

Anhang B

Technische Spezifikationen

Die Tabelle in diesem Anhang enthält die technischen Spezifikationen der SolarEdge Systemkomponenten.

Einphasen-Wechselrichter

	SE2200	SE3000	SE3500	SE4000	SE4000-16A	SE5000	SE6000	
Ausgang								
AC-Nennleistung	2200	3000	3500	4000	4000	5000 ⁱ	6000	W
Maximale AC-Leistung	2200	3000	3500	4000	4000	5000 ⁱ	6000	W
AC-Ausgangsspannung (Nennspannung)	220 / 230							V (AC)
AC-Ausgangsspannungsbereich	184 - 264.5							V (AC)
AC-Frequenz (Nennfrequenz)	50 / 60 ± 5							Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom	12	16.5	19.5 ⁱⁱ	22	16	27 ⁱⁱⁱ	27	A
Fehlerstromüberwachung / Fehlerstrom-Schutzschalter	300 / 30							mA
Netzüberwachung, Schutz vor Inselnetzbildung, konfigurierbare länderspezifische Schwellenwerte	Ja							
Eingang								
Empfohlene maximale DC- Leistung* (Modul STC)	2400	3200	3700	4200	4200	5300	6200	W
Transformatorlos, ungeerdet	Ja							
Maximale Eingangsspannung	500							V (DC)
Nominelle DC- Eingangsspannung	350							V (DC)
Maximaler Eingangsstrom	8.5	11.5	13.5	15.5	15.5	19.5 ^{iv}	23	A (DC)

	SE2200	SE3000	SE3500	SE4000	SE4000-16A	SE5000	SE6000	
Verpolungsschutz	Ja							
Erdschlusserkennung	600 k Ω Sensitivität							
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	97.8							%
Europäischer Wirkungsgrad (gewichtet)	97.6	97.6	97.5	97.5	97.5	97.4	97.4	%
Nächtliche Leistungsaufnahme	< 2.5							W
Zusatzfunktionen								
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen	RS485, RS232, USB, Ethernet, ZigBee (optional)							
Normenkonformität								
Sicherheit	IEC-62103 (EN50178), Entwurfsfassung IEC-62109							
Normen für Netzanschluss	VDE 0126-1-1, AS-4777, RD-1663, DK 5940							
Emissionsschutz	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Teil 15 Klasse B							
RoHS	Ja							
Anlagenspezifikationen								
AC-Ausgang	Kabelverschraubung – Durchmesser 11 bis 18							mm
DC-Eingang	MC4							
Maximale Anlagenhöhe	2,000m							
Abmessungen (HxBxT)	540 x 315 x 172			540 x 315 x 191			mm	
Gewicht	19			20.5			kg	
Kühlung	Natürliche Konvektion							
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +50(**)							°C
Schutzklasse	IP65 – im Freien und in Gebäuden							
Montage an Halterung (Halterung im Lieferumfang)								

* Es darf unter Umständen eine höhere DC-Eingangsleistung installiert werden; analysieren Sie die jährliche AC-Leistung.

** Um zu erfahren, wie sich SolarEdge Wechselrichter bei verschiedenen Temperaturen verhalten, lesen Sie bitte den entsprechenden Anwendungshinweis unter diesem Link: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/se-temperature-derating-note.pdf>

ⁱ 4600 in Deutschland und der Tschechischen Republik

ⁱⁱ 16 im Vereinigten Königreich, Polen, Portugal und Dänemark

ⁱⁱⁱ 25 in Deutschland und der Tschechischen Republik

^{iv} 17,5 in Deutschland und der Tschechischen Republik