                     |      |       |       |       |          |
| <b>KIMENET</b>  |  |                     |      |                     |      |       |       |       |          |
| Névleges AC teljesítmény  | 3000   | 4000                | 5000 | 6000                | 7000 | 8000  | 9000  | 10000 | VA       |
| Maximális AC teljesítmény   | 3000   | 4000                | 5000 | 6000                | 7000 | 8000  | 9000  | 10000 | VA       |
| Névleges kimeneti AC feszültség - vonali, vagy fázisnulla   | 380 / 220 ; 400 / 230  |                     |      |                     |      |       |       |       | Vac      |
| Kimeneti AC feszültségtartomány (vonali, vagy fázisnulla)   | 184 – 264.5  |                     |      |                     |      |       |       |       | Vac      |
| AC frekvencia   | 50/60 ± 5%   |                     |      |                     |      |       |       |       | Hz       |
| Folyamatos max. kimeneti áramerősség (fázisonként)  | 5  | 6.5                 | 8    | 10                  | 11.5 | 13    | 14.5  | 16    | A        |
| Támogatott hálózatok – háromfázisú  | 3 / N / PE (középponton földelt, csillag hálózat, nullvezetővel)   |                     |      |                     |      |       |       |       |          |
| Hálózat figyelése, szigetüzem elleni védelem, konfigurálható teljesítmény tényező, országonként beállítható tartományok | Igen   |                     |      |                     |      |       |       |       |          |
| <b>BEMENET</b>  |  |                     |      |                     |      |       |       |       |          |
| Maximális DC teljesítmény (STC körülmények)   | 4050 <sup>(4)</sup>  | 5400                | 6750 | 8100                | 9450 | 10800 | 12150 | 13500 | W        |
| Transzformátor nélkül, földetlen  | Igen   |                     |      |                     |      |       |       |       |          |
| Maximális bemeneti feszültség   | 900  |                     |      |                     |      |       |       |       | Vdc      |
| Névleges DC bemeneti feszültség   | 750  |                     |      |                     |      |       |       |       | Vdc      |
| Maximális bemeneti áramerősség  | 5  | 7                   | 8.5  | 10                  | 12   | 13.5  | 15    | 16.5  | Adc      |
| Fordított polaritás elleni védelem  | Igen   |                     |      |                     |      |       |       |       |          |
| Földelési hiba érzékelése   | Érzékenység: 700kΩ   |                     |      |                     |      |       |       |       |          |
| Inverter maximális hatásfoka  | 98   |                     |      |                     |      |       |       |       | %        |
| Európai (súlyozott) hatásfok  | 96.7   | 97.3                | 97.3 | 97.3                | 97.4 | 97.6  | 97.5  | 97.6  | %        |
| Éjszakai energiafelhasználás  | < 2.5  |                     |      |                     |      |       |       |       | W        |
| <b>TOVÁBBI FUNKCIÓK</b>   |  |                     |      |                     |      |       |       |       |          |
| Támogatott kommunikációs felületek <sup>(5)</sup>   | RS485, Ethernet, ZigBee (opcionális), vezeték nélküli SolarEdge Home hálózat (opcionális) <sup>(6)</sup> , Wi-Fi (opcionális), Cellular (opcionális)                     |                     |      |                     |      |       |       |       |          |
| Intelligens energiafelügyelet   | Exportkorlátozás, Otthoni energiamedzsment (Eszközvezérlés)  |                     |      |                     |      |       |       |       |          |
| Inverter üzembe helyezése   | A SetApp mobil alkalmazás segítségével a beépített WiFi eszkozhöz való közvetlen csatlakozással  |                     |      |                     |      |       |       |       |          |
| Ívhiba elleni védelem   | Integrált, felhasználó által konfigurálható (UL1699B szerint)  |                     |      |                     |      |       |       |       |          |
| <b>TELJESÍTETT SZABVÁNYOK</b>   |  |                     |      |                     |      |       |       |       |          |
| Biztonság   | IEC-62103 (EN50178), IEC-62109   |                     |      |                     |      |       |       |       |          |
| Hálózati csatlakozás <sup>(7)</sup>   | VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59  |                     |      |                     |      |       |       |       |          |
| 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 |                     |      |                     |      |       |       |       |          |
| 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 191  |                     |      |                     |      |       |       |       | mm       |
| Súly  | 16.4   |                     |      |                     |      |       |       |       | kg       |
| Üzemi hőmérséklet tartomány   | -40 to +60 <sup>(8)</sup>  |                     |      |                     |      |       |       |       | °C       |
| Hűtés   | Belső ventilátor   |                     |      |                     |      |       |       |       |          |
| Zajkibocsátás   | < 40   |                     |      |                     |      |       |       |       | dBA      |
| Védettségi kategória  | IP65 - kültéri és beltéri  |                     |      |                     |      |       |       |       |          |
| Rögzítés  | Mellékelt konzol   |                     |      |                     |      |       |       |       |          |

(1) Nagyobb teljesítményosztályokhoz információk: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet.pdf>.

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

(3) Az SE3K-RW010BNN4 pontosan 10 darab P404/P405/P485/P505 optimalizáló csatlakoztatására szolgál.

(4) A maximálisan megengedett DC teljesítmény 3700W az SE3K-RW010BNN4 modellnél.

(5) Az opcionális kommunikációs lehetőségek leírását lásd a Letöltések oldalon az Adattlapok -> Kommunikáció kategóriában: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>.

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

(7) Az összes szabványt lásd a Tanúsítványok kategóriában a Letöltések oldalon: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>.

(8) Teljesítménycsökkenéshez lásd az alábbiakat: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>.