SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter

Die optimale Wahl für SolarEdge-Systeme

- 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

architects of energy™

Dreiphasen-Wechselrichter

SE5k - SE17k

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

	SE5k	SE7k	SE8k	SE9k	SE10k	SE12.5k	SE15k	SE16k	SE17k	
AUSGANG										
AC-Nennleistung	5000	7000	8000	9000	10000	12500	15000	16000	17000	VA
Maximale AC-Leistung	5000	7000	8000	9000	10000	12500	15000	16000	17000	VA
AC-Ausgangsspannung (Nennspannung)	380 / 220 ; 400 / 230									Vac
AC-Ausgangsspannungsbereich	184 - 264,5									Vac
AC-Frequenz (Nennfrequenz)	50/60 ± 5									Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom (pro Phase)	8	11,5	13	14,5	16	20	23	25,5	26	A
Fehlerstromüberwachung / Fehlerstrom-Schutzschalter	300 / 30									mA
Unterstützte Netze – Dreiphasig	3 / N / PE ; 230 / 400									V
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbarer Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	Ja									
EINGANG										
Empfohlene Maximale DC-Leistung* (Module STC)	5500	7700	8800	9900	11000	13700	16500	17600	18700	W
Ohne Transformator, ungeerdet	Ja									
Maximale Eingangsspannung	950									Vdc
DC-Eingangsnennspannung	750									Vdc
Maximaler Eingangsstrom	8,5	12	13,5	15	16,5	21	22	23	23	Adc
Verpolungsschutz	Ja									
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 1MΩ									
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	98									%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	97,7	97,7	97,6	97,6	97,5	97,4	97,4	97,4	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 Teil 15, Klasse B									
RoHS	Ja									
ANLAGENSPEZIFIKATIONEN										
AC-Ausgang	Kabelverschraubung – Durchmesser 15-21									mm
DC-Eingang	MC4 zwei Paar									
Abmessungen (BxLxH)	540 x 315 x 260									mm
Gewicht	33,2									kg
Betriebstemperaturbereich	-20 - +60 (M40 Version -40 - +60)									˚C
Kühlung	Lüfter (auswechselbar)									
Lärm	< 50									dBA
Schutzklasse	IP65 – im Freien und in Gebäuden									
Montage an Halterung (Halterung wird mitgeliefert)										

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

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

www.solaredge.de

solaredge
architects of energy™

© Copyright SolarEdge Technologies, Inc. 2009-2012. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREDGE, das SolarEdge Logo, ARCHITECTS OF ENERGY und OPTIMIZED BY SOLAREDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken sind Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Datum: 11/2012. V.01. Änderungen vorbehalten.