



## SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter

SE5K - SE17K



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



# SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter

SE5K - SE17K

|  | SE5K  | SE7K | SE8K | SE9K | SE10K | SE12.5K | SE15K | SE16K | SE17K |     |
|--|---|------|------|------|-------|---------|-------|-------|-------|-----|
| <b>AUSGANG</b>   |   |      |      |      |       |         |       |       |       |     |
| AC-Nennleistung  | 5000  | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 | 12500   | 15000 | 16000 | 17000 | VA  |
| Maximale AC-Leistung   | 5000  | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 | 12500   | 15000 | 16000 | 17000 | VA  |
| AC-Ausgangsspannung (Nennspannung)   | 380 / 220 ; 400 / 230   |      |      |      |       |         |       |       |       | Vac |
| AC-Ausgangsspannungsbereich  | 184 - 264,5   |      |      |      |       |         |       |       |       | Vac |
| AC-Frequenz (Nennfrequenz)   | 50 / 60 ± 5   |      |      |      |       |         |       |       |       | Hz  |
| Maximaler Dauerausgangsstrom (pro Phase)   | 8   | 11,5 | 13   | 14,5 | 16    | 20      | 23    | 25,5  | 26    | A   |
| Fehlerstromüberwachung / Fehlerstrom-Schutzschalter  | 300 / 30  |      |      |      |       |         |       |       |       | mA  |
| Unterstützte Netze – Dreiphasig  | 3 / N / PE ; 230 / 400  |      |      |      |       |         |       |       |       | V   |
| Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbarer Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte | Ja  |      |      |      |       |         |       |       |       |     |
| <b>EINGANG</b>   |   |      |      |      |       |         |       |       |       |     |
| Empfohlene Maximale DC-Leistung* (Modul STC)   | 5500  | 7700 | 8800 | 9900 | 11000 | 13700   | 16500 | 17600 | 18700 | W   |
| Ohne Transformator, ungeerdet  | Ja  |      |      |      |       |         |       |       |       |     |
| Maximale Eingangsspannung  | 950   |      |      |      |       |         |       |       |       | Vdc |
| DC-Nenneingangsspannung  | 750   |      |      |      |       |         |       |       |       | Vdc |
| Maximaler Eingangsstrom  | 8,5   | 12   | 13,5 | 15   | 16,5  | 21      | 22    | 23    | 23    | Adc |
| Verpolungsschutz   | Ja  |      |      |      |       |         |       |       |       |     |
| Erdschlusserkennung  | Empfindlichkeit 1MΩ   |      |      |      |       |         |       |       |       |     |
| Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters   | 98  |      |      |      |       |         |       |       |       | %   |
| Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad  | 97,3  | 97,3 | 97,5 | 97,5 | 97,6  | 97,7    | 97,6  | 97,7  | 97,7  | %   |
| Energieverbrauch nachts  | < 2,5   |      |      |      |       |         |       |       |       | W   |
| <b>WEITERE FUNKTIONEN</b>  |   |      |      |      |       |         |       |       |       |     |
| Mögliche Kommunikationsinterfaces  | RS485, RS232, Ethernet, ZigBee (optional)                                       |      |      |      |       |         |       |       |       |     |
| <b>ERFÜLLTE NORMEN</b>   |   |      |      |      |       |         |       |       |       |     |
| Sicherheit   | IEC-62103 (EN50178), IEC-62109  |      |      |      |       |         |       |       |       |     |
| Netzanschluss  | VDE-AR-N-4105, AS-4777, RD-1663, DK 5940  |      |      |      |       |         |       |       |       |     |
| 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 (H x B x T)  | 540 x 315 x 260   |      |      |      |       |         |       |       |       | mm  |
| Gewicht  | 33,2  |      |      |      |       |         |       |       |       | kg  |
| Betriebstemperaturbereich  | -20 - +60 (M40 Version -40 - +60)   |      |      |      |       |         |       |       |       | °C  |
| Kühlung  | Lüfter (auswechselbar)  |      |      |      |       |         |       |       |       |     |
| Geräuschemission   | < 50  |      |      |      |       |         |       |       |       | dBA |
| Schutzklasse   | IP65 – im Freien und in Gebäuden  |      |      |      |       |         |       |       |       |     |
| Montage an Halterung (Halterung wird mitgeliefert)   |   |      |      |      |       |         |       |       |       |     |

\* Die maximale DC-Leistung kann je nach tatsächlicher AC-Leistung erhöht werden.

