SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter

SE4K - SE17K

WECHSELRICHTER



Die optimale Wahl für SolarEdge-Systeme

- Einzigartiger Wirkungsgrad (98%)
- Klein, leichtester seiner Klasse, einfache Installation
- Integrierte Überwachung auf Modulebene
- Internetverbindung via Ethernet oder Wireless
- IP65 – Installation im Freien und in Gebäuden

SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter

SE4K - SE17K

	SE4K	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	
AUSGANG											
AC-Nennleistung	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500	15000	16000	17000	VA
Maximale AC-Leistung	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500	15000	16000	17000	VA
AC-Ausgangsspannung (Nennspannung)	380 / 220 ; 400 / 230										Vac
AC-Ausgangsspannungsbereich	184 - 264,5										Vac
AC-Frequenz (Nennfrequenz)	50 / 60 ± 5										Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom (pro Phase)	6,5	8	11,5	13	14,5	16	20	23	25,5	26	A
Fehlerstromüberwachung / Fehlerstrom-Schutzschalter	300 / 30										mA
Unterstützte Netze – Dreiphasig	3 / N / PE ; 230 / 400										V
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbarer Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	Ja										
EINGANG											
Empfohlene Maximale DC-Leistung* (Modul STC)	5000	6250	8750	10000	11250	12500	15600	18750	20000	21250	W
Ohne Transformator, ungeerdet	Ja										
Maximale Eingangsspannung	900										Vdc
DC-Nenneingangsspannung	750										Vdc
Maximaler Eingangsstrom	7	8,5	12	13,5	15	16,5	21	22	23	23	Adc
Verpolungsschutz	Ja										
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 1MΩ										
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	98										%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	97,3	97,3	97,3	97,5	97,5	97,6	97,7	97,6	97,7	97,7	%
Energieverbrauch nachts	< 2,5										W
WEITERE FUNKTIONEN											
Mögliche Kommunikationsinterfaces	RS485, RS232, Ethernet, ZigBee (optional)										
ERFÜLLTE NORMEN											
Sicherheit	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109										
Netzanschluss	VDE-AR-N-4105, AS-4777, RD-1663, DK 5940										
EMV	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Teil 15, Klasse B										
RoHS	Ja										
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN											
AC-Ausgang	Kabelverschraubung – Durchmesser 15-21										mm
DC-Eingang	2 MC4 Paare										
Abmessungen (H x B x T)	540 x 315 x 260										mm
Gewicht	33,2										kg
Betriebstemperaturbereich	-20 - +60 (M40 Version -40 - +60)										˚C
Kühlung	Lüfter (auswechselbar)										
Geräuschemission	< 50										dBA
Schutzklasse	IP65 – im Freien und in Gebäuden										
Montage an Halterung (Halterung wird mitgeliefert)											

* Für Regionen mit einer jährlichen durchschnittlichen Höchsttemperatur von über 25˚C gilt eine Begrenzung auf 125%, für Regionen in denen sie unter 25˚C, gilt eine Begrenzung auf 135%.
Für detaillierte Informationen nutzen Sie http://www.solaredge.us/files/pdfs/inverter_dc_oversizing_guide.pdf

© SolarEdge Technologies, Inc. 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: 02/2014. V.01. Änderungen vorbehalten.