

## SolarEdge Home Hub-omvormer 3-fase omvormer, voor Europa

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48



### 3-fase omvormer voor opslag- en back-up toepassingen

- / Eenvoudige installatie met een enkele omvormer voor het beheer van zowel PV-productie, batterijopslag en werking tijdens stroomuitval met back-up voor het hele huis<sup>(1)</sup>
- / Meer energie met behulp van DC-gekoppelde ontwerp oplossing die PV-vermogen rechtstreeks opslaat in de batterij zonder AC-conversieverliezen
- / Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling van de omvormer, rechtstreeks vanaf een smartphone met behulp van de SolarEdge SetApp
- / Ontworpen om hoge spanningen te elimineren tijdens installatie, onderhoud of brandbestrijding voor meer veiligheid
- / Maakt monitoring op paneelniveau en volledige zichtbaarheid van batterijstatus, PV-productie en eigen verbruiksgegevens mogelijk
- / Geschikt voor aansluiting van SolarEdge batterijen en van andere leveranciers<sup>(2)</sup> voor meer flexibiliteit

<sup>(1)</sup> Vereist extra hardware- en firmwareversie-upgrade

<sup>(2)</sup> In afwachting van firmware-ondersteuning

# / SolarEdge Home Hub-omvormer

## 3-fase omvormer, voor Europa

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48

|  | SE5K-RWB48   | SE8K-RWB48 | SE10K-RWB48 | EENHEDEN |
|--|--|------------|-------------|----------|
| <b>UITGANG - AC OP NET</b>   |  |            |             |          |
| Nominaal AC-vermogen   | 5000   | 8000       | 10000       | VA       |
| Maximaal AC-vermogen   | 5000   | 8000       | 10000       | VA       |
| AC-uitgangsvermogen - L-L/L-N (nominaal)   | 400/230  |            |             | Vac      |
| AC-uitgangsspanning —L-N bereik  | 184 - 264.5  |            |             | Vac      |
| AC frequentiebereik  | 50 ± 5   |            |             | Hz       |
| Maximale continue uitgangsstroom (per fase)  | 8  | 13         | 16          | A        |
| Reststroomdetector/aardlekschakelaar   | 300 / 30   |            |             | mA       |
| Ondersteunde netaansluitingen  | 3 / N / PE 3-fase (WYE met nulgeleider)  |            |             |          |
| Netcontrole, beveiliging tegen eilandbedrijf, configureerbare vermogensfactor, per land configureerbare drempelwaarden   | Ja   |            |             |          |
| <b>UITGANG - AC-BACKUP</b>   |  |            |             |          |
| Maximaal AC-vermogen   | 4500   | 7200       | 9000        | VA       |
| AC-uitgangsvermogen - L-L/L-N (nominaal)   | 400/230  |            |             | Vac      |
| AC-uitgangsspanning — L-N bereik   | 184 - 264.5  |            |             | Vac      |
| AC frequentiebereik  | 50 ± 5   |            |             | Hz       |
| Maximale continue uitgangsstroom (per fase)  | 7,2  | 11,7       | 14,4        | A        |
| Reststroomdetector/aardlekschakelaar   | 300 / 30   |            |             | mA       |
| Ondersteunde netaansluitingen  | 3 / N / PE 3-fase (WYE met nulgeleider)  |            |             |          |
| Zonder transformator, niet-geaard  | Ja   |            |             |          |
| Netcontrole, beveiliging voor een veilige loskoppeling van het elektriciteitsnet in back-up-toestand, per land configureerbare vermogensfactor en drempelwaarden | Ja   |            |             |          |
| Automatische omschakeltijd   | <10  |            |             | Sec      |
| Maximaal toegestaan onbalans tussen fasen  | 1,66   | 2,66       | 3           | Kw       |
| <b>INGANG PV</b>   |  |            |             |          |
| Maximaal DC-vermogen (paneel STC)  | 10000  | 13000      | 15000       | W        |
| Maximale DC-spanning   | 900  |            |             | Vdc      |
| Nominale DC-spanning   | 750  |            |             | Vdc      |
| Maximale DC-stroom   | 13,3   | 17,3       | 20          | Adc      |
| DC-ompolingsbeveiliging  | Ja   |            |             |          |
| Lekstroom detectie   | Gevoeligheid van 700 kΩ  |            |             |          |
| Omvormer Piek Efficiëntie  | 98   |            |             | %        |
| EU gewogen rendement   | 97.3   | 97,6       |             | %        |
| <b>INGANG/UITGANG BATTERIJ</b>   |  |            |             |          |
| Ondersteunde batterijtypes <sup>1</sup>  | SolarEdge Home Batterij BAT-05K48 (1-5 batterijen)   |            |             |          |
|  | In afwachting van firmware-ondersteuning: LG Chem RESU3.3, RESU6.5, RESU10, RESU12, RESU13             |            |             |          |
|  | In afwachting van firmware-ondersteuning: BYD Battery-Box Premium LVS 4.0, 8.0, 12.0, 16.0, 20.0, 24.0 |            |             |          |
| Maximaal vermogen bij laden/ontladen   | 5000   |            |             | W        |
| Ingangs-spanningsbereik  | 40-62  |            |             | Vdc      |
| Maximale continue ingangs-/uitgangsstroom  | 125  |            |             | Adc      |
| Piek batterij-naar-net ontladingsefficiëntie   | 96,1   |            |             | %        |
| Communicatie tussen batterij en omvormer   | CAN  |            |             |          |
| <b>EXTRA FUNCTIES</b>  |  |            |             |          |
| Ondersteunde communicatie-interfaces   | Ingebouwd: 2 x RS485, Ethernet, SolarEdge Home-netwerk   |            |             |          |

