



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, EEG 2012**										
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										dB(A)
Schutzklasse	IP65 – im Freien und in Gebäuden										
Montage an Halterung (Halterung wird mitgeliefert)											

* Begrenzt auf 135% von der AC-Nennleistung

** Die integrierten Zählerschnittstellen in Verbindung mit optionalem Zubehör erlauben ein dynamisches Einspeisemanagement und eine übersichtliche Verbrauchsvisualisierung

