

SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter für das Mittelspannungsnetz

SE33.3K



WECHSELRICHTER

Speziell für die Verwendung mit Leistungsoptimierern entwickelt

- / Einzigartiger Wirkungsgrad (98,1%)
- / Klein, leichtester seiner Klasse, einfache Installation
- / Integrierte Überwachung auf Modulebene
- / Internetverbindung via Ethernet oder Wireless
- / IP65 – Installation im Freien und in Gebäuden
- / Wechselrichter mit Festspannungsprinzip für längere Stränge
- / Intelligente Energiemanagementsteuerung (Rundsteuerempfänger direkt anschließbar, AC-Kuppelrelais durch externe NA-Schutzeinrichtung ansteuerbar)
- / Optional integrierbare DC-Sicherheitseinrichtung - kein zusätzlicher externe DC-Trennschalter notwendig
- / Optional mit DC-Überspannungsschutz und DC-Sicherungen
- / Integrierte, optional aktivierbare Lichtbogenerkennung (gem. UL 1699b) und Spannungsreduzierung auf Modulebene

/ 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-Spannungsbereich - Phase zu Neutralleiter		244-305	Vac
AC-Frequenz		50/60 ± 5	Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom (pro Phase) @277V		40	A
Unterstützte Netze – Dreiphasig		3 / N / PE (Stern mit Neutralleiter)	V
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbarer Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellwerte für Netzparameter		Ja	
EINGANG			
Max. DC-Eingangsleistung (Modul STC)		45000	W
Trafoloser WR, ungeerdet		Ja	
Maximale Systemspannung		1000	Vdc
DC-Nenneingangsspannung		840	Vdc
Maximaler Eingangsstrom		40	Adc
Verpolungsschutz DC-Eingang		Ja	
Erdschlusserkennung		Empfindlichkeit 350kΩ ⁽¹⁾	
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters		98,1	%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad		98	%
Energieverbrauch nachts		< 4	W
WEITERE FUNKTIONEN			
Supported Communication Interfaces ⁽²⁾		RS485, Ethernet, Zigbee (optional), Wi-Fi (optional), Built-in GSM (optional)	
Intelligentes Energiemanagement		Einspeisebegrenzung	
DC SICHERHEITSEINRICHTUNG (OPTIONAL)			
2-polige Trennung		1000V / 40A	
DC-Überspannungsschutz		Typ II, austauschbar	
DC-Sicherungen für Plus- u. Minus-Pol		Optional, 20A	
Konformität		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 ⁽⁴⁾ (-40 version available)	°C
Kühlung		Lüfter (auswechselbar)	
Geräuschemission		< 55	dBA
Schutzklasse		IP65 - im Freien und in Gebäuden	
Montageart		Montage an Montagerahmen (im Lieferumfang enthalten)	

⁽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⁾ Informationen zur Leistungsreduzierung finden Sie hier: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>