

SolarEdge Home Hub-omvormer 3-fase, voor Europa

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48



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

- / De ultieme energiebeheerder voor in huis die verantwoordelijk is voor PV-productie, batterijopslag, back-upwerking tijdens * en slimme energieapparaten
- / Meer energie met behulp van DC-gekoppelde ontwerplossing die PV-vermogen rechtstreeks opslaat in de batterij zonder AC-conversieverliezen
- / Snelle en eenvoudige installatie en inbedrijfstelling van de omvormer, rechtstreeks vanaf een smartphone met behulp van de SolarEdge SetApp
- / Ontworpen om hoge DC spanning te elimineren tijdens installatie, onderhoud of brandbestrijding voor meer veiligheid
- / Ingebouwde monitoring op paneelniveau en volledig zicht op batterijstatus, PV-productie en gegevens van eigen verbruik

* Vereist extra hardware(batterij en back-up interface)

/ SolarEdge Home Hub-omvormer

3-fase, voor Europa

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

| | SE5K-RWB48 | SE8K-RWB48 | SE10K-RWB48 | Eenheid |
|---|--|------------|-------------|---------|
| UITGANG – AC OP NET | | | | |
| Nominaal AC-vermogen (totaal/per fase) | 5000/1667 | 8000/2667 | 10000/3333 | VA |
| Maximaal AC-vermogen (totaal/per fase) | 5000/1667 | 8000/2667 | 10000/3333 | VA |
| AC-uitgangsspanning – lijn naar lijn / lijn naar neutraal (nominaal) | 380/220; 400/230 | | | Vac |
| AC-uitgangsspanning — lijn naar neutraal (bereik) | 184 tot 264,5 | | | Vac |
| AC frequentiebereik | 50 ± 5 | | | Hz |
| Maximale AC-uitgangsstroom (per fase) | 8 | 13 | 16 | A |
| Foutstroombeveiliging per fase (120 ms) | 11 | 17,5 | 22 | A |
| Lekstroomdetectie (langzaam/snel) | 300/30 | | | mA |
| Ondersteunde netaansluitingen | 3 / N / PE Driefase (WYE met nul) | | | |
| Netcontrole beveiligen tegen eilandvorming, configureerbare vermogensfactor, per land configureerbare drempelwaarden | Ja | | | |
| UITGANG – AC-BACK-UP | | | | |
| Maximaal AC-vermogen (totaal/per fase) | 5000/1667 | 8000/2667 | 10000/3333 | VA |
| AC-uitgangsspanning - lijn naar lijn / lijn naar neutraal (nominaal) | 380/220; 400/230 | | | Vac |
| AC-uitgangsspanning — lijn naar neutraal | 184 tot 264,5 | | | Vac |
| AC frequentiebereik | 50± 5 | | | Hz |
| Maximale AC-uitgangsstroom (per fase) | 8 | 13 | 16 | A |
| Foutstroombeveiliging per fase (120 ms) | 11 | 17,5 | 22 | A |
| Lekstroomdetectie (langzaam/snel) | 300/30 | | | mA |
| Ondersteunde netaansluitingen | 3 / N / PE Driefase (WYE met nul) | | | |
| Zonder transformator, niet-geaard | Ja | | | |
| Netcontrole, Zorgen voor een veilige loskoppeling van het elektriciteitsnet in back-upbewerkingen, per land configureerbare vermogensfactor en drempelwaarden | Ja | | | |
| Automatische omschakeltijd | < 3 | | | sec |
| Maximaal toegestaan onbalans tussen fasen | 1,66 | 2,66 | 3,33 | kW |
| INGANG PV | | | | |
| Maximaal DC-vermogen (paneel STC) | 10000 | 16000 | 20000 | W |
| Ingangs-spanningsbereik | 750 – 900 | | | Vdc |
| Maximale DC-stroom | 13,3 | 21,3 | 26,6 | Adc |
| DC-ompolingsbeveiliging | Ja | | | |
| Lekstroomdetectie | Gevoeligheid van 700 kΩ | | | |
| INGANG/UITGANG BATTERIJ | | | | |
| Ondersteunde batterijtype | SolarEdge Home-Batterij 48V BAT-05K48 (1 – 5 batterijmodules) | | | |
| Maximaal vermogen bij laden/ontladen | 5000 | | | W |
| Ingangs-spanningsbereik | 40 - 62 | | | Vdc |
| Maximale continue ingangs-/uitgangsstroom | 125 | | | Adc |
| Communicatie tussen batterij en omvormer | CAN | | | |
| EFFICIËNTIE | | | | |
| PV naar net | 98 | | | % |
| PV naar batterij DC | 98,4 | | | % |
| Batterij DC naar net | 96,1 | | | % |
| Europese efficiëntie gewogen | 97,3 | 97,6 | | % |
| EXTRA FUNCTIES | | | | |
| Ondersteunde communicatie-interfaces | Ingebouwd: 2 x RS485, Ethernet, SolarEdge Home-netwerk plug en antenne | | | |

