



SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter

SE4K - SE12.5K



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
- Festspannung für optimale DC/AC Umwandlung



SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter

SE4K - SE12.5K*

	SE4K**	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	
AUSGANG								
AC-Nennleistung	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500	VA
Maximale AC-Leistung	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500	VA
Ausgangsspannung AC - Phase zu Phase / Phase zu Neutralleiter (Nennspannung)	380 / 220 ; 400 / 230							Vac
AC - Ausgangsspannungsbereich - Phase zu Neutralleiter	184 - 264,5							Vac
AC-Frequenz	50/60 ± 5							Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom (pro Phase)	6,5	8	11,5	13	14,5	16	20	A
Fehlerstromüberwachung / Fehlerstrom-Schutzschalter	300 / 30							mA
Unterstützte Netze – Dreiphasig	3 / N / PE (Mittelpunktgeerdetes Sternnetz mit Neutralleiter)							V
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbarer Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	Ja							
EINGANG								
Maximale DC-Leistung (Modul STC)	5400	6750	9450	10800	12150	13500	16850	W
Ohne Transformator, ungeerdet	Ja							
Maximale Eingangsspannung	900							Vdc
DC-Nenneingangsspannung	750							Vdc
Maximaler Eingangsstrom	7	8,5	12	13,5	15	16,5	21	Adc
Verpolungsschutz	Ja							
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 1MΩ							
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	98							%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	97,3	97,3	97,3	97,5	97,5	97,6	97,7	%
Energieverbrauch nachts	< 2,5							W
WEITERE FUNKTIONEN								
Mögliche Kommunikationsinterfaces	RS485, Ethernet, Zigbee (optional), Wi-Fi (optional)							
ERFÜLLTE NORMEN								
Sicherheit	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109							
Netzanschluss***	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59							
EMV	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 , IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Teil 15, Klasse B							
RoHS	Ja							
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN								
AC-Ausgang	Kabelverschraubung – Durchmesser 15-21							mm
DC-Eingang	2 MC4 Paare							
Abmessungen (HxBxT)	540 x 315 x 260							mm
Gewicht	33,2							kg
Betriebstemperaturbereich	-20 - +60 (M40 version -40 - +60)							°C
Kühlung	Lüfter (auswechselbar)							
Geräuschemission	< 50							dBA
Schutzklasse	IP65 - im Freien und in Gebäuden							
Montage an Halterung (Halterung wird mitgeliefert)								

* Informationen zu höheren Leistungsklassen finden Sie unter: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet-de.pdf>

** Verfügbar in einigen Ländern; alle Zertifikate sind im Downloadbereich verfügbar: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

*** Alle Zertifikate sind im Downloadbereich verfügbar: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>





SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter

SE15K - SE27.6K



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
- Festspannung für optimale DC/AC Umwandlung
- Optional integrierbare DC Sicherheitseinrichtung - kein zusätzlicher externe DC-Trennschalter notwendig (nur für SE25K und SE27.6K)
- Optional mit DC Überspannungsschutz und DC Sicherungen (nur für SE25K und SE27.6K)

	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
AUSGANG						
AC-Nennleistung	15000	16000	17000	25000	27600	VA
Maximale AC-Leistung	15000	16000	17000	25000	27600	VA
Ausgangsspannung AC - Phase zu Phase / Phase zu Neutralleiter (Nennspannung)	380 / 220 ; 400 / 230					Vac
AC - Ausgangsspannungsbereich - Phase zu Neutralleiter	184 - 264,5					Vac
AC-Frequenz	50/60 ± 5					Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom (pro Phase)	23	25,5	26	38	40	A
Fehlerstromüberwachung / Fehlerstrom-Schutzschalter	300 / 30					mA
Unterstützte Netze – Dreiphasig	3 / N / PE (Mittelpunktgeerdetes Sternnetz mit Neutralleiter)					V
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbarer Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	Ja					
EINGANG						
Maximale DC-Leistung (Modul STC)	20250	21600	22950	33750	37250	W
Ohne Transformator, ungeerdet	Ja					
Maximale Eingangsspannung	900					Vdc
DC-Nenneingangsspannung	750					Vdc
Maximaler Eingangsstrom	22	23	23	37	40	Adc
Verpolungsschutz	Ja					
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 1MΩ					
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	98					%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	97,6	97,7	97,7	98	98	%
Energieverbrauch nachts	< 2,5					W
WEITERE FUNKTIONEN						
Mögliche Kommunikationsinterfaces	RS485, Ethernet, Zigbee (optional), Wi-Fi (optional)					
DC SICHERHEITSEINRICHTUNG (OPTIONAL)						
2-polige Trennung	Nicht verfügbar			1000V / 40A		
DC Überspannungsschutz	Nicht verfügbar			Typ II, austauschbar		
DC Sicherungen für DC+ und DC- Konformität	Nicht verfügbar			Optional, 20A UTE-C15-712-1		
ERFÜLLTE NORMEN						
Sicherheit	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100					
Netzanschluss*	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016**, BDEW**					
EMV	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12					
RoHS	Ja					
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN						
AC-Ausgang	Kabelverschraubung – Durchmesser 15-21					mm
DC-Eingang	2 MC4 Paare			3 MC4 Paare; mit optionaler DC Sicherheitseinrichtung: Kabelverschraubung – Durchmesser 2-4mm		
Abmessungen (HxBxT)	540 x 315 x 260					mm
Abmessungen inkl. DC Sicherheitseinrichtung (HxBxT)	Nicht verfügbar			775 x 315 x 260		mm
Gewicht	33,2			45		kg
Gewicht inkl. DC Sicherheitseinrichtung	Nicht verfügbar			48		kg
Betriebstemperaturbereich	-20 - +60 (M40 Version -40 - +60)					°C
Kühlung	Lüfter (auswechselbar)					
Geräuschemission	< 50			< 55		dBA
Schutzklasse	IP65 - im Freien und in Gebäuden					
Montage an Halterung (Halterung wird mitgeliefert)						

* Alle Zertifikate sind im Downloadbereich verfügbar: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

** Nur für SE27.6K

