

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) @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 Schwellen- 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 ⁽¹⁾	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 ⁽²⁾	BDEW, CEI-016			
EMV	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12			
RoHS	Ja			
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN				
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 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)				

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

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

