

SolarEdge Home Hub Wechselrichter für Europa

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48



WECHSELRICHTER

Dreiphasen-Wechselrichter für Speicher- und Ersatzstromanwendungen

- // Einfache Installation mit einem einzigen Wechselrichter, der sowohl die Erzeugung von PV-Energie, das Speichern in der Batterie sowie den Betrieb während eines Stromausfalls für Ersatzstromanwendungen im gesamten Haus regelt⁽¹⁾
- // Mehr Energie durch DC-gekoppelte Lösungsarchitektur, die den PV-Strom direkt speichert und 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 Monitoring auf Modulebene und vollständige Übersicht über Batteriestatus, PV-Produktion und Eigenverbrauch
- // Ermöglicht den Anschluss von Batterien von SolarEdge und anderen Herstellern⁽²⁾ für mehr Flexibilität

(1) Erfordert zusätzliche Hardware und ein Upgrade der Firmwareversion

(2) Sobald von Firmware unterstützt

/ SolarEdge Home Hub Wechselrichter für Europa

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	EINHEITEN
SPEZIFIKATION DES BATTERIEMODULS				
AC-Nennleistung	5000	8000	10000	VA
Maximale AC-Leistung	5000	8000	10000	VA
AC-Ausgangsnennspannung - L-L / L-N	400/230			Vac
AC-Ausgangsspannungsbereich – L-N	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			
AUSGANG – AC ERSATZSTROMVERSORGUNG				
Maximale AC-Leistung	4500	7200	9000	VA
AC-Ausgangsnennspannung - L-L / L-N	400/230			Vac
AC-Ausgangsspannungsbereich – L-N	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			s
Max. zulässige Phasenschieflast	1,66	2,66	3	kW
EINGANG – PV				
Maximale DC-Leistung (Modul STC)	10000	13000	15000	W
Maximale Eingangsspannung	900			Vdc
DC-Nenneingangsspannung	750			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		%
EINGANG/AUSGANG BATTERIE				
Unterstützte Batterietypen(1)	SolarEdge Home Batterie BAT-05K48 (1–5 Batteriemodule)			
	Sobald von Firmware unterstützt: LG Chem RESU3.3, RESU6.5, RESU10, RESU12, RESU13			
	Sobald von Firmware unterstützt: BYD Batterie-Box Premium LVS 4.0, 8.0, 12.0, 16.0, 20.0, 24.0			
Maximale Lade-/Entladeleistung	5000			W
Eingangsspannungsbereich	40–62			Vdc
Maximaler Dauereingangs-/Dauerausgangsstrom	125			Adc
Maximaler Batterie-zu-Netz-Entladewirkungsgrad	96,1			%
Kommunikation Batterie-zu-Wechselrichter	CAN			
WEITERE FUNKTIONEN				
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen	Integriert: 2 x RS485, Ethernet, SolarEdge Home Netzwerk			

(1) Jede Batterie verfügt über eine unterschiedliche Anzahl von parallel verbundenen Modulen für Speicherkapazitätsüberhang, sofern vom Anbieter und der Firmware des Wechselrichters unterstützt. Die aktuelle Liste der unterstützten Module finden Sie im Versionshinweis der

/ SolarEdge Home Hub Wechselrichter

Dreiphasig mit Ersatzstrom, für Europa

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	EINHEITEN
ERFÜLLTE NORMEN				
Sicherheit	IEC62109			
Netzanschluss ⁽²⁾	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			
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN				
AC-Ausgang – Durchmesser der Kabelverschraubung	15 bis 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
Schutzart	IP65 – Außen- und Innenbereich			
Montage	Halterungen werden mitgeliefert			

SOLAREEDGE HOME HUB WECHSELRICHTER – ZUBEHÖR (SEPARAT ERHÄLTlich)

UNTERSTÜTZTE KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN

Wi-Fi (erfordert Wireless Gateway)

Mobilfunk