



## SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter

SE4K - SE12.5K



WECHSELRICHTER

### Die optimale Wahl für SolarEdge-Systeme

- Einzigartiger Wirkungsgrad (98%)
- Klein, leichtester seiner Klasse, einfache Installation
- Integrierte Überwachung auf Modulebene
- Internetverbindung via Ethernet oder Wireless
- IP65 – Installation im Freien und in Gebäuden
- Festspannung für optimale DC/AC Umwandlung

|  | SE4K <sup>(2)</sup>   | SE5K | SE7K | SE8K  | SE9K  | SE10K | SE12.5K |     |
|--|---|------|------|-------|-------|-------|---------|-----|
| <b>AUSGANG</b>   |   |      |      |       |       |       |         |     |
| AC-Nennleistung  | 4000  | 5000 | 7000 | 8000  | 9000  | 10000 | 12500   | VA  |
| Maximale AC-Leistung   | 4000  | 5000 | 7000 | 8000  | 9000  | 10000 | 12500   | 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)   | 6,5   | 8    | 11,5 | 13    | 14,5  | 16    | 20      | A   |
| Fehlerstromüberwachung / Fehlerstrom-Schutzschalter  | 300 / 30  |      |      |       |       |       |         | mA  |
| 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)   | 5400  | 6750 | 9450 | 10800 | 12150 | 13500 | 16850   | W   |
| Ohne Transformator, ungeerdet  | Ja  |      |      |       |       |       |         |     |
| Maximale Eingangsspannung  | 900   |      |      |       |       |       |         | Vdc |
| DC-Nenneingangsspannung  | 750   |      |      |       |       |       |         | Vdc |
| Maximaler Eingangsstrom  | 7   | 8,5  | 12   | 13,5  | 15    | 16,5  | 21      | Adc |
| Verpolungsschutz   | Ja  |      |      |       |       |       |         |     |
| Erdschlusserkennung  | Empfindlichkeit 700kΩ   |      |      |       |       |       |         |     |
| Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters   | 98  |      |      |       |       |       |         | %   |
| Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad  | 97,3  | 97,3 | 97,3 | 97,5  | 97,5  | 97,6  | 97,7    | %   |
| Energieverbrauch nachts  | < 2,5   |      |      |       |       |       |         | W   |
| <b>WEITERE FUNKTIONEN</b>  |   |      |      |       |       |       |         |     |
| Mögliche Kommunikationsinterfaces <sup>(3)</sup>   | RS485, Ethernet, Zigbee (optional), Wi-Fi (optional), integriertes GSM (optional) |      |      |       |       |       |         |     |
| <b>ERFÜLLTE NORMEN</b>   |   |      |      |       |       |       |         |     |
| Sicherheit   | IEC-62103 (EN50178), IEC-62109  |      |      |       |       |       |         |     |
| Netzanschluss <sup>(4)</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 260   |      |      |       |       |       |         | mm  |
| Gewicht  | 33,2  |      |      |       |       |       |         | kg  |
| Betriebstemperaturbereich  | -20 - +60 (M40 version -40 - +60)   |      |      |       |       |       |         | °C  |
| Kühlung  | Lüfter (auswechselbar)  |      |      |       |       |       |         |     |
| Geräuschemission   | < 50 <sup>(5)</sup>   |      |      |       |       |       |         | dBA |
| Schutzklasse   | IP65 - im Freien und in Gebäuden  |      |      |       |       |       |         |     |
| Montage an Halterung (Halterung wird mitgeliefert)   |   |      |      |       |       |       |         |     |

<sup>(1)</sup> Informationen zu höheren Leistungsklassen finden Sie unter: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet-de.pdf>

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

<sup>(3)</sup> Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenblättern, Kategorie Kommunikation unter: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(4)</sup> Alle Zertifikate sind im Downloadbereich verfügbar: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(5)</sup> Wechselrichter geeignet für Hausinnenbereiche durch reduzierte Geräuschemission finden Sie hier: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-indoor-inverter-datasheet-de.pdf>

