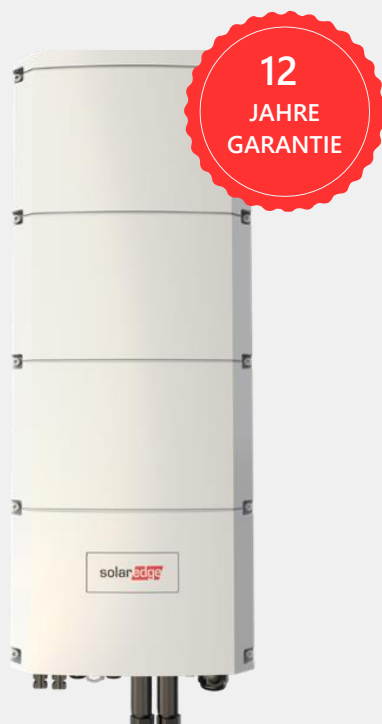


# SolarEdge Home Hub Wechselrichter Dreiphasen

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48



## Dreiphasen-Wechselrichter für Speicher- und Ersatzstromanwendungen

- ! Einfache Installation mit einem einzigen Wechselrichter, der die Erzeugung von PV-Energie, das Speichern in der Batterie und den Betrieb während eines Stromausfalls für Ersatzstromanwendungen im gesamten Haus regelt\*
- ! Mehr Energie durch DC-gekoppelte Lösungsarchitektur, die den PV-Strom direkt speichert, wobei keine Verluste durch AC-Umwandlung entstehen
- ! Schnelle und einfache Inbetriebnahme des Wechselrichters direkt per Smartphone mit der SolarEdge SetApp
- ! Bietet mehr Sicherheit durch die Vermeidung von Hochspannung bei Installation, Wartung und Brandbekämpfung
- ! Bietet Überwachung auf Modulebene und vollständige Sichtbarkeit von Batteriestatus, PV-Produktion und Eigenverbrauchsdaten

\* Erfordert zusätzliche Hardware und ein Upgrade der Firmwareversion.

# / SolarEdge Home Hub Wechselrichter

## Dreiphasen

### SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	EINHEITEN
<b>AUSGANG – AC NETZGEBUNDEN</b>				
AC-Nennleistung (gesamt / je Phase)	5 000 / 1667	8 000 / 2 667	10 000 / 3 333	VA
Maximale AC-Leistung (gesamt / je Phase)	5 000 / 1667	8 000 / 2 667	10 000 / 3 333	VA
AC-Ausgangsnennspannung – L-L / L-N	380 / 220; 400 / 230			Vac
AC-Ausgangsspannungsbereich – Phase zu Neutralleiter	184 - 264,5			Vac
AC-Frequenz	50 / 60 ± 5			Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom (pro Phase)	8	13	16	A
Fehlerstromüberwachung/ Fehlerstrom-Schutzschalter	300 / 30			mA
Unterstützte Netze	3 / N / PE dreiphasig (Stern mit Nullleiter)			
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbarer Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	Ja			
<b>AUSGANG – AC-ERSATZSTROM</b>				
Maximale AC-Leistung (gesamt / je Phase)	5 000 / 1667	8 000 / 2 667	10 000 / 3 333	VA
AC-Ausgangsnennspannung – L-L / L-N	380 / 220; 400 / 230			Vac
AC-Ausgangsspannungsbereich – Phase zu Neutralleiter	184 - 264,5			Vac
AC-Frequenz	50 / 60 ± 5			Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom (pro Phase)	7,2	11,7	14,4	A
Fehlerstromüberwachung/ Fehlerstrom-Schutzschalter	300 / 30			mA
Unterstützte Netze	3 / N / PE dreiphasig (Stern mit Nullleiter)			
Trafoloser WR, ungeerdet	Ja			
Netzüberwachung, Sicherstellen von sicherer Trennung vom Versorgungsnetz beim Betrieb mit Ersatzstromversorgung, konfigurierbarer Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	Ja			
Umschaltdauer	< 10			Sek.
Max. zulässige Phasenschieflast	1,66	2,66	3	kW
<b>EINGANG – PV</b>				
Maximale DC-Eingangsleistung (Modul STC)	10 000	13 000	15 000	W
Eingangsspannungsbereich	750 – 900			Vdc
Maximaler Eingangsstrom	13,3	17,3	20	Adc
Verpolungsschutz DC-Eingang	Ja			
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 700 kΩ			
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	98			%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	97,3	97,6		%
<b>EINGANG/AUSGANG BATTERIE</b>				
Unterstützte Batterietypen	SolarEdge Home Batterie BAT-05K48 (1–5 Batteriemodule)			
Maximale Lade-/Entladeleistung	5 000			W
Eingangsspannungsbereich	40 – 62			Vdc
Maximaler Dauereingangs-/Dauerausgangsstrom	125			Adc
Maximale Entladeleistung Batterie-zu-Netz	96,1			%
Kommunikation Batterie-zu-Wechselrichter	CAN			
<b>WEITERE FUNKTIONEN</b>				
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen	Integriert: 2 x RS485, Ethernet, SolarEdge Home Netzwerk			

