

SolarEdge Einphasen-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



SE2200-SE3500

SE4000-SE5000

Einphasen-Wechselrichter

SE2200 - SE5000

Alle unsere Wechselrichter sind Komponenten des innovativen Systems von SolarEdge, das überlegene Leistung zu einem günstigen Preis bietet. Der SolarEdge-Wechselrichter verbindet die neueste, bis ins kleinste Detail durchdachte digitale Regelung mit einer einstufigen, hochgradig effizienten Umrichtungstechnik.

Das Ergebnis ist eine Leistung von über 97%. Unsere Technologie zur Gewährleistung einer konstanten Spannung stellt sicher, dass der Wechselrichter immer mit der optimalen Eingangsspannung arbeitet, unabhängig von der Anzahl der Module und der Witterung.

TECHNISCHE DATEN

	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*	19,5*	22*	25	A
Fehlerstromüberwachung / Fehlerstrom-Schutzschalter	300 / 30					mA
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	Ja					
EINGANG						
Empfohlene Maximale DC-Leistung** (Module STC)	2300	3150	3650	4200	4800	W
Ohne Transformator, ungeerdet	Ja					
Maximale Eingangsspannung	500					Vdc
DC-Eingangsnennspannung	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	RS485, RS232, Ethernet, Zigbee (optional)					
ERFÜLLTE NORMEN						
Sicherheit	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109					
Netzanschluss	VDE-AR-N-4105, AS-4777, RD-1663, DK 5940					
Störausstrahlung	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Teil15 Klasse B					
RoHS	Ja					
ANLAGENSPEZIFIKATIONEN						
AC-Ausgang	Kabelverschraubung – Durchmesser 9-16					mm
DC-Eingang	MC4 ein Paar			MC4 zwei Paar		
Abmessungen (HxBxT)	540 x 315 x 172			540 x 315 x 191		mm
Gewicht	20,2			21,7		kg
Kühlung	Eigenkonvektion					
Lärm	< 50					dBA
Betriebstemperaturbereich	-20 - +50 (M40 Version -40 - +50)					°C
Schutzklasse	IP65 – im Freien und in Gebäuden					
Montage an Halterung (Halterung wird mitgeliefert)						

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

** Die maximale DC Leistung kann je nach tatsächlicher AC Leistung erhöht werden.



■ USA ■ Deutschland ■ Italien ■ Frankreich ■ Japan ■ China ■ Australien ■ Israel

www.solaredge.de

solaredge
architects of energy™

© Copyright SolarEdge Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREEDGE, das SolarEdge Logo, ARCHITECTS OF ENERGY und OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken sind Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Datum: 03/2013. V.01. Änderungen vorbehalten.