

## 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 (WLAN oder Mobilfunk)
- /// IP65 – Installation im Freien und in Gebäuden
- /// Wechselrichter mit fester Strangspannung für längere Stränge
- /// Smart Energy Management Steuerung (über optional erhältliches Home Netzwerk-Modul)
- /// 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	SEXK-XXXTBXX4								
<b>AUSGANG</b>									
AC-Nennleistung	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	9 000	10 000	VA
Maximale AC-Leistung	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	9 000	10 000	VA
Ausgangsspannung AC - Phase zu Phase / Phase zu Neutraleiter (Nennspannung)	380 / 220; 400 / 230								VAC
AC-Ausgangsspannungsbereich – Phase zu Neutraleiter	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 Neutraleiter)								
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbarer Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte für Netzparameter	Ja								
<b>EINGANG</b>									
Maximale DC-Eingangsleistung (Modul STC)	4 500 <sup>(4)</sup>	6 000	7 500	9 000	10 500	12 000	13 500	15 000	W
Trafoloser WR, ungeerdet	Ja								
Maximale Systemspannung	900								Vdc
DC-Nenneingangsspannung	750								Vdc
Maximaler Eingangsstrom	7	9	11,5	13,5	16	18	20,5	23	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, 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 62109-1/2								
Netzanschluss <sup>(7)</sup>	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 Typ A, G98 NI Typ A, G100, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN 50438								
EMC	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN 55011								
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								dB(A)
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: <https://www.solaredge.com/de/support>

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

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

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

(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: <https://www.solaredge.com/de/support>

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

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREEDGE, das SolarEdge-Logo, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken sind Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Datum: 22. August 2023 DS-000145b-DE. Änderungen vorbehalten.