



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 (MITTELSPANNUNGSTRANSFORMATOR ERFORDERLICH)	
AUSGANG		
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) @277V	40	A
Fehlerstromüberwachung / Fehlerstrom-Schutzschalter	300 / 30	mA
Unterstützte Netze – Dreiphasig	3 / N / PE (Mittelpunktgeerdetes Sternnetz mit Neutralleiter)	
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbarer Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	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 350kΩ ⁽¹⁾	
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	98,1	%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	98	%
Energieverbrauch nachts	< 4	W
WEITERE FUNKTIONEN		
Mögliche Kommunikationsinterfaces ⁽²⁾	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-Konformität	Optional, 20A UTE-C15-712-1	
ERFÜLLTE NORMEN		
Sicherheit	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100	
Netzanschluss ⁽³⁾	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 / Leitungsquerschnitt 0,5 – 13,5 mm ²	
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)		

⁽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>

