



# SolarEdge

## Dreiphasen-Wechselrichter E-Series

SE3K - SE10K



WECHSELRICHTER

### Speziell für die Verwendung mit Leistungsoptimierern entwickelt

- Geeignet für Hausinnenbereich durch reduzierte Geräuschemission – kein externer Lüfter
- Einzigartiger Wirkungsgrad (98%)
- Klein, leichtester seiner Klasse, einfache Installation
- Integrierte Überwachung auf Modulebene
- Internetverbindung via Ethernet oder Wireless (Wi-Fi, ZigBee-Gateway, GSM)
- IP65 – Installation im Freien und in Gebäuden
- Wechselrichter mit fester Strangspannung für längere Stränge
- Smart Energy Management Steuerung



# SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter E-Series SE3K-SE10K<sup>(1)(2)</sup>

	SE3K <sup>(3)</sup>	SE4K <sup>(4)</sup>	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	
<b>AUSGANG</b>								
AC-Nennleistung	3000	4000	5000	7000	8000	9000	10000	VA
Maximale AC-Leistung	3000	4000	5000	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	11,5	13	14,5	16	A
Unterstützte Netze – Dreiphasig	3 / N / PE (Mittelpunktgeerdetes Sternnetz mit Neutralleiter)							V
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbarer Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	Ja							
<b>EINGANG</b>								
Maximale DC-Leistung (Modul STC)	4050	5400	6750	9450	10800	12150	13500	W
Ohne Transformator, ungeerdet	Ja							
Maximale Eingangsspannung	900							Vdc
DC-Nenneingangsspannung	750							Vdc
Maximaler Eingangsstrom	5	7	8,5	12	13,5	15	16,5	Adc
Verpolungsschutz	Ja							
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 700kΩ							
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	98							%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	96,7	97,3	97,3	97,4	97,6	97,5	97,6	%
Energieverbrauch nachts	< 2,5							W
<b>WEITERE FUNKTIONEN</b>								
Mögliche Kommunikationsinterfaces <sup>(5)</sup>	RS485, Ethernet, Zigbee (optional), Wi-Fi (optional), integriertes GSM (optional)							
Smart Energy Management	Einspeisebegrenzung, Home Energy Management (Hausautomation)							
<b>ERFÜLLTE NORMEN</b>								
Sicherheit	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109							
Netzanschluss <sup>(6)</sup>	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							
<b>MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN</b>								
AC-Ausgang	Kabelverschraubung – Durchmesser 15-21							mm
DC-Eingang	2 MC4 Paare							
Abmessungen (HxBxT)	540 x 315 x 191							mm
Gewicht	18,7					18,9		kg
Betriebstemperaturbereich	-20 - +60 <sup>(7)</sup> (M40 version -40 - +60)							°C
Kühlung	Lüfter (auswechselbar)							
Geräuschemission	< 40							dBA
Schutzklasse	IP65 - im Freien und in Gebäuden							
Montage an Halterung (Halterung wird mitgeliefert)								

<sup>(1)</sup> Diese Spezifikationen gelten für Wechselrichter mit der Art.-Nr. SExK-xx00Exxxx

<sup>(2)</sup> Informationen zu höheren Leistungsklassen finden Sie unter: <http://www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-inverter-datasheet-de.pdf>

<sup>(3)</sup> Verfügbar nur in Österreich, Ungarn, Polen und der Schweiz

<sup>(4)</sup> Verfügbar in einigen Ländern; alle Zertifikate sind im Downloadbereich verfügbar: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

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

<sup>(6)</sup> Alle Zertifikate sind im Downloadbereich verfügbar: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(7)</sup> SE8K: Leistungsminderung ab 57,5°C, SE9K, SE10K: Leistungsreduzierung ab 50°C

