

/ StorEdge® Dreiphasen-Wechselrichter

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

SE5K-RWS / SE7K-RWS / SE8K-RWS / SE10K-RWS					
	SE5K-RWS	SE7K-RWS	SE8K-RWS	SE10K-RWS	
SEXK-XXS48XXXX					
Gültig für Wechselrichter mit der Teilenummer					
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				V _{AC}
AC-Ausgangsspannungsbereich – Phase zu Neutralleiter	184–264,5				V _{AC}
AC-Frequenz	50/60 ± 5				Hz
Maximaler Dauerleistungsstrom (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				V _{DC}
Maximale Eingangsspannung	900				V _{DC}
DC-Nennspannungsbereich	750				V _{DC}
Maximaler Eingangsstrom	8,5	12	13,5	16,5	A _{DC}
Verpolungsschutz	Ja				
Feldbuserkennung	Empfindlichkeit 700 kΩ				%
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	98				%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	97,3	97,4	97,6		W
Energieverbrauch nachts	< 2,5				W
BATTERIE-EINGANG					
Maximale DC-Leistung	5000				W
Eingangsspannungsbereich	40–62				V _{DC}
Maximaler Dauereingangsstrom	130				A _{DC}
Batteriekommunikation	CAN, RS485 (optional)				
ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN					
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen	2 x RS485, Ethernet, Zigbee-Kommunikation für Smart Energy ¹⁾ (optional), WLAN ²⁾ (optional), 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 8–1				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/sc-zigbee-plug-in-wireless-communication-for-scapp-datasheet-de.pdf>
²⁾ WLAN-Anschluss erfordert eine externe Antenne. Weitere Informationen unter: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/sc-wifi-zigbee-antenna-datasheet-de.pdf>
³⁾ Alle Zertifikate sind im Downloadbereich verfügbar: <https://www.solaredge.com/de/downloads/>