

# SolarEdge Home Hub

## Växelriktare

### Trefas, för Europa

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48



## Trefas växelriktare för lagring och reservkraft

- En utmärkt lösning för energihantering i hemmet med solenergiproduktion, batterilagring, reservkraft vid strömbrott\* samt enheter för Smart energihantering.
- Lämplig för lagringslösningar i bostäder och småskaliga kommersiella installationer
- Mer energi med DC-kopplad arkitektur som lagrar Solel direkt i batteriet utan AC/DC-omvandlingsförluster
- Snabb och enkel installation och driftsättning av växelriktare med SolarEdge SetApp direkt från en smart telefon
- Konstruerad för ökad säkerhet genom att eliminera farlig spänning under installation, underhåll eller vid brandbekämpning
- Övervakning på modulnivå och komplett visning av batteristatus, solenergiproduktion och förbrukningsdata.

\*Reservkraftstillämpningar är endast tillgängliga för villa-installationer och omfattas av lokala bestämmelser. Ytterligare komponenter och en uppgradering av den inbyggda programvaran kan behövas. För mer information om kommersiella applikationer där reservkraft inte stöds, se [denna notis](#).

# / SolarEdge Home Hub Växelriktare

## Trefas, för Europa

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	ENHET
<b>UTEFFEKT – ANSLUTEN TILL ELNÄTET</b>				
Nominell uteffekt (totalt/per fas)	5000 / 1667	8000 / 2667	10000 / 3333	VA
Maximal uteffekt (totalt/per fas)	5000 / 1667	8000 / 2667	10000 / 3333	VA
AC-utspänning – fas till fas/fas till neutral (nominell)	380/220; 400/230			Vac
Utgångsspänning – fas till neutral (intervall)	184 – 264.5			Vac
AC-frekvens	50/60 ± 5			Hz
Maximal kontinuerlig utström (per fas)	8	13	16	A
Felströmsskydd per fas (120 ms)	11	17.5	22	A
Jordfelsbrytare	300/30			mA
Elnät som stöds	3 / N / PE trefas (WYE med neutral)			
Elnätsövervakning, skydd för systemets distribuerade del, konfigurerbar effektfaktor, landskonfigurerbara gränsvärden	Ja			
<b>UTEFFEKT – RESERVKRAFT<sup>(1)</sup></b>				
Maximal uteffekt (totalt/per fas)	5000/1667	8000/2667	10000/3333	VA
AC-utspänning – fas till fas/fas till neutral (nominell)	380/220; 400/230			Vac
Utgångsspänning – fas till neutral intervall	184 – 264.5			Vac
AC-frekvens	50/60 ± 5			Hz
Maximal kontinuerlig utström (per fas)	8	13	16	A
Felströmsskydd per fas (120 ms)	11	17.5	22	A
Jordfelsbrytare	300/30			mA
Elnät som stöds	3 / N / PE trefas (WYE med neutral)			
Transformatorlös, ojordad	Ja			
Elnätsövervakning, garanterar säker bortkoppling från elnätet vid reservdrift <sup>(1)</sup> , konfigurerbar effektfaktor, konfigurerbara gränsvärden för olika länder	Ja			
Automatisk omkopplingstid	≤ 6			Sek
Max tillåten obalans mellan faser	1.66	2.66	3.33	kW
<b>INGÅNG PV</b>				
Max DC-effekt (panel STC)	10,000	16,000	20,000	W
Inspänningsområde	750 – 900			Vdc
Maximal ingångsström	13.3	17.3	20	Adc
Skydd mot omvänd polaritet	Ja			
Detektering av isolationsfel	700 kΩ känslighet			
<b>INGÅNG/UTGÅNG - BATTERI</b>				
Batterityper som stöds	SolarEdge Home batteri BAT-05K48 (1–5 batterimoduler)			
Maximal laddnings-/urladdningseffekt	5000			W
Inspänningsområde	40 – 62			Vdc
Maximal kontinuerlig ingångs-/utgångsström	125			Adc
Kommunikation mellan batteri och växelriktare	CAN			
<b>MAX EFFEKTIVITET</b>				
PV till nät	98			%
PV till batteri DC	98.4			%
Batteri DC till nät	96.1			%
Europeisk viktad verkningsgrad	97.3	97.6		%
<b>YTTERLIGARE FUNKTIONER</b>				
Gränssnitt för kommunikation som stöds	Inbyggd: 2 x RS485, Ethernet, SolarEdge Home Network			

