

**solar**edge

**GERMAN PV**  
SOLAR INNOVATION

## 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

	SE33.3K (MITTELSPANNUNGSTRANSFORMATOR ERFORDERLICH)		
<b>AUSGANG</b>			
AC-Nennleistung	33300		VA
Maximale AC-Leistung	33300		VA
Ausgangsspannung AC - Phase zu Phase / Phase zu Neutralleiter (Nennspannung)	480 / 277		Vac
AC - Ausgangsspannungsbereich - Phase zu Neutralleiter	244-305		Vac
AC-Frequenz	50/60 ± 5		Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom (pro Phase) @220V	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		
<b>EINGANG</b>			
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
<b>WEITERE FUNKTIONEN</b>			
Mögliche Kommunikationsinterfaces <sup>(1)</sup>	RS485, Ethernet, Zigbee (optional), Wi-Fi (optional), integriertes GSM (optional)		
<b>DC SICHERHEITSEINRICHTUNG (OPTIONAL)</b>			
2-polige Trennung	1000V / 40A		
DC Überspannungsschutz	Typ II, austauschbar		
DC Sicherungen für DC+ und DC- Konformität	Optional, 20A UTE-C15-712-1		
<b>ERFÜLLTE NORMEN</b>			
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		
<b>MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN</b>			
AC-Ausgang	Kabelverschraubung – Durchmesser 15-21		mm
DC-Eingang	3 MC4 Paare		
DC-Eingang inkl. DC Sicherheitseinrichtung	Verschraubung Außendurchmesser 5-10 mm / Leitungsquerschnitt 0,5 – 13,5 mm <sup>2</sup>		
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		dB(A)
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>

