

# 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





# Dreiphasen-Wechselrichter

## SE7k - 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

	SE7k	SE8k	SE9k	SE10k	SE12.5k	SE15k	SE16k*	SE17k*	
<b>AUSGANG</b>									
AC-Nennleistung	7000	8000	9000	10000	12500	15000	16000	17000	VA
Maximale AC-Leistung	7000	8000	9000	10000	12500	15000	16000	17000	VA
AC-Ausgangsspannung (Nennspannung)	97,4 380 / 220 ; 400 / 230								Vac
AC-Ausgangsspannungsbereich	184 - 264,5								Vac
AC-Frequenz (Nennfrequenz)	50/60 ± 5								Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom (pro Phase)	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								
<b>EINGANG</b>									
Empfohlene Maximale DC-Leistung ** (Module STC)	7700	8800	9900	11000	13700	16500	17600	18700	W
Ohne Transformator, ungeerdet	Ja								
Maximale Eingangsspannung	950								Vdc
DC-Eingangsnennspannung	750								Vdc
Maximaler Eingangsstrom	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	97,6	97,6	97,5	97,4	97,4	97,4	97,4	%
Energieverbrauch nachts	< 2,5								W
<b>WEITERE FUNKTIONEN</b>									
Mögliche Kommunikationsinterfaces	RS485, RS232, Ethernet, Zigbee (optional)								
<b>ERFÜLLTE NORMEN</b>									
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								
<b>ANLAGENSPEZIFIKATIONEN</b>									
AC-Ausgang	Kabelverschraubung – Durchmesser 11-17								mm
DC-Eingang	MC4								
Abmessungen (BxLxH)	540 x 315 x 260								mm
Gewicht	32								kg
Betriebstemperaturbereich	-20 - +60								°C
Kühlung	Lüfter (auswechselbar)								
Schutzklasse	IP65 – im Freien und in Gebäuden								
Montage an Halterung (Halterung wird mitgeliefert)									

\* Wird derzeit zertifiziert

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

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

[www.solaredge.de](http://www.solaredge.de)



**solar edge**  
architects of energy™