

Dreiphasen-Wechselrichter

SE3K - SE10K

WECHSELRICHTER



Speziell für die Verwendung mit Leistungsoptimierern entwickelt

- // Geeignet für Hausinnenbereich durch reduzierte Geräuschemission – kein externer Lüfter
- // Schnelle und einfache Inbetriebnahme der Wechselrichter direkt von einem Smartphone aus mit der SolarEdge SetApp
- // Einzigartiger Wirkungsgrad (98%)
- // Klein, leichtester seiner Klasse, einfache Installation
- // Integrierte Überwachung auf Modulebene
- // Internetverbindung via Ethernet oder Wireless⁽⁷⁾ (Wi-Fi, GSM)
- // IP65 – Installation im Freien und in Gebäuden
- // Wechselrichter mit fester Strangspannung für längere Stränge
- // Smart Energy Management Steuerung⁽⁷⁾ (über optional erhältliches ZigBee-Kit)
- // Erweiterte Sicherheitsoptionen dank SafeDC™ und DC-Lichtbogenerkennung (separat konfigurierbar)

/ Dreiphasen-Wechselrichter

SE3K-SE10K⁽¹⁾

	SE3K ⁽²⁾⁽³⁾	SE4K ⁽²⁾	SE5K	SE6K ⁽²⁾	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	
Gilt für Wechselrichter mit Teilenummer	SEXK-XXXTXBXX4								
AUSGANG									
AC-Nennleistung	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Maximale AC-Leistung	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
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	10	11,5	13	14,5	16	A
Unterstützte Netze – dreiphasig	3 / N / PE (Stern mit Neutralleiter)								
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbarer Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte für Netzparameter	ja								
EINGANG									
Maximale DC-Eingangsleistung (Modul STC)	4050 ⁽⁴⁾	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	W
Trafoloser WR, ungeerdet	ja								
Maximale Systemspannung	1000								Vdc
DC-Nenneingangsspannung	750								Vdc
Maximaler Eingangsstrom	5	7	8,5	10	12	13,5	15	16,5	Adc
Verpolungsschutz DC-Eingang	ja								
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 700kΩ								
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	98								%
Europäischer gewichteter Wirkungsgrad	96,7	97,3	97,3	97,3	97,4	97,6	97,5	97,6	%
Energieverbrauch nachts	< 2,5								W
WEITERE FUNKTIONEN									
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen ⁽⁵⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (optional), Wi-Fi (Antenne erforderlich) ⁽⁶⁾ , GSM (optional)								
Smart Energy Management	Einspeisebegrenzung, Smart Energy ⁽⁷⁾								
Wechselrichter-Inbetriebnahme	Mit der mobilen SetApp Anwendung und eingebautem Wi-Fi-Accesspoint zur lokalen Verbindung								
ERFÜLLTE NORMEN									
Sicherheit	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Netzanschluss ⁽⁸⁾	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59								
EMV	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 , IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Teil 15, Klasse B								
RoHS	ja								
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN									
AC-Ausgang	Kabelverschraubung – Durchmesser 15-21								mm
DC-Eingang	2 MC4 Paare								
Abmessungen (HxBxT)	540 x 315 x 191								mm
Gewicht	16,4								kg
Betriebstemperaturbereich	-40 - +60 ⁽⁹⁾								°C
Kühlung	Lüfter (auswechselbar)								
Geräuschemission	< 40								dBA
Schutzklasse	IP65 - im Freien und in Gebäuden								
Montageart	Wandhalterung (im Lieferumfang enthalten)								

⁽¹⁾ Informationen zu höheren Leistungsklassen finden Sie unter: <http://www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-inverter-datasheet-de.pdf>

⁽²⁾ Verfügbar in einigen Ländern; alle Zertifikate sind im Downloadbereich verfügbar: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ SE3K-RW010BNN4 ist für den Anschluss von genau 10 P404/P405/P485/P505 Optimierern vorgesehen.

⁽⁴⁾ Die maximal zulässige DC-Leistung beträgt 3700W für den SE3K-RW010BNN4

⁽⁵⁾ Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenblättern, Kategorie Kommunikation unter: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁶⁾ Die Wi-Fi-Konnektivität erfordert eine externe Antenne. Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

⁽⁷⁾ Alle Zertifikate sind im Downloadbereich verfügbar: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁸⁾ Informationen zur Leistungsreduzierung finden Sie hier: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

⁽⁹⁾ Optional erhältliches Zubehör notwendig