

SolarEdge Home Hub-omvormer

3-fase omvormer met back-up, 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⁽¹⁾
- ✓ 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⁽²⁾ voor meer flexibiliteit

⁽¹⁾ Vereist extra hardware- en firmwareversie-upgrade

⁽²⁾ In afwachting van firmware-ondersteuning

/ SolarEdge Home Hub-omvormer

3-fase omvormer met back-up, voor Europa

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	EENHEDEN
UITGANG - AC OP NET				
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			
UITGANG - AC-BACKUP				
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
INGANG PV				
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		%
INGANG/UITGANG BATTERIJ				
Ondersteunde batterijtypes ¹	SolarEdge 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			
EXTRA FUNCTIES				
Ondersteunde communicatie-interfaces	Ingebouwd: 2 x RS485, Ethernet, SolarEdge Home-netwerk			

¹ 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 met back-up, voor Europa

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	EENHEDEN
REGELGEVING				
Veiligheid	IEC62109			
Netwerkstandaarden ²	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, EN 50438			
Emissies	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011			
RoHS	Ja			
INSTALLATIESPECIFICATIES				
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 OMFORMER - ACCESSOIRES (AFZONDERLIJK GEKOCHT)

ONDERSTEUNDE COMMUNICATIE-INTERFACES

Wi-Fi (vereist draadloze gateway)

GSM