StorEdge® Dreiphasen-Wechselrichter

SE5K-RWS / SE7K-RWS / SE8K-RWS / SE10K-RWS

STOREDGE®

Ideale Lösung für dreiphasige Installationen mit Batteriespeicher

- Einfache Installation mit einem einzigen Wechselrichter, der sowohl die Erzeugung von PV-Energie wie auch eines Batteriespeichers steuert.
- 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 von einem Smartphone aus mit der SolarEdge SetApp
- Bietet mehr Sicherheit durch die Vermeidung von Hochspannung bei Installation, Wartung oder Transport
- Eingebautes Monitoring auf Modulebene und vollständige Übersicht über Batteriestatus, PV-Produktion und Eigenverbrauch
- Anschluss von 48V-Niedervoltbatterien verschiedener Batteriehersteller für mehr Flexibilität möglich

/ StorEdge® Dreiphasen-Wechselrichter

SE5K-RWS / SE7K-RWS / SE8K-RWS / SE10K-RWS

Gültig für Wechselrichter mit der Teilenummer	SEXK-XXS48XXXX				
	SE5K-RWS	SE7K-RWS	SE8K-RWS	SE10K-RWS	
AUSGANG					
AC-Nennleistung	5000	7000	8000	10000	VA
Maximale AC-Leistung	5000	7000	8000	10000	VA
AC-Ausgangsspannungsbereich – 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)	8	11,5	13	16	A
Fehlerstromüberwachung / Fehlerstromschutzschalter	300 / 30				mA
Unterstützte Netze – Dreiphasig	3 / N / PE (mittelpunktgeerdetes Sternnetz mit Neutralleiter)				
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbarer Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	Ja				
PV-EINGANG					
Maximale DC-Leistung (Modul STC)	6750	9450	10800	13500	W
Ohne Transformator, ungeerdet	Ja				
Maximale Eingangsspannung	900				Vdc
DC-Nenneingangsspannung	750				Vdc
Maximaler Eingangsstrom	8,5	12	13,5	16,5	Adc
Verpolungsschutz	Ja				
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 700 kΩ				
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	98				%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	97,3	97,4	97,6		%
BATTERIE-EINGANG					
Unterstützte Batterietypen	LG Chem RESU3.3, RESU6.5, RESU10, RESU13, BYD Battery-Box LV 3.5, 7.0, 10.5, 14.0 BYD Battery-Box Premium LVS 4.0, 8.0, 12.0, 16.0, 20.0, 24.0				
Anzahl der Batterien pro Wechselrichter	1				
Maximale DC-Leistung	5000				W
Eingangsspannungsbereich	40–62				Vdc
Maximaler Dauereingangsstrom	130				Adc
Spitzenwirkungsgrad der Batterie-Netzentladung	96,1				%
Batteriekommunikation	CAN				
ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN					
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen	2 x RS485, Ethernet, Zigbee-Kommunikationen für Smart Energy(1), Wi-Fi(2), Integrierter Mobilfunk (optional)				
ERFÜLLTE NORMEN					
Sicherheit	IEC-62109				
Netzanschluss(3)	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, G98 / G99				
EMV	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12				
RoHS	Ja				
EINBAUSPEZIFIKATIONEN					
AC-Anschluss – Kabelverschraubungsdurchmesser	15–21				mm
Batterie-DC-Anschluss – Kabelverschraubungsdurchmesser	2 x 8–11				mm
PV-DC-Anschluss	2 x MC4 Paare				
Abmessungen (H x B x T)	853 x 316 x 193				mm
Gewicht	37				kg
Betriebstemperaturbereich	-40 – +60				˚C
Kühlung	Interner und externer Lüfter				
Geräuschemission	< 50				dBA
Schutzklasse	IP65 – Innen und Außeninstallation				
Montage	Halterung wird mitgeliefert				

(1) Weitere Informationen finden Sie unter https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-zigbee-plug-in-wireless-communication-for-setapp-datasheet-de.pdf
(2) Wi-Fi-Anschluss erfordert eine externe Antenne. Weitere Informationen unter https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet-de.pdf
(3) Alle Zertifikate sind im Downloadbereich verfügbar: https://www.solaredge.com/de/downloads#/

© SolarEdge Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREDGE, das SolarEdge Logo, OPTIMIZED BY SOLAREDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Alle anderen hier genannten Marken oder Warenzeichen sind Eigentum ihrer Inhaber. Datum: 01/2021, V01.00E. Änderungen vorbehalten.