# / SolarEdge Home Hub Wechselrichter

## Dreiphasen

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	EINHEITEN
<b>ERFÜLLTE NORMEN</b>				
Sicherheit	IEC62109			
Netzanschlussnormen <sup>(1)</sup>	VDE-AR-N 4105, TOR Erzeuger Typ A, 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			
EMV	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011			
RoHS	Ja			
<b>MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN</b>				
AC-Ausgang – Durchmesser der Kabelverschraubung	15 – 21			mm
Batterie-DC – Außendurchmesser der Kabelverschraubung	2 x 11 – 16,5			mm
PV DC-Eingang	2 x MC4-Paar			
Abmessungen (B x H x T)	317 x 907 x 192			mm
Gewicht	37			kg
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +60			°C
Kühlung	Interne und externe Lüfter			
Geräuschemission	< 50			dBA
Schutzklasse	IP65 – Außen- und Innenbereich			
Montageart	Halterungen werden mitgeliefert			

(1) Alle Normen finden Sie in der Kategorie Zertifizierungen im [Wissens-Center](#).

### SOLAREGE HOME HUB-WECHSELRICHTER – ZUBEHÖR (SEPARAT ERHÄLTlich)

#### OPTIONALE KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN

WLAN (erfordert Wireless Gateway)

Mobilfunk

SolarEdge ist ein weltweit führendes Unternehmen für Smart Energy-Technologie. Durch die Bereitstellung von erstklassigem technischen Know-How und einem unermüdlichen Fokus auf Innovation schafft SolarEdge Smart Energy Lösungen, die das Leben bereichern und zukünftige Fortschritte vorantreiben.

SolarEdge hat einen intelligenten Wechselrichter entwickelt, der die Art und Weise der Energieerzeugung durch Solaranlagen sowie des Energiemanagements nachhaltig verändert hat. Der DC-optimierte Wechselrichter von SolarEdge maximiert die Energieerzeugung und senkt gleichzeitig die Energieskosten für die vom PV-System erzeugte Energie.

SolarEdge arbeitet kontinuierlich an der Weiterentwicklung von Smart Energy-Lösungen und deckt mit PV-Systemen, Energiepeicherlösungen, Aufladesystemen für Elektrofahrzeuge, unterbrechungsfreier Stromversorgung und Netzdienstleistungen viele verschiedene Marktsegmente ab.

 SolarEdge

 @SolarEdgePV

 @SolarEdgePV

 SolarEdgePV

 SolarEdge

 [www.solaredge.com/corporate/contact](mailto:www.solaredge.com/corporate/contact)

**[solaredge.com](https://www.solaredge.com)**

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

SOLAREEDGE, das SolarEdge Logo, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Alle anderen hier genannten Marken sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Datum: 30. März 2023 DS-000112-DE

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Vorsichtshinweis zu Marktdaten und Branchenprognosen: Diese Broschüre enthält unter Umständen Marktdaten und Branchenprognosen aus bestimmten Quellen von Drittanbietern. Diese Informationen basieren auf Branchenumfragen und der Expertise des Erstellers in der Branche und es kann nicht garantiert werden, dass solche Marktdaten korrekt sind oder dass solche Branchenprognosen erreicht werden. Obwohl wir die Richtigkeit solcher Marktdaten und Branchenprognosen nicht unabhängig überprüft haben, sind wir der Auffassung, dass die Marktdaten zuverlässig und dass die Branchenprognosen angemessen sind.



**solar**edge