SolarEdge Home Wave Wechselrichter

Dreiphasig, für Europa

SE3K – SE10K

WECHSELRICHTER



Speziell für die Verwendung mit Leistungsoptimierern entwickelt

- Geeignet für Hausinnenbereich durch reduzierte Geräuschemission – kein externer Lüfter
- Einzigartiger Wirkungsgrad (98%)
- Batterietauglich – ein Wechselrichter für PV und Batteriespeicher(*)
- Klein, leichtester seiner Klasse, einfache Installation
- Integrierte Überwachung auf Modulebene
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme der Wechselrichter direkt von einem Smartphone aus mit der SolarEdge SetApp
- Internetverbindung via Ethernet oder kabellos (WLAN oder Mobilfunk)
- IP65 – Installation im Außen- und Innenbereich
- Wechselrichter mit fester Strangspannung für längere Stränge
- Smart Energy Management Steuerung (über optional erhältliches Home Netzwerk-Modul)
- Erweiterte Sicherheitsfunktion - integrierter Lichtbogenschutz

(*) Batterieverfügbarkeit und Firmware-Upgrade ausstehend

/ SolarEdge Home Wave Wechselrichter

Dreiphasig

SE3K – SE10K[1]

	SE3K[2][3]	SE4K[2]	SE5K	SE6K[2]	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	Einheiten
Gilt für Wechselrichter mit Teilenummer	SEXXK-XXXTXBXX4								
AUSGANG									
AC-Nennleistung	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	9 000	10 000	VA
Maximale AC-Leistung	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	9 000	10 000	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)	5	6,5	8	10	11,5	13	14,5	16	A
Unterstützte Netze — dreiphasig	3 / N / PE (Stern mit Neutralleiter)								
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbarer Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte für Netzparameter	Ja								
EINGANG									
Maximale DC-Eingangsleistung (Modul STC)	4 500[4]	6 000	7 500	9 000	10 500	12 000	13 500	15 000	W
Trafoloser WR, ungeerdet	Ja								
Maximale Systemspannung	900								Vdc
DC-Nenneingangsspannung	750								Vdc
Maximaler Eingangsstrom	7	9	11,5	13,5	16	18	20,5	23	Adc
Verpolungsschutz DC-Eingang	Ja								
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 700 kΩ								
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	98								%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	96,7	97,3	97,3	97,3	97,4	97,6	97,5	97,6	%
Energieverbrauch nachts	< 2,5								W
WEITERE FUNKTIONEN									
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen[5]	RS485, Ethernet, SolarEdge Home Netzwerk (optional)[6], WLAN (optional), Mobilfunk (optional)								
Smart Energy-Management	Einspeiselimit, Home Energy Management (Gerätesteuerung)								
Wechselrichter-Inbetriebnahme	Mit der mobilen SetApp Anwendung und eingebautem WLAN-Accesspoint zur lokalen Verbindung								
Lichtbogenschutz	Integriert, anwenderkonfigurierbar (gemäß UL1699B)								
ERFÜLLTE NORMEN									
Sicherheit	IEC 62109-1/2								
Netzanschluss[7]	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 Typ A, G98 NI Typ A, G100, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN 50438								
EMV	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN 55011								
RoHS	Ja								
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN									
AC-Ausgang	Kabelverschraubung – Durchmesser 15-21								mm
DC-Eingang	2 MC4 Paare								
Abmessungen (B x H x T)	315 x 540 x 191								mm
Gewicht	16,4								kg
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +60[8]								°C
Kühlung	Lüfter (auswechselbar)								
Geräuschemission	< 40								dBA
Schutzklasse	IP65 – Außen- und Innenbereich								
Montageart	Wandhalterungen werden mitgeliefert								

(1) Für Informationen zu höheren Leistungsklassen siehe Dreiphasen-Wechselrichter SE12.5K - SE17K
(2) Verfügbar in einigen Ländern; alle Zertifikate finden Sie unter dem Dokumenttyp Zertifikate in der Wissensdatenbank
(3) SE3K-RW010BNN4 ist für den Anschluss von genau 10 P404/P405/P485/P505 Optimierern vorgesehen.
(4) Die maximal zulässige DC-Leistung beträgt 3 700 W für den SE3K-RW010BNN4
(5) Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenblättern in der Wissensdatenbank unter Produkt -> Kommunikation
(6) Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt für das SolarEdge Home Netzwerk-Modul
(7) Alle Zertifikate finden Sie unter dem Dokumenttyp Zertifikate in der Wissensdatenbank
(8) Informationen zur Leistungsreduzierung finden im Dokument Temperature Derating

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREDGE, das SolarEdge-Logo, 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: 27. Dezember 2023 DS-000145-DE. Änderungen vorbehalten.

CE