



SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter

SE15K - SE27.6K



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
- Optional integrierbare DC Sicherheitseinrichtung - kein zusätzlicher externe DC-Trennschalter notwendig (nur für SE25K und SE27.6K)
- Optional mit DC Überspannungsschutz und DC Sicherungen (nur für SE25K und SE27.6K)



SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter

SE15K - SE27.6K

| | SE15K | SE16K | SE17K | SE25K | SE27.6K | |
|--|---|-------|-------|--|---------|-----------------|
| AUSGANG | | | | | | |
| AC-Nennleistung | 15000 | 16000 | 17000 | 25000 | 27600 | VA |
| Maximale AC-Leistung | 15000 | 16000 | 17000 | 25000 | 27600 | 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) | 23 | 25,5 | 26 | 38 | 40 | 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 | | | | | |
| EINGANG | | | | | | |
| Maximale DC-Leistung (Modul STC) | 20250 | 21600 | 22950 | 33750 | 37250 | W |
| Ohne Transformator, ungeerdet | Ja | | | | | |
| Maximale Eingangsspannung | 900 | | | | | Vdc |
| DC-Nenneingangsspannung | 750 | | | | | Vdc |
| Maximaler Eingangsstrom | 22 | 23 | 23 | 37 | 40 | Adc |
| Verpolungsschutz | Ja | | | | | |
| Erdschlusserkennung | Empfindlichkeit 700kΩ | | | Empfindlichkeit 350kΩ ⁽¹⁾ | | |
| Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters | 98 | | | 98,3 | | % |
| Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad | 97,6 | 97,7 | 97,7 | 98 | 98 | % |
| Energieverbrauch nachts | < 2,5 | | | < 4 | | W |
| WEITERE FUNKTIONEN | | | | | | |
| Mögliche Kommunikationsinterfaces ⁽²⁾ | RS485, Ethernet, Zigbee (optional), Wi-Fi (optional), integriertes GSM (optional) | | | | | |
| DC SICHERHEITSEINRICHTUNG (OPTIONAL) | | | | | | |
| 2-polige Trennung | Nicht verfügbar | | | 1000V / 40A | | |
| DC Überspannungsschutz | Nicht verfügbar | | | Typ II, austauschbar | | |
| DC Sicherungen für DC+ und DC-Konformität | Nicht verfügbar | | | Optional, 20A UTE-C15-712-1 | | |
| ERFÜLLTE NORMEN | | | | | | |
| Sicherheit | IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100 | | | | | |
| Netzanschluss ⁽³⁾ | VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016 ⁽⁴⁾ , BDEW | | | | | |
| EMV | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12 | | | | | |
| RoHS | Ja | | | | | |
| MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN | | | | | | |
| AC-Ausgang | Kabelverschraubung – Durchmesser 15-21 | | | Kabelverschraubung – Durchmesser 18-25 | | mm |
| DC-Eingang | 2 MC4 Paare | | | 3 MC4 Paare | | |
| DC-Eingang inkl. DC Sicherheitseinrichtung | Nicht verfügbar | | | Verschraubung Außendurchmesser 5-10 | | mm |
| Abmessungen (HxBxT) | 540 x 315 x 260 | | | Leitungsquerschnitt 0,5 – 13,5 | | mm ² |
| Abmessungen inkl. DC Sicherheitseinrichtung (HxBxT) | Nicht verfügbar | | | 775 x 315 x 260 | | mm |
| Gewicht | 33,2 | | | 45 | | kg |
| Gewicht inkl. DC Sicherheitseinrichtung | Nicht verfügbar | | | 48 | | kg |
| Betriebstemperaturbereich | -20 - +60 (M40 Version -40 - +60) | | | | | |
| Kühlung | Lüfter (auswechselbar) | | | | | |
| Geräuschemission | < 50 | | | < 55 | | dBA |
| Schutzklasse | IP65 - im Freien und in Gebäuden | | | | | |
| Montage an Halterung (Halterung wird mitgeliefert) | | | | | | |

⁽¹⁾ Nach den örtlichen Vorschriften zulässig

⁽²⁾ Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenblättern, Kategorie Kommunikation unter: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ Alle Zertifikate sind im Downloadbereich verfügbar: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁴⁾ Nur für SE25K und SE27.6K

