Dreiphasen-Wechselrichter

SE12.5K - SE27.6K

Wechselrichter

Speziell für die Verwendung mit Leistungsoptimierern entwickelt

- Einzigartiger Wirkungsgrad (98.3%)
- 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
- 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 (nur für SE25K und SE27.6K)
- Erweiterete Sicherhietsfunktionen - integrierte DC-Lichtbogenerkennung, SafeDC Sicherheitsabschaltung
- Optional mit DC-Überspannungsschutz und DC-Sicherungen (nur für SE25K und SE27.6K)

/ Dreiphasen-Wechselrichter

SE12.5K - SE27.6K

	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
GILT FÜR WECHSELRICHTER MIT TEILENUMMER	**SEXXK-XXXXXBXX4**						
AUSGANG							
AC-Nennleistung	12500	15000	16000	17000	25000	27600	VA
Maximale AC-Leistung	12500	15000	16000	17000	25000	27600	VA
Ausgangsspannung AC - Phase zu Phase / Phase zu Neutralleiter (Nennspannung)	380 / 220 ; 400 / 230						Vac
AC-Spannungsbereich - Phase zu Neutralleiter	184 - 264,5						Vac
AC-Frequenz	50/60 ± 5						Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom (pro Phase)	20	23	25,5	26	38	40	A
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	20250	21600	22950	33750	37250	W
Trafoloser WR, ungeerdet	Ja						
Maximale Systemspannung	1000						Vdc
DC-Nenneingangsspannung	750						Vdc
Maximaler Eingangsstrom	21	22	23	23	37	40	Adc
Verpolungsschutz DC-Eingang	Ja						
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 700kΩ				Empfindlichkeit 350kΩ[1]		
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	98				98,3		%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	97,7	97,6	97,7	97,7	98	98	%
Energieverbrauch nachts	< 2,5				< 4		W
WEITERE FUNKTIONEN							
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen[2]	RS485, Ethernet, Wi-Fi (erfordert eine Antenne)[3], ZigBee (optional), 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)						
DC SICHERHEITSEINRICHTUNG (OPTIONAL)							
2-polige Trennung	Nicht verfügbar				1000V / 40A		
DC-Überspannungsschutz	Nicht verfügbar				Typ II, austauschbar		
DC-Sicherungen für Plus- u. Minus-Pol	Nicht verfügbar				Optional, 20A		
Konformität	Nicht verfügbar				UTE-C15-712-1		
ERFÜLLTE NORMEN							
Sicherheit	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100						
Netzanschluss[4]	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777,EN 50438 , CEI-021,VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW						
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, flexibel 2,5-10 mm²				18-25mm / starr 2,5-16 mm², flexibel 2,5-10 mm²		
DC-Eingang	2 MC4 Paare				3 MC4 Paare		
DC-Eingang inkl. DC-Sicherheitseinrichtung	Nicht verfügbar				Verschraubung Außendurchmesser 5-10		mm
					Leitungsquerschnitt 0,5 – 13,5		mm²
Abmessungen (HxBxT)	540 x 315 x 260						mm
Abmessungen inkl. DC-Sicherheitseinrichtung (HxBxT)	Nicht verfügbar				775 x 315 x 260		mm
Gewicht	30,7				45		kg
Gewicht inkl. DC-Sicherheitseinrichtung	Nicht verfügbar				48		kg
Betriebstemperaturbereich	-40 - +60[5]						˚C
Kühlung	N/A				Lüfter (austauschbar)		
Geräuschemission	< 50				< 55		dBA
Schutzklasse	IP65 - im Freien und in Gebäuden						
Montageart	Montage an Montagerahmen (im Lieferumfang enthalten)						

[1] Wo es die örtlichen Vorschriften zulassen
[2] Siehe Datenblätter -> Kategorie Kommunikation auf der Seite Downloads, für Spezifikationen der optionalen Kommunikationsoptionen: http://www.solaredge.com/groups/support/downloads
[3] 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
[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: 11/2019/V01/DE. Änderungen vorbehalten.

CE RoHS