

# SolarEdge Home Hub inverter

## Háromfázisú, Európa számára

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48



# INVERTER

## Háromfázisú inverter tárolási és tartalék alkalmazásokhoz

- / A tökéletes otthoni energiamenedzser, ami a fotovoltaikus termelésért, az akkumulátoros tárolásáért, az áramkimaradások idején történő tartalék ellátásért\* és az intelligens energiaeszközökért felelős
- / Több energia egyenáramú csatlakozási megoldással, amellyel közvetlenül az akkumulátor tárolja el a PV-energiát, AC-konverziós veszteségek nélkül
- / Az inverter gyors és egyszerű telepítése és üzembe helyezése, közvetlenül okostelefonról, a SolarEdge SetApp alkalmazás segítségével
- / A fokozott biztonság érdekében úgy lett kialakítva, hogy kiküszöbölje a nagyfeszültséget telepítés, karbantartás vagy tűzoltás során
- / Lehetővé teszi a modulszintű felügyeletet, valamint az akkumulátor állapotának, a PV-termelésnek és az önfogyasztási adatoknak a teljes láthatóságát

\* További hardver és firmware verziófrissítéseket igényel

# / SolarEdge Home Hub inverter

## Háromfázisú, Európa számára

### SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

|   | SE5K-RWB48   | SE8K-RWB48 | SE10K-RWB48 | EGYSÉG |
|---|--|------------|-------------|--------|
| <b>KIMENET - AC HÁLÓZATRA KAPCSOLT</b>  |  |            |             |        |
| Névleges AC kimeneti teljesítmény (összesen/fázisonként)  | 5000/1667  | 8000/2667  | 10000/3333  | VA     |
| Maximális AC kimeneti teljesítmény (összesen/fázisonként)   | 5000/1667  | 8000/2667  | 10000/3333  | VA     |
| AC kimeneti feszültség – Vonalai / Fázis-nulla (Névleges)   | 380/220; 400/230   |            |             | Vac    |
| AC kimeneti feszültség – fázisnulla (tartomány)   | 184 – 264.5  |            |             | Vac    |
| AC frekvencia   | 50/60 ± 5  |            |             | Hz     |
| Maximális folyamatos kimeneti áramerősség (fázisonként)   | 8  | 13         | 16          | A      |
| Hibaáram-védelem fázisonként (120 ms)   | 11   | 17.5       | 22          | A      |
| Maradékáram-érzékelő / Fokozatos maradékáram-érzékelő   | 300/30   |            |             | mA     |
| Támogatott hálózatok  | 3 / N / PE háromfázisú (WYE nullával)                        |            |             |        |
| Hálózat figyelése, szigetüzem elleni védelem, konfigurálható teljesítményfaktor, országoként beállítható küszöbértékek  | Igen   |            |             |        |
| <b>KIMENET - AC TARTALÉK</b>  |  |            |             |        |
| Maximális AC kimeneti teljesítmény (összesen/fázisonként)   | 5000/1667  | 8000/2667  | 10000/3333  | VA     |
| AC kimeneti feszültség – Vonalai / Fázis-nulla (Névleges)   | 380/220; 400/230   |            |             | Vac    |
| AC kimeneti feszültség – fázisnulla tartomány   | 184 – 264.5  |            |             | Vac    |
| AC frekvencia   | 50/60 ± 5  |            |             | Hz     |
| Maximális folyamatos kimeneti áramerősség (fázisonként)   | 8  | 13         | 16          | A      |
| Hibaáram-védelem fázisonként (120 ms)   | 11   | 17.5       | 22          | A      |
| Maradékáram-érzékelő / Fokozatos maradékáram-érzékelő   | 300/30   |            |             | mA     |
| Támogatott hálózatok  | 3 / N / PE háromfázisú (WYE nullával)                        |            |             |        |
| Transzformátor nélkül, földetlen  | Igen   |            |             |        |
| Közműfelügyelet, biztonságos leválasztást tesz lehetővé a közműhálózatról biztonsági tartalék üzemmódban, konfigurálható teljesítménytényező, országoként eltérően konfigurálható küszöbértékek | Igen   |            |             |        |
| Automatikus átkapcsolási idő  | < 3  |            |             | Mp     |
| Maximálisan megengedett kiegyensúlyozatlanság a fázisok között  | 1.66   | 2.66       | 3.33        | kW     |
| <b>PV-BEMENET</b>   |  |            |             |        |
| Maximális DC teljesítmény (STC körülmények)   | 10000  | 16000      | 20000       | W      |
| Bemeneti feszültségtartomány  | 750 – 900  |            |             | Vdc    |
| Maximális bemeneti áramerősség  | 13.3   | 21.3       | 26.6        | Adc    |
| Fordított polaritás elleni védelem  | Igen   |            |             |        |
| Földelési hiba érzékelése   | Érzékenység: 700kΩ   |            |             |        |
| <b>AKKUMULÁTOR BEMENET/KIMENET</b>  |  |            |             |        |
| Támogatott akkumulátortípusok   | SolarEdge Home Akkumulátor BAT-05K48 (1-5 akkumulátor modul) |            |             |        |
| Maximális töltési/kisülési teljesítmény   | 5000   |            |             | W      |
| Bemeneti feszültségtartomány  | 40 – 62  |            |             | Vdc    |
| Maximális folyamatos bemeneti/kimeneti áramerősség  | 125  |            |             | Adc    |
| Akkumulátor-inverter kommunikáció   | CAN  |            |             |        |
| <b>HATÁSFOK</b>   |  |            |             |        |
| PV-től a hálózatiig   | 98   |            |             | %      |
| PV-től akkumulátor DC-ig  | 98.4   |            |             | %      |
| Akkumulátor DC-től a hálózatiig   | 96.1   |            |             | %      |
| Európai (súlyozott) hatásfok  | 97.3   | 97.6       |             | %      |
| <b>TOVÁBBI FUNKCIÓK</b>   |  |            |             |        |
| Támogatott kommunikációs felület  | Beépített 2 x RS485, Ethernet, SolarEdge Home Hálózat        |            |             |        |

