

/ SolarEdge Home Hub-Wechselrichter

Dreiphasig, für Europa

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	EINHEITEN
AUSGANG – AC NETZGEBUNDEN				
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
Maximaler Kurzschlussstrom je Phase (120 ms)	11	17,5	22	A
Fehlerstromüberwachung / Fehlerstromsprungerkennung	300 / 30			mA
Unterstützte Netze	3 / N / PE dreiphasig (Stern mit Nullleiter)			
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbarer Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	Ja			
AUSGANG – AC-ERSATZSTROM⁽¹⁾				
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
Maximaler Kurzschlussstrom je Phase (120 ms)	11	17,5	22	A
Fehlerstromüberwachung/ Fehlerstromsprungerkennung	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 ⁽¹⁾ , konfigurierbarer Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	Ja			
Umschaltdauer	≤ 6			Sek.
Max. zulässige Phasenschieflast	1,66	2,66	3,33	kW
EINGANG – PV				
Maximale DC-Eingangsleistung (Modul STC)	10 000	16 000	20 000	W
Eingangsspannungsbereich	750 – 900			Vdc
Maximaler Eingangsstrom	13,3	17,3	20	Adc
Verpolungsschutz DC-Eingang	Ja			
Erdschlusskennung	Empfindlichkeit 700 kΩ			
EINGANG/AUSGANG BATTERIE				
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
Kommunikation Batterie-zu-Wechselrichter	CAN			
SPITZEN-WIRKUNGSGRAD				
PV zum Netz	98			%
PV zu Batterie-DC	98,4			%
Batterie-DC zum Netz	96,1			%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	97,3	97,6		%
WEITERE FUNKTIONEN				
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen	Integriert: 2 x RS485, Ethernet, SolarEdge Home Netzwerk			

(1) Ersatzstromanwendungen sind nur für Wohnhausinstallationen verfügbar und unterliegen den örtlichen Vorschriften. Möglicherweise sind zusätzliche Komponenten und ein Firmware-Upgrade erforderlich. Weitere Informationen zum Einsatz in Gewerbeanlagen, bei denen die Ersatzstromversorgung nicht unterstützt wird, finden Sie in [diesem Anwendungshinweis](#).

/ SolarEdge Home Hub-Wechselrichter

Dreiphasig, für Europa

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	EINHEITEN
ERFÜLLTE NORMEN				
Sicherheit	IEC 62109			
Netzanschlussnormen ⁽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, C10/11, EN 50438, VDE 2510-2			
EMV	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN 55011			
RoHS	Ja			
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN				
AC-Ausgang – Durchmesser der Kabelverschraubung	15 – 21			mm
AC-Ausgang – Kabelquerschnitt	2,5 – 16			mm ²
Batterie-DC – Außendurchmesser der Kabelverschraubung	2 x 11 – 16,5			mm
Batterie-DC – Kabelquerschnitt	35			mm ²
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	Lüfter			
Geräuschemission	< 50			dBA
Schutzklasse	IP65 – Außen- und Innenbereich			
Montageart	Halterungen werden mitgeliefert			
Externer RCD	Sofern nach örtlichen Elektrovorschriften kein anderer Wert vorgesehen ist, empfiehlt SolarEdge einen FI-Schutzschalter des Typs A mit einem Wert von 100 mA und einem Mindest-Nichtauslösefehlerstrom ($I_{Δno}$) von 70 mA.			

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

SOLAREGE HOME HUB-WECHSELRICHTER – ZUBEHÖR (SEPARAT ERHÄLTlich)

OPTIONALE KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN

WLAN

Mobilfunk