



SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter

SE4K - SE10K



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
- Festspannung für optimale DC/AC Umwandlung



SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter

SE4K - SE10K⁽¹⁾

	SE4K ⁽²⁾	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	
AUSGANG							
AC-Nennleistung	4000	5000	7000	8000	9000	10000	VA
Maximale AC-Leistung	4000	5000	7000	8000	9000	10000	VA
Ausgangsspannung AC - Phase zu Phase / Phase zu Neutraleiter (Nennspannung)	380 / 220 ; 400 / 230						Vac
AC - Ausgangsspannungsbereich - Phase zu Neutraleiter	184 - 264,5						Vac
AC-Frequenz	50/60 ± 5						Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom (pro Phase)	6,5	8	11,5	13	14,5	16	A
Fehlerstromüberwachung / Fehlerstrom-Schutzschalter	300 / 30						mA
Unterstützte Netze – Dreiphasig	3 / N / PE (Mittelpunktgeerdetes Sternnetz mit Neutraleiter)						V
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbarer Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	Ja						
EINGANG							
Maximale DC-Leistung (Modul STC)	5400	6750	9450	10800	12150	13500	W
Ohne Transformator, ungeerdet	Ja						
Maximale Eingangsspannung	900						Vdc
DC-Nenneingangsspannung	750						Vdc
Maximaler Eingangsstrom	7	8,5	12	13,5	15	16,5	Adc
Verpolungsschutz	Ja						
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 700kΩ						
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	98						%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	97,3	97,3	97,3	97,5	97,5	97,6	%
Energieverbrauch nachts	< 2,5						W
WEITERE FUNKTIONEN							
Mögliche Kommunikationsinterfaces ⁽³⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (optional), Wi-Fi (optional), integriertes GSM (optional)						
ERFÜLLTE NORMEN							
Sicherheit	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109						
Netzanschluss ⁽⁴⁾	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59						
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 (HxBxT)	540 x 315 x 260						mm
Gewicht	33,2						kg
Betriebstemperaturbereich	-20 - +60 (M40 version -40 - +60)						°C
Kühlung	Lüfter (auswechselbar)						
Geräuschemission	< 50 ⁽⁵⁾						dBA
Schutzklasse	IP65 - im Freien und in Gebäuden						
Montage an Halterung (Halterung wird mitgeliefert)							

⁽¹⁾ Informationen zu höheren Leistungsklassen finden Sie unter: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet-de.pdf>

⁽²⁾ Verfügbar in einigen Ländern; alle Zertifikate sind im Downloadbereich verfügbar: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenblättern, Kategorie Kommunikation unter: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁴⁾ Alle Zertifikate sind im Downloadbereich verfügbar: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁵⁾ Wechselrichter geeignet für Hausinnenbereiche durch reduzierte Geräuschemission finden Sie hier: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-indoor-inverter-datasheet-de.pdf>

