

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/SE8k/SE9k/SE10k/SE12.5k

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 traumhafte 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.

Der Wechselrichter enthält eine besondere Empfangseinheit für die Datenüberwachung. Diese empfängt die Leistungsdaten der jeweiligen Solarmodule über die SolarEdge Leistungsoptimierer. Alle Wechselrichter in einer Installation können per RS485 Kabel oder wireless Zigbee miteinander verbunden werden. Die vom Wechselrichter empfangenen Daten werden per Ethernet oder wireless Verbindung an das Monitoring Portal im Internet geschickt und sind somit jederzeit online zugänglich. Von dort aus kann der Installateur die Anlagenperformance prüfen und Fehler beheben.

TECHNISCHE DATEN

	SE7k	SE8k	SE9k	SE10k	SE12.5k	
AUSGANG						
AC-Nennleistung	7000	8000	9000	10000	12500	VA
Maximale AC-Leistung	7000	8000	9000	10000	12500	VA
AC-Ausgangsspannung (Nennspannung)	380 / 220 ; 400 / 230					Vac
AC-Ausgangsspannungsbereich	184 - 265					Vac
AC-Frequenz (Nennfrequenz)	50/60 ± 5					Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom (pro Phase)	11,5	13	14,5	16	20	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)	7700	8800	9900	11000	13000	W
Ohne Transformator, ungeerdet	Ja					
Maximale Eingangsspannung	950					Vdc
DC-Eingangsnennspannung	750					Vdc
Maximaler Eingangsstrom	12	13,5	15	16,5	21	Adc
Verpolungsschutz	Ja					
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 600 kΩ					
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	98					%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	97,7	97,6	97,6	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					
Normen für 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 11-17					mm
DC-Eingang	Kompatibel mit 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)						

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

Deutschland Bretonischer Ring 18, 85630 Grasbrunn (Munich), Germany
USA 900 Golden Gate Terrace, Suite E, Grass Valley CA 95945, USA
Israel 6 HeHarash St. P.O.Box 7349, Neve Neeman, Hod Hasharon 45240, Israel
Japan B-9 Ariake Frontier Building, 3-7-26 Ariake, Koto-Ku, Tokyo, 135-0063, Japan

www.solaredge.de



solar edge
 architects of energy™