# / SolarEdge Home Hub inverter

## Háromfázisú, Európa számára

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

|  | SE5K-RWB48   | SE8K-RWB48 | SE10K-RWB48 | EGYSÉG          |
|--|--|------------|-------------|-----------------|
| <b>TELJESÍTETT SZABVÁNYOK</b>                    |  |            |             |                 |
| Biztonság  | IEC62109   |            |             |                 |
| Hálózati csatlakozás szabványok <sup>(1)</sup>   | VDE-AR-N 4105, Tor generátor A típus, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 A típus, G98 NI A típus, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN 50438, VDE 2510-2                  |            |             |                 |
| Kibocsátási értékek                              | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011  |            |             |                 |
| RoHS   | Igen   |            |             |                 |
| <b>TELEPÍTÉS SPECIFIKÁCIÓI</b>                   |  |            |             |                 |
| AC kimenet – Kábeltömszelence átmérője           | 15 – 21  |            |             | mm              |
| AC kimenet – kábel keresztmetszet                | 2,5 – 16   |            |             | mm <sup>2</sup> |
| Akkumulátor DC – Kábeltömszelence külső átmérője | 2 x 11 – 16,5  |            |             | mm              |
| Akkumulátor DC – kábel keresztmetszet            | 35   |            |             | mm <sup>2</sup> |
| PV DC bemenet                                    | 2 x MC4 pár  |            |             |                 |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                           | 907 x 317 x 192  |            |             | mm              |
| Tömeg  | 37   |            |             | kg              |
| Üzemi hőmérséklet tartomány                      | -40 – +60  |            |             | °C              |
| Hűtés  | Ventilátorok   |            |             |                 |
| Zajkibocsátás                                    | < 50   |            |             | dBA             |
| Védettségi kategória                             | IP65 – kültéri és beltéri  |            |             |                 |
| Rögzítés   | Mellékelt konzol   |            |             |                 |
| Külső RCD  | Hacsak a helyi elektromos szabályozás nem ír elő eltérő értéket, a SolarEdge 100 mA értékű A típusú RCD-t ajánl, és 70 mA minimális maradék kioldási áram (I <sub>Δno</sub> ) értéket. |            |             |                 |

(1) Az összes szabványhoz lásd a Tanúsítvány-kategóriát (Certifications) a [Tudásközpont](#) oldalon.

### SOLAREDEGE HOME HUB INVERTER - TARTOZÉKOK (KÜLÖN VÁSÁROLHATÓ)

#### OPCIONÁLIS KOMMUNIKÁCIÓS INTERFÉSZEK


Wifi

Mobilnet

A SolarEdge világszinten piacvezető intelligens energia technológia területén. A kiemelkedő mérnöki képességeink felhasználásával és az innovációra való szüntelen törekvéseinkkel a SolarEdge olyan intelligens energia megoldásokat hoz létre, amelyek ellátják életünket energiával, és mozgásba lendítik jövőnk előrehaladását.

A SolarEdge kifejlesztett egy intelligens inverteres megoldást, amely megváltoztatta az energia gyűjtésének és fotovillamos (PV) rendszerekben történő kezelésének módját. A SolarEdge DC optimalizált invertere maximalizálja az energiatermelést, miközben csökkenti a PV-rendszer által létrehozott energia költségét.

Az intelligens energia előmozdításának folytatásával a SolarEdge PV, tárolási, EV-töltési, UPS és hálózati szolgáltatások megoldásai által energiapiaci szegmensek széles választékát képes lefedni.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  [www.solaredge.com/corporate/contact](http://www.solaredge.com/corporate/contact)

**[solaredge.com](http://solaredge.com)**

© SolarEdge Technologies, Ltd. Minden jog fenntartva.  
A SOLAREEDGE, a SolarEdge logó, az OPTIMIZED BY SOLAREEDGE a SolarEdge Technologies, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. Az itt említett összes többi védjegy a megfelelő tulajdonos védjegye.

Dátum: 2023. november 15 DS-000112-HU  
Az előzetes értesítés nélküli változtatás jogát fenntartjuk.

A piaci adatokkal és az iparági előrejelzésekkel kapcsolatos figyelmeztetés: Ez a broszúra bizonyos harmadik fél forrásokból származó piaci adatokat és iparági előrejelzéseket tartalmaz. Ezek az információk az iparági felméréseken és az összeállító személy iparági szakértelmén alapszanak, és nincs biztosíték arra, hogy az ilyen piaci adatok pontosak, vagy arra, hogy az ilyen iparági előrejelzések be fognak következni. Bár az ilyen piaci adatok és iparági előrejelzések pontosságát külön nem ellenőriztük, úgy gondoljuk, hogy a piaci adatok megbízhatóak és az iparági előrejelzések észszerűek.