

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 ontwerp oplossing 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 OMVORMER - 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 geogst 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.