/ SolarEdge Home Hub-omvormer

3-fase, voor Europa

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

| | SE5K-RWB48 | SE8K-RWB48 | SE10K-RWB48 | Eenheid |
|--|--|------------|-------------|-----------------|
| STANDAARD COMPLIANCE | | | | |
| Veiligheid | IEC62109 | | | |
| Netwerkstandaarden ⁽¹⁾ | 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, VDE 2510-2 | | | |
| Emissies | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011 | | | |
| RoHS | Ja | | | |
| INSTALLATIESPECIFICATIES | | | | |
| AC-kabeldoorvoer (warteldiameter) | 15 – 21 | | | mm |
| AC-uitgang – kabeldoorsnede | 2,5 - 16 | | | mm ² |
| Batterij DC - diameter kabelwartel (uitwendig) | 2 x 11 / 16,5 | | | mm |
| Batterij DC – Kabeldoorsnede | 35 | | | mm ² |
| 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 | Ventilator | | | |
| Geluidniveau | < 50 | | | dBA |
| Beschermingsklasse | IP65 - binnen en buiten | | | |
| Montagebeugel | Muurbeugels meegeleverd | | | |
| Externe aardlekschakelaar | Tenzij een andere waarde vereist is door de lokale elektriciteitswetgeving, adviseert SolarEdge een aardlekschakelaar type A met een waarde van 100 mA en een minimale reststroomwaarde (I _{Δno}) van 70 mA. | | | |

(1) Raadpleeg de [Certificatencategorie](#) in het Kenniscentrum voor alle downloads van normen en certificaten.

SOLAREGE HOME HUB OMFORMER - ACCESSOIRES (AFZONDERLIJK VERKRIJGBAAR)

OPTIONELE COMMUNICATIE-INTERFACES

Wifi (SE-ANT-ZBWIFI-KIT)

4G/LTE (CELL-B-R0-GLO-V-S0)

SolarEdge is een wereldleider in slimme energietechnologie. Door gebruik te maken van technische capaciteiten van wereldklasse en een niet-aflatende focus op innovatie, creëert SolarEdge slimme energieoplossingen die ons leven versterken en toekomstige vooruitgang stimuleren.

SolarEdge heeft een intelligente omvormeroplossing ontwikkeld die de manier heeft veranderd waarop stroom wordt geoogst en beheerd in fotovoltaïsche (PV-)systemen. De DC-geoptimaliseerde omvormer van SolarEdge maximaliseert de stroomopwekking en verlaagt de kosten van energie die door het PV-systeem wordt geproduceerd.

SolarEdge blijft slimme energie bevorderen en richt zich op een breed scala van energiemarktsegmenten via zijn PV-, opslag-, EV-oplaad-, UPS- en netwerkdienstenoplossingen.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  www.solaredge.com/corporate/contact

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle rechten voorbehouden. SOLAREEDGE, het SolarEdge-logo, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van SolarEdge Technologies, Inc. Alle overige handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

Datum: 15 november 2023 DS-000112-NL
Kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Waarschuwing met betrekking tot marktgegevens en prognoses voor de sector: Deze brochure kan marktgegevens en industrieprognoses bevatten uit bepaalde bronnen van derden. Deze informatie is gebaseerd op onderzoek en de expertise van de opsteller uit de branche. Er kan geen garantie worden gegeven dat dergelijke marktgegevens nauwkeurig zijn of dat dergelijke brancheprognoses zullen worden behaald. Hoewel we de nauwkeurigheid van dergelijke marktgegevens en brancheprognoses niet onafhankelijk hebben geverifieerd, zijn we van mening dat de marktgegevens betrouwbaar zijn en dat de brancheprognoses plausibel zijn.