<sup>1</sup> Elke batterij kan een verschillend aantal panelen parallel hebben aangesloten voor overtollige opslagcapaciteit, in afwachting van ondersteuning van de leverancier en firmware van de omvormer. Raadpleeg de firmware-release notities voor de huidige lijst met modellen die worden ondersteund.

# / SolarEdge Home Hub-omvormer

## 3-fase omvormer, voor Europa

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48

|  | SE5K-RWB48   | SE8K-RWB48 | SE10K-RWB48 | EENHEDEN |
|--|--|------------|-------------|----------|
| <b>REGELGEVING</b>                             |  |            |             |          |
| Veiligheid                                     | IEC62109   |            |             |          |
| Netwerkstandaarden <sup>2</sup>                | VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 Type A, G98 NI Type A, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN 50438 |            |             |          |
| Emissies                                       | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011  |            |             |          |
| RoHS   | Ja   |            |             |          |
| <b>INSTALLATIESPECIFICATIES</b>                |  |            |             |          |
| AC-kabeldoorvoer (diameter wartel)             | 15 - 21  |            |             | mm       |
| Batterij DC - diameter kabelwartel (uitwendig) | 2 x 11-16,5  |            |             | mm       |
| PV DC-aansluiting                              | 2 x MC4-paar   |            |             |          |
| Afmetingen (H x B x D)                         | 907 x 317 x 192  |            |             | mm       |
| Gewicht  | 37   |            |             | kg       |
| Bedrijfstemperatuur                            | -40 tot +60  |            |             | °C       |
| Koeling  | Interne en externe ventilatoren  |            |             |          |
| Geluidniveau                                   | < 50   |            |             | dBA      |
| Beschermingsklasse                             | IP65 - buiten en binnen  |            |             |          |
| Montagebeugel                                  | Beugels meegeleverd  |            |             |          |

### SOLAREEDGE HOME HUB OMVORMER - ACCESSOIRES (AFZONDERLIJK GEKOCHT)

#### ONDERSTEUNDE COMMUNICATIE-INTERFACES

Wi-Fi (vereist draadloze gateway)

GSM

