

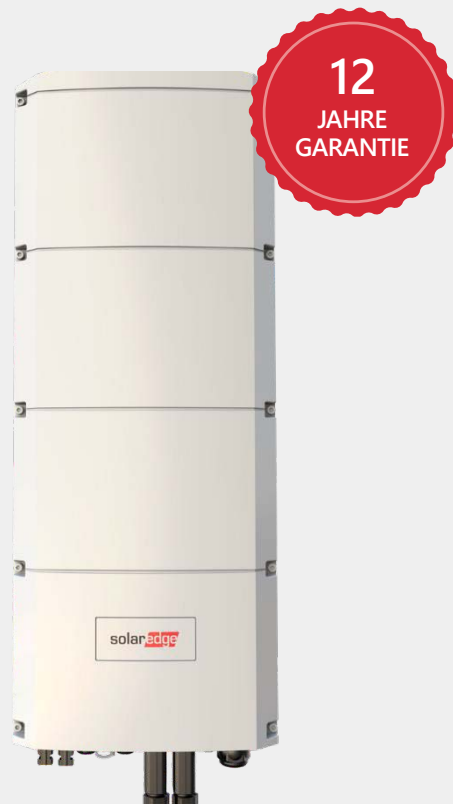
SolarEdge Home Hub

Wechselrichter

Dreiphasig mit Ersatzstrom, 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, 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 Monitoring auf Modulebene und vollständige Übersicht über Batteriestatus, PV-Produktion und Eigenverbrauch
- // Sorgt durch den möglichen Anschluss von Batterien von SolarEdge und anderen Anbietern(2) für mehr Flexibilität

(1) Erfordert zusätzliche Hardware und ein Upgrade der Firmwareversion

(2) Sobald von Firmware unterstützt

/ SolarEdge Home Hub Wechselrichter

Dreiphasig mit Ersatzstrom, 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 | | | Sek. |
| 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 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 |
| Maximale Entladeleistung Batterie-zu-Netz | 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, 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 ERHÄLTICH)

| UNTERSTÜTZTE KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN |
|--|
| Wi-Fi (erfordert Wireless Gateway) |
| Mobilfunk |