(1) Reservkraftapplikationer är endast tillgängliga för villa-installationer och är föremål för lokala föreskrifter. Ytterligare komponenter och en uppgradering av den inbyggd programvaran kan behövas. För mer information om kommersiella applikationer där reservkraft inte stöds, se [denna notis](#).

# / SolarEdge Home Hub Växelriktare

## Trefas, för Europa

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	ENHET
<b>ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER</b>				
Säkerhet	IEC 62109			
Nätanslutningsstandarder <sup>(2)</sup>	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger typ A, SS-EN 50549-1, CEI 0-21, G98 typ A, G98 NI typ A, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN 50438, VDE 2510-2			
Emissioner	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN 55011			
RoHS	Ja			
<b>INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER</b>				
AC-utgång – diameter på kabelförskruvning	15 – 21			mm
AC-utgång – Kabeltvärsnitt	2.5 – 16			mm <sup>2</sup>
Batteri-DC – Utvändig diameter förskruvning	2 x 11 – 16,5			mm
Batteri DC – Kabel tvärsnittsarea	35			mm <sup>2</sup>
PV DC-ingång	2 x MC4-par			
Mått (H x B x D)	907 x 317 x 192			mm
Vikt	37			kg
Temperaturintervall för drift	-40 till +60			°C
Kylning	Fläktar			
Ljud	< 50			dBA
Skyddsklass	IP65 – utomhus och inomhus			
Montage	Fästen medföljer			
Extern RCD	Om inte ett annat värde krävs enligt de lokala föreskrifterna rekommenderar SolarEdge en RCD av typ A med ett värde på 100 mA och ett minsta värde på icke utlösande felström (I <sub>Δno</sub> ) på 70 mA.			

(2) För all nedladdning av standarder och certifikat, se Certifikatkategori i [Kunskapscenter](#).

### SOLAREGE HOME HUB VÄXELRIKTARE - TILLBEHÖR (KÖPS SEPARAT)

#### TILLVAL KOMMUNIKATION

Wi-Fi

Mobilnät

SolarEdge är världsledande inom smart energiteknik. Genom att utnyttja vår högklassiga teknikkompetens och med ett obevekligt fokus på innovation skapar SolarEdge smarta energilösningar som ger våra liv kraft och driver på framtidens utveckling.

SolarEdge utvecklade en intelligent växelriktarlösning som förändrade sättet hur el skapas och hanteras i solcellssystem (PV-system). DC-optimerad växelriktare från SolarEdge maximerar elproduktionen och sänker samtidigt kostnaden för den energi som produceras av solcellssystemet.

SolarEdge fortsätter främja smart energi och vänder sig till ett brett spektrum av energimarknadssegment med sina lösningar för solceller, lagring, laddning av elfordon, UPS och elnätverkslösningar.

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

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

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alla rättigheter förbehålles. SOLAREEDGE, SolarEdge-logotypen, OPTIMERAD AV SOLAREEDGE är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör SolarEdge Technologies, Inc. Alla andra varumärken som nämns här är varumärken som tillhör respektive ägare. Datum: 1 februari 2024 DS-000112-SV Med förbehåll för ändringar utan föregående meddelande.

Varning angående marknadsdata och branschprognoser: Denna broschyr kan innehålla marknadsdata och branschprognoser från tredjepartskällor. Denna information baseras på branschundersökningar och branschexpertisen av den som förbereder informationen och det finns ingen garanti på att sådan marknadsinformation är korrekt eller att sådana branschprognoser uppnås. Även om vi inte själva har verifierat exaktheten av sådan marknadsinformation och sådana branschprognoser, anser vi att marknadsdata är tillförlitliga och att branschprognoserna är rimliga.



**solar**edge