



SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter

SE4K - 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

SE4K - SE17K

| | SE4K | SE5K | SE7K | SE8K | SE9K | SE10K | SE12.5K | SE15K | SE16K | SE17K | |
|---|---|------|------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-----|
| AUSGANG | | | | | | | | | | | |
| AC-Nennleistung | 4000 | 5000 | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 | 12500 | 15000 | 16000 | 17000 | VA |
| Maximale AC-Leistung | 4000 | 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) | 6,5 | 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 | | | | | | | | | | |
| EINGANG | | | | | | | | | | | |
| Empfohlene Maximale DC-Leistung* (Modul STC) | 5000 | 6250 | 8750 | 10000 | 11250 | 12500 | 15600 | 18750 | 20000 | 21250 | 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 | 22 | 23 | 23 | Adc |
| Verpolungsschutz | Ja | | | | | | | | | | |
| Erdschlusserkennung | Empfindlichkeit 1MΩ | | | | | | | | | | |
| Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters | 98 | | | | | | | | | | % |
| Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad | 97,3 | 97,3 | 97,3 | 97,5 | 97,5 | 97,6 | 97,7 | 97,6 | 97,7 | 97,7 | % |
| Energieverbrauch nachts | < 2,5 | | | | | | | | | | W |
| WEITERE FUNKTIONEN | | | | | | | | | | | |
| Mögliche Kommunikationsinterfaces | RS485, RS232, Ethernet, ZigBee (optional) | | | | | | | | | | |
| ERFÜLLTE NORMEN | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | |
| MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | |

* Begrenzt auf 135% von der AC-Nennleistung.

