

## SolarEdge Home Wave Wechselrichter

Dreiphasig, für Europa

SE3K – SE10K



### Speziell für die Verwendung mit Leistungsoptimierern entwickelt

- / Geeignet für Hausinnenbereich durch reduzierte Geräuschemission – kein externer Lüfter
- / Einzigartiger Wirkungsgrad (98%)
- / Batterietauglich – ein Wechselrichter für PV und Batteriespeicher<sup>(\*)</sup>
- / Klein, leichtester seiner Klasse, einfache Installation
- / Integrierte Überwachung auf Modulebene
- / Schnelle und einfache Inbetriebnahme der Wechselrichter direkt von einem Smartphone aus mit der SolarEdge SetApp
- / Internetverbindung via Ethernet oder Wireless (Wi-Fi, GSM)
- / IP65 – Installation im Freien und in Gebäuden
- / Wechselrichter mit fester Strangspannung für längere Stränge
- / Smart Energy Management Steuerung (über optional erhältliches ZigBee-Kit)
- / Erweiterte Sicherheitsfunktion - integrierter Lichtbogenschutz

(\*) Batterieerfügbarkeit und Firmware-Upgrade ausstehend

# / SolarEdge Home Wave Wechselrichter

## Dreiphasen

### SE3K – SE10K<sup>(1)</sup>

	SE3K <sup>(2)(3)</sup>	SE4K <sup>(2)</sup>	SE5k	SE6K <sup>(2)</sup>	SE7k	SE8k	SE9k	SE10k	Einheiten
Gilt für Wechselrichter mit Teilenummer	SEXXK-XXXTXBXX4								
<b>AUSGANG</b>									
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								
<b>EINGANG</b>									
Maximale DC-Eingangsleistung (Modul STC)	4050 <sup>(4)</sup>	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	W
Trafoloser WR, ungeerdet	Ja								
Maximale Systemspannung	900								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 700 kΩ								
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
<b>WEITERE FUNKTIONEN</b>									
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen <sup>(5)</sup>	RS485, Ethernet, ZigBee (optional), drahtloses SolarEdge Home Netzwerk (optional) <sup>(6)</sup> , WLAN (optional), Mobilfunk (optional)								
Smart Energy-Management	Einspeiselimite, Home Energy Management (Gerätesteuerung)								
Wechselrichter-Inbetriebnahme	Mit der mobilen SetApp Anwendung und eingebautem Wi-Fi-Accesspoint zur lokalen Verbindung								
Lichtbogenschutz	Integriert, anwenderkonfigurierbar (gemäß UL1699B)								
<b>ERFÜLLTE NORMEN</b>									
Sicherheit	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Netzanschluss <sup>(7)</sup>	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59								
EMC	EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-4, EN 55011, FCC Part 15, Klasse EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12								
RoHS	Ja								
<b>MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN</b>									
AC-Ausgang	Kabelverschraubung – Durchmesser 15-21								mm
DC-Eingang	2 MC4 Paare								
Abmessungen (H x B x T)	540 x 315 x 191								mm
Gewicht	16,4								kg
Betriebstemperaturbereich	-40 - +60 <sup>(8)</sup>								°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>