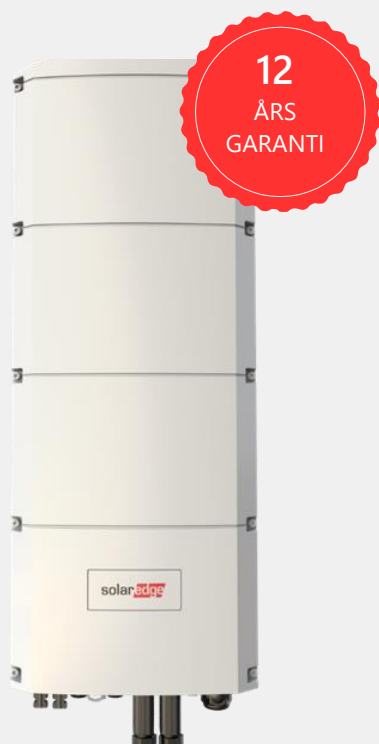


SolarEdge Home Hub

Växelriktare

Trefas

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48



Trefas växelriktare för lagring och reservkraft

- Enkel installation med en enda växelriktare som hanterar Solel-produktion, batterilagring och reservkraft till hemmet vid strömavbrott med tillämpningar för backup av hela huset*
- Mer energi med DC-kopplad arkitektur som lagrar Solel direkt i batteriet utan AC-omvandlingsförluster
- Snabb och enkel driftsättning av växelriktare med SolarEdge SetApp direkt från en smarttelefon
- 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 egenförbrukningsdata.

* Kräver ytterligare versionsuppdatering av maskinvara och inbyggd programvara

/ SolarEdge Home Hub Växelriktare

Trefas

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	ENHETER
UTEFFEKT – ANSLUTEN TILL ELNÄTET				
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
Jordfelsbrytare brandskydd/personskydd	300/30			mA
Elnät som stöds	3 / N / PE trefas (WYE med neutral)			
Nätverksövervakning, skydd mot ö-drift, Konfigurerbar effektfaktor, landskonfigurerbara gränsvärden	Ja			
UTEFFEKT – RESERVKRAFT				
Maximal uteffekt (totalt/per fas)	5000/1667	8000/2667	10000/3333	VA
AC-utspänning – ledning till ledning/ledning 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)	7.2	11.7	14.4	A
Jordfelsbrytare brandskydd/personskydd	300/30			mA
Elnät som stöds	3 / N / PE trefas (WYE med neutral)			
Transformatorlös, ojordad	Ja			
Elnätsövervakning, garanterar säker bortkoppling från elnätet vid reservkraftdrift, konfigurerbar effektfaktor, konfigurerbara gränsvärden för olika länder	Ja			
Automatisk omkopplingstid	< 10			Sek
Max tillåten obalans mellan faser	1.66	2.66	3	kW
INGÅNG SOLCELLER (PV)				
Max DC-effekt (panel STC)	10000	13000	15000	W
Inspänningsområde	750 – 900			Vdc
Maximal ingångsström	13.3	17.3	20	Adc
Skydd mot omvänd polaritet	Ja			
Isolationsdetektor för jordfel	700 kΩ sensitivitet			
Högsta verkningsgrad på växelriktare	98			%
Europeisk viktad verkningsgrad	97.3	97.6		%
INGÅNG/UTGÅNG - BATTERI				
Batterityper som stöds	SolarEdge Home Batteri BAT-05K48 (1-5 batterimoduler)			
Maximal laddnings-/urladdningseffekt	5000			W
Inspänningsområde	40 – 62			Vdc
Maximal kontinuerlig in-/utström	125			Adc
Högsta verkningsgrad vid urladdning batteri till nät	96.1			%
Kommunikation mellan batteri och växelriktare	CAN			
YTTERLIGARE FUNKTIONER				
Kommunikationsgränssnitt	Inbyggt: 2 x RS485, Ethernet, SolarEdge Home Network			

/ SolarEdge Home Hub Växelriktare

Trefas

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	ENHETER
ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER				
Säkerhet	IEC62109			
Nätanslutningsstandarder ⁽¹⁾	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, SS-EN 50438			
Emissioner	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011			
RoHS	Ja			
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER				
AC-utgång – kabelldiameter på förskruvning	15 – 21			mm
Batteri-DC – Utvändig kabelldiameter förskruvning	2 x 11 – 16,5			mm
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	Interna och externa fläktar			
Ljud	< 50			dBA
Skyddsklass	IP65 – utomhus och inomhus			
Montage	Fästen medföljer			

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

SOLAREGE HOME HUB VÄXELRIKTARE - TILLBEHÖR (KÖPS SEPARAT)

TILLVAL KOMMUNIKATION

Wi-Fi (kräver Wireless Gateway)

Mobil

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 elnätverklösningar.

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

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: 30 mars 2023 DS-000112-SV Kan ändras 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.