

# SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter

SE4K - SE12.5K



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 - SE12.5K<sup>(1)</sup>

	SE4K <sup>(2)</sup>	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	
AUSGANG								
AC-Nennleistung	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500	VA
Maximale AC-Leistung	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500	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	20	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	16850	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	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	97,7	%
Energieverbrauch nachts	< 2,5							W
WEITERE FUNKTIONEN								
Mögliche Kommunikationsinterfaces <sup>(3)</sup>	RS485, Ethernet, Zigbee (optional), Wi-Fi (optional), integriertes GSM (optional)							
ERFÜLLTE NORMEN								
Sicherheit	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109							
Netzanschluss <sup>(4)</sup>	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 <sup>(5)</sup>							dBA
Schutzklasse	IP65 - im Freien und in Gebäuden							
Montage an Halterung (Halterung wird mitgeliefert)								

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

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

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

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

<sup>(5)</sup> 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>

