



SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter zur Installation im Hausinnenbereich

SE4K - SE7K



WECHSELRICHTER

Die optimale Wahl für SolarEdge-Systeme

- Kein externer Lüfter - geeignet für Hausinnenbereich durch reduzierte Geräuschemission
- 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

	SE4K ⁽¹⁾	SE5K	SE7K	
AUSGANG				
AC-Nennleistung	4000	5000	7000	VA
Maximale AC-Leistung	4000	5000	7000	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)	6,5	8	11,5	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)	5400	6750	9450	W
Ohne Transformator, ungeerdet	Ja			
Maximale Eingangsspannung	900			Vdc
DC-Nenneingangsspannung	750			Vdc
Maximaler Eingangsstrom	7	8,5	12	Adc
Verpolungsschutz	Ja			
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 1MΩ			
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	98			%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	97,3	97,3	97,3	%
Energieverbrauch nachts	< 2,5			W
WEITERE FUNKTIONEN				
Mögliche Kommunikationsinterfaces	RS485, Ethernet, Zigbee (optional), Wi-Fi (optional)			
ERFÜLLTE NORMEN				
Sicherheit	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109			
Netzanschluss ⁽²⁾	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	-5 - 45			°C
Kühlung	Interner Lüfter			
Geräuschemission	< 40			dBA
Schutzklasse	IP65			
Installationsort	Hausinnenbereich			
Montage an Halterung (Halterung wird mitgeliefert)				

⁽¹⁾ Verfügbar in einigen Ländern; alle Zertifikate sind im Downloadbereich verfügbar: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽²⁾ Alle Zertifikate sind im Downloadbereich verfügbar: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

