



SolarEdge Einphasen-Wechselrichter

SE2200 - SE5000



WECHSELRICHTER

Die optimale Wahl für SolarEdge-Systeme

- Einzigartiger Wirkungsgrad (97,6%)
- Klein, geringes Gewicht und einfache Installation
- Integrierte Überwachung auf Modulebene
- Internetverbindung via Ethernet oder Wireless
- IP65 – Installation im Freien und in Gebäuden
- Wechselrichter für Festspannungsbetrieb, nur DC/AC Umwandlung
- Kompatibel mit der StorEdge™ Schnittstelle für Smart Energy Management Anwendungen

	SE2200	SE3000	SE3500	SE4000	SE5000	
AUSGANG						
AC-Nennleistung	2200	3000	3500	4000	4600	VA
Maximale AC-Leistung	2200	3000	3500	4000	4600	VA
AC-Ausgangsspannung (Nennspannung)	220 / 230					Vac
AC-Ausgangsspannungsbereich	184 - 264,5					Vac
AC-Frequenz (Nennfrequenz)	50 / 60 ± 5					Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom	12	16,5 ⁽¹⁾	19,5 ⁽¹⁾	22 ⁽¹⁾	25	A
Fehlerstromüberwachung / Fehlerstrom-Schutzschalter	300 / 30					mA
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	Ja					
EINGANG						
Maximale DC-Leistung (Modul STC)	2950	4050	4700	5400	6750	W
Ohne Transformator, ungeerdet	Ja					
Maximale Eingangsspannung	500					Vdc
DC-Nenneingangsspannung	350					Vdc
Maximaler Eingangsstrom	8,5	11,5	13,5	15,5	17,5	Adc
Verpolungsschutz	Ja					
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 600 kΩ					
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	97,6					%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	97,6	97,6	97,5	97,5	97,4	%
Energieverbrauch nachts	< 2,5					W
WEITERE FUNKTIONEN						
Mögliche Kommunikationsinterfaces ⁽²⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (optional), Wi-Fi (optional), integriertes GSM (optional)					
Smart Energy Management	Einspeisebegrenzung, StorEdge™ Anwendungen					
ERFÜLLTE NORMEN						
Sicherheit	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109					
Netzanschluss	VDE-AR-N-4105, AS-4777, RD-1663, DK 5940, EEG 2012 ⁽³⁾					
EMV	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Teil15 Klasse B					
RoHS	Ja					
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN						
AC-Ausgang	Kabelverschraubung – Durchmesser 9-16					mm
DC-Eingang	1 MC4 Paar		2 MC4 Paare			
Abmessungen (H x B x T)	540 x 315 x 172		540 x 315 x 191			mm
Gewicht	20,2		21,7			kg
Kühlung	Eigenkonvektion					
Geräuschemission	<25					dB(A)
Betriebstemperaturbereich	-20 - +50 (M40 Version -40 - +50)					°C
Schutzklasse	IP65 – im Freien und in Gebäuden					
Montage an Halterung (Halterung wird mitgeliefert)						

⁽¹⁾ Um Information über Wechselrichter mit einer Begrenzung des AC Stroms auf 16A zu erhalten, sehen Sie bitte das Datenblatt "SE3000-4000-16A Inverter" ein

⁽²⁾ Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenblättern, Kategorie Kommunikation unter: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ Die integrierten Zählerschnittstellen in Verbindung mit optionalem Zubehör erlauben ein dynamisches Einspeisemanagement und eine übersichtliche Verbrauchsvizualisierung

