



## SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter für das Mittelspannungsnetz

SE33.3K

WECHSELRICHTER



### Die optimale Wahl für SolarEdge-Systeme

- Einzigartiger Wirkungsgrad (98,5%)
- 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
- Optional mit DC Überspannungsschutz und DC Sicherungen



# SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter für das Mittelspannungsnetz SE33.3K

|  |   | SE33.3K<br>(MITTELSPANNUNGSTRANSFORMATOR<br>ERFORDERLICH)                      |  |     |
|--|---|--|--|-----|
| AUSGANG  |   |  |  |     |
| AC-Nennleistung  |   | 33300  |  | VA  |
| Maximale AC-Leistung   |   | 33300  |  | VA  |
| Ausgangsspannung AC -<br>Phase zu Phase / Phase zu Neutraleiter (Nennspannung)   |   | 480 / 277  |  | Vac |
| AC - Ausgangsspannungsbereich - Phase zu Neutraleiter  |   | 244-305  |  | Vac |
| AC-Frequenz  |   | 50/60 ± 5  |  | Hz  |
| Maximaler Dauerausgangsstrom (pro Phase) @277V   |   | 40   |  | A   |
| Fehlerstromüberwachung / Fehlerstrom-Schutzschalter  |   | 300 / 30   |  | mA  |
| Unterstützte Netze – Dreiphasig  | 3 / N / PE (Mittelpunktgeerdetes Sternnetz mit Neutraleiter)                      |  |  | V   |
| Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbarer<br>Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellen-<br>werte |   | Ja   |  |     |
| EINGANG  |   |  |  |     |
| Maximale DC-Leistung (Modul STC)   |   | 45000  |  | W   |
| Ohne Transformator, ungeerdet  |   | Ja   |  |     |
| Maximale Eingangsspannung  |   | 1000   |  | Vdc |
| DC-Nenneingangsspannung  |   | 840  |  | Vdc |
| Maximaler Eingangsstrom  |   | 40   |  | Adc |
| Verpolungsschutz   |   | Ja   |  |     |
| Erdschlusserkennung  |   | Empfindlichkeit 700kΩ  |  |     |
| Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters   |   | 98,1   |  | %   |
| Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad  |   | 97,8   |  | %   |
| Energieverbrauch nachts  |   | < 4  |  | W   |
| WEITERE FUNKTIONEN   |   |  |  |     |
| Mögliche Kommunikationsinterfaces <sup>(1)</sup>   | RS485, Ethernet, Zigbee (optional), Wi-Fi (optional), integriertes GSM (optional) |  |  |     |
| DC SICHERHEITSEINRICHTUNG (OPTIONAL)   |   |  |  |     |
| 2-polige Trennung  |   | 1000V / 40A  |  |     |
| DC Überspannungsschutz   |   | Typ II, austauschbar   |  |     |
| DC Sicherungen für DC+ und DC-<br>Konformität  |   | Optional, 20A<br>UTE-C15-712-1   |  |     |
| ERFÜLLTE NORMEN  |   |  |  |     |
| Sicherheit   | IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100  |  |  |     |
| Netzanschluss <sup>(2)</sup>   | BDEW, CEI-016   |  |  |     |
| EMV  | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12                          |  |  |     |
| RoHS   | Ja  |  |  |     |
| MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN  |   |  |  |     |
| AC-Ausgang   |   | Kabelverschraubung – Durchmesser 18-25   |  | mm  |
| DC-Eingang   |   | 3 MC4 Paare  |  |     |
| DC-Eingang inkl. DC Sicherheitseinrichtung   |   | Verschraubung Außendurchmesser 5-10 mm /<br>Leitungsquerschnitt 0,5 – 13,5 mm² |  |     |
| Abmessungen (HxBxT)  |   | 540 x 315 x 260  |  | mm  |
| Abmessungen inkl. DC Sicherheitseinrichtung (HxBxT)  |   | 775 x 315 x 260  |  | mm  |
| Gewicht  |   | 45   |  | kg  |
| Gewicht inkl. DC Sicherheitseinrichtung  |   | 48   |  | kg  |
| Betriebstemperaturbereich  |   | -20 - +60 (-40 Version verfügbar)  |  | °C  |
| Kühlung  |   | Lüfter (auswechselbar)   |  |     |
| Geräuschemission   |   | < 55   |  | dBA |
| Schutzklasse   |   | IP65 - im Freien und in Gebäuden   |  |     |
| Montage an Halterung (Halterung wird mitgeliefert)   |   |  |  |     |

<sup>(1)</sup> Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenblättern, Kategorie Kommunikation unter: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(2)</sup> Alle Zertifikate sind im Downloadbereich verfügbar: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

