Dreiphasen-Wechselrichter

SE12.5K - SE17K

Wechselrichter



Speziell für die Verwendung mit Leistungsoptimierern entwickelt

- Einzigartiger Wirkungsgrad (98%)
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme der Wechselrichter direkt von einem Smartphone aus mit Hilfe der SolarEdge SetApp
- Klein, leichtester seiner Klasse, einfache Installation
- Integrierte Überwachung auf Modulebene
- Internetverbindung via Ethernet oder Wireless
- IP65 – Installation im Freien und in Gebäuden
- Smart Energy Management Steuerung
- Wechselrichter mit Festspannungsprinzip für längere Stränge
- Erweiterte Sicherheitsfunktionen - integrierte Lichtbogenerkennung
- Optional mit RS485 Überspannungsschutz

/ Dreiphasen-Wechselrichter

SE12.5K - SE17K

GILT FÜR WECHSELRICHTER MIT TEILENUMMER	SEXXK-XXXXXBXX4			
	SE12.5K	SE16K	SE17K	
AUSGANG				
AC-Nennleistung	12500	16000	17000	VA
Maximale AC-Leistung	12500	16000	17000	VA
Ausgangsspannung AC - Phase zu Phase / Phase zu Neutralleiter (Nennspannung)	400 / 230			Vac
AC-Spannungsbereich - Phase zu Neutralleiter	184 - 264,5			Vac
AC-Frequenz	50/60 ± 5			Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom (pro Phase)	20	25,5	26	Aac
Unterstützte Netze – Dreiphasig	3 / N / PE (Stern mit Neutralleiter)			V
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbarer Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellwerte für Netzparameter	Ja			
THD	≤3			%
EINGANG				
Max. DC-Eingangsleistung (Modul STC)	16850	21600	22950	W
Trafoloser WR, ungeerdet	Ja			
Maximale Systemspannung	1000			Vdc
DC-Nenneingangsspannung	750			Vdc
Maximaler Eingangsstrom	21	23		Adc
Verpolungsschutz DC-Eingang	Ja			
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 700kΩ			
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	98			%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	97,7			%
Energieverbrauch nachts	< 2,5			W
WEITERE FUNKTIONEN				
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen[1]	RS485, Wi-Fi (optional)[2], Mobilfunk (optional)			
Inbetriebnahme Wechselrichter	Mobile SetApp Anwendung mit integriertem Wi-Fi-Zugangspunkt zur lokalen Verbindung			
Smart Energy Management	Einspeisebegrenzung			
Lichtbogen-Schutz	Integriert, benutzerdefiniert (gemäß UL1699B)			
RS485 Überspannungsschutz	Optional[3]			
ERFÜLLTE NORMEN				
Sicherheit	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100			
Netzanschluss[4]	EN 50549-1, VDE-AR-N 4105:2018-11, CEI 0-21, TOR Erzeuger Typ A, G99 Type A, G99(NI) Type A, VDE V 0126-1-1, VFR 2019			
EMV	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12			
RoHS	Ja			
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN				
AC-Ausgang Durchmesser Kabelverschraubung / Leitungsquerschnitt	15-21mm / starr 2,5-16 mm²			
DC-Eingang	2 MC4 Paare			
Abmessungen (H x B x T)	540 x 315 x 260			mm
Gewicht	30,7			kg
Betriebstemperaturbereich	-40 - +60[5]			°C
Kühlung	Lüfter (austauschbar)			
Geräuschemission	< 50			dBA
Schutzklasse	IP65 - im Freien und in Gebäuden			
Montageart	Montage an Montagerahmen (im Lieferumfang enthalten)			

(1) Siehe Datenblätter -> Kategorie Kommunikation auf der Seite Downloads, für Spezifikationen der optionalen Kommunikationsoptionen: http://www.solaredge.com/groups/support/downloads
(2) Die Wi-Fi-Konnektivität erfordert eine externe Antenne. Weitere Informationen finden Sie unter: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf
(3) Ein RS485 Überspannungsschutz ist optional erhältlich. Sehen Sie: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se_spd_plug_in_for_rs485_for_3ph_with_setapp_ds.pdf
(4) Alle Normen finden Sie in der Kategorie Zertifikate, unter Downloads: http://www.solaredge.com/groups/support/downloads
(5) Informationen zur Leistungsreduzierung finden Sie unter: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf

© SolarEdge Technologies Ltd. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREDGE, das SolarEdge Logo, OPTIMIZED BY SOLAREDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken sind Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Datum: 09/2021 DS-000040-2.1-DE. Änderungen vorbehalten.

CE RoHS