



SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter E-Series SE3K - SE8K



WECHSELRICHTER

Speziell für die Verwendung mit Leistungsoptimierern entwickelt

- Geeignet für Hausinnenbereich durch reduzierte Geräuschemission – kein externer Lüfter
- Einzigartiger Wirkungsgrad (98%)
- Klein, leichtester seiner Klasse, einfache Installation
- Integrierte Überwachung auf Modulebene
- Internetverbindung via Ethernet oder Wireless (Wi-Fi, ZigBee-Gateway, GSM)
- IP65 – Installation im Freien und in Gebäuden
- Festspannung für optimale DC/AC Umwandlung

	SE3K ⁽³⁾	SE4K ⁽⁴⁾	SE5K	SE7K	SE8K	
AUSGANG						
AC-Nennleistung	3000	4000	5000	7000	8000	VA
Maximale AC-Leistung	3000	4000	5000	7000	8000	VA
Ausgangsspannung AC - Phase zu Phase / Phase zu Neutralleiter (Nennspannung)	380 / 220 ; 400 / 230					Vac
AC - Ausgangsspannungsbereich - Phase zu Neutralleiter	184 - 264,5					Vac
AC-Frequenz	50/60 ± 5					Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom (pro Phase)	5	6,5	8	11,5	13	A
Fehlerstromüberwachung / Fehlerstrom-Schutzschalter	300 / 30					mA
Unterstützte Netze – Dreiphasig	3 / N / PE (Mittelpunktgeerdetes Sternnetz mit Neutralleiter)					V
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbarer Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	Ja					
EINGANG						
Maximale DC-Leistung (Modul STC)	4050	5400	6750	9450	10800	W
Ohne Transformator, ungeerdet	Ja					
Maximale Eingangsspannung	900					Vdc
DC-Nenneingangsspannung	750					Vdc
Maximaler Eingangsstrom	5	7	8,5	12	13,5	Adc
Verpolungsschutz	Ja					
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 700kΩ					
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	98					%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	96,7	97,3	97,3	97,4	97,6	%
Energieverbrauch nachts	< 2,5					W
WEITERE FUNKTIONEN						
Mögliche Kommunikationsinterfaces ⁽⁵⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (optional), Wi-Fi (optional), integriertes GSM (optional)					
ERFÜLLTE NORMEN						
Sicherheit	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109					
Netzanschluss ⁽⁶⁾	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 191					mm
Gewicht	21,7					kg
Betriebstemperaturbereich	-20 - +60 ⁽⁷⁾ (M40 version -40 - +60)					°C
Kühlung	Lüfter (auswechselbar)					
Geräuschemission	< 40					dBA
Schutzklasse	IP65 - im Freien und in Gebäuden					
Montage an Halterung (Halterung wird mitgeliefert)						

⁽¹⁾ Diese Spezifikationen gelten für Wechselrichter mit der Art.-Nr. SExK-xx00Exxxx

⁽²⁾ Informationen zu höheren Leistungsklassen finden Sie unter: <http://www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-inverter-datasheet-de.pdf>

⁽³⁾ Verfügbar nur in Österreich, Ungarn, Polen und der Schweiz

⁽⁴⁾ Verfügbar in einigen Ländern; alle Zertifikate sind im Downloadbereich verfügbar: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁵⁾ Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenblättern, Kategorie Kommunikation unter: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁶⁾ Alle Zertifikate sind im Downloadbereich verfügbar: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁷⁾ SE8K: Leistungsminderung ab 57,5°C