Dreiphasen-Wechselrichter

Für kurze PV-Stränge

SE3K-RWB / SE4K-RWB / SE5K-RWB

WECHSELRICHTER



Die ideale Lösung für kleine PV-Eigenheimsysteme

- Mehr Design-Flexibilität durch erheblich kürzere Stränge für dreiphasige Niedrig-Energie-PV-Systeme
- Optimiert für Installationen auf komplexen Dächern (mehrere Dachformen und verschiedene Ausrichtungen)
- Unterstützt optional Smart Energy-Geräte und die Erweiterung von Systemfunktionen
- Lösung aus einer Hand für einen nahtlosen Betrieb aller Systemkomponenten und nur ein Ansprechpartner bezüglich Garantie- und Servicefragen
- Integrierte Überwachung auf Modulebene für eine bessere Anzeige der Systemleistung
- Hervorragende Zuverlässigkeit dank der standardmäßigen 12-Jahres-Garantie (erweiterbar auf 20 oder 25 Jahre)
- Modernste Sicherheitsfunktionen, einschließlich berührungssicherer DC-Spannung, wenn der Wechselrichter ausgeschaltet oder nicht verbunden ist
- Schnelle Inbetriebnahme des Wechselrichters direkt mit der SetApp Smartphone-App
- Für Innen- und Außeninstallationen geeignet

/ Dreiphasen-Wechselrichter

SE3K-RWB / SE4K-RWB / SE5K-RWB

GÜLTIG FÜR WECHSELRICHTER MIT ARTIKELNUMMER	SE3K-RWBTEBEN4	SE4K-RWBTEBEN4	SE5K-RWBTEBEN4	EINHEITEN
AUSGANG				
AC-Nennleistung	3000	4000	5000	VA
Maximale AC-Leistung	3000	4000	5000	VA
AC-Ausgang Leitungsanschlüsse	3-phasig, vieradrig / PE (L1-L2-L3-N), TN, TT			
Ausgangsspannung AC - Phase zu Phase / Phase zu Neutralleiter (Nennspannung)	380/220 ; 400/230			VAC
AC-Ausgangsspannungsbereich – Phase zu Neutralleiter	184 - 264,5			VAC
AC-Frequenz	50/60 ± 5 %			Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom (pro Phase)	5	6,5	8	A
Unterstütztes Netz - Dreiphasig	3 / N / PE (Stern mit Nullleiter)			
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbarer Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	Ja			
EINGANG				
Maximale DC-Leistung (Modul STC)	4050	5400	6750	W
Trafoloser WR, ungeerdet	Ja			
Maximale Eingangsspannung	450			VDC
DC-Nenneingangsspannung	375			VDC
Maximale Spannung gegen Erde	450			VDC
Maximaler Eingangsstrom	8,5	11,5	14	Adc
Verpolungsschutz DC-Eingang	Ja			
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 350 kΩ			
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	97,8			%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	94,6	95,7	96,3	%
Energieverbrauch nachts	<4			W
WEITERE FUNKTIONEN				
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen(1)	2 x RS485, Ethernet (LAN), WLAN(2), ZigBee für Smart Energy (optional), GSM (optional)			
Wechselrichter-Inbetriebnahme	Mit der mobilen SetApp Anwendung und eingebautem WLAN-Accesspoint zur lokalen Verbindung			
Smart Energy-Management	Einspeisebegrenzung, Smart Energy (Steuerung von Lasten)			
ERFÜLLTE NORMEN				
Sicherheit	IEC-62109-1/2			
Netzanschlussnormen	EN 50549-1			
EMV	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12			
RoHS	Ja			
WEITERE SPEZIFIKATIONEN				
AC-Ausgang	Durchmesser der Kabelverschraubung 15-21			mm
DC-Eingang	2 x MC4-Paar			
Abmessungen (H x B x T)	540 x 315 x 260			mm
Gewicht	24,5			kg
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +60(3)			°C
Kühlung	Lüfter (auswechselbar)			
Geräuschemission	< 50			dBA
Schutzart	IP65 – im Freien und in Gebäuden			
Montage	Halterungen werden mitgeliefert			
Anzahl der Leistungsoptimierer pro Strang	8(4)/9 bis 25			
Maximale Leistung pro Strang	5625			W

(1) Siehe Datenblätter -> Kategorie Kommunikation in der Ressourcenbibliothek für Spezifikationen der Kommunikationsoptionen: https://www.solaredge.com/downloads#/

(2) WLAN-Anschluss erfordert eine externe Antenne. Weitere Informationen unter https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet-de.pdf

(3) Informationen zur Leistungsreduzierung finden Sie unter: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf

(4) Wenn nur S500B/S650B/P404/P485/P505 Leistungsoptimierer verwendet werden, sind pro Strang mindestens acht erforderlich

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREDGE, das SolarEdge Logo, OPTIMIZED BY SOLAREDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Alle anderen hier genannten Marken sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Datum: 06/2023 DS-000042-1.2-DE. Änderungen vorbehalten ohne Vorankündigung.

CE