

SolarEdge Home Wave-Wechselrichter

Einphasig, für Europa

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H, SE6000H

WECHSELRICHTER



Optimierte Installation mit HD-Wave-Technologie

- Speziell für die Verwendung mit SolarEdge Leitungsoptimierern entwickelt
- Branchenführende Effizienz mit 200 % DC-Überdimensionierung
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme des Wechselrichters direkt per Smartphone mit der SolarEdge SetApp
- Nahtlose drahtlose Verbindung mit Systemgeräten wie der SolarEdge Home Batterie über die optionale SolarEdge Home Netzwerkplatttform
- Extrem kompakt, leichtgewichtig und einfach zu installieren
- Integrierte Überwachung auf Modulebene
- Geeignet für Außen- und Inneninstallationen
- Festspannungswechselrichter für längere Stränge
- Erweiterte Sicherheitsfunktion – integrierte Lichtbogenerkennung

SolarEdge Home Wave-Wechselrichter

Einphasig, für Europa

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H, SE6000H

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H		
GÜLTIG FÜR WECHSELRICHTER MIT ARTIKELNUMMER		SEXXXXH-XXXXXBXX4							
AUSGANG									
AC-Nennleistung	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	VA	
Maximale AC-Leistung	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	VA	
AC-Ausgangsspannung (Nennspannung)	220/230							VAC	
AC-Ausgangsspannungsbereich	184 - 264,5							VAC	
AC-Frequenz (Nennfrequenz)	50/60 ± 5							Hz	
Maximaler Dauerausgangsstrom	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A	
Gesamtharmonische Verzerrung (THD)	<3							%	
Leistungsfaktor	1, einstellbar von -0,9 bis 0,9								
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbarer Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	Ja								
EINGANG									
Maximale DC-Leistung	4000	6000	7000	7360	8000	10000 ⁽²⁾	12000	W	
Trafoloser WR, ungeerdet	Ja								
Maximale Eingangsspannung	480							VDC	
DC-Nenneingangsspannung	380							VDC	
Maximaler Eingangsstrom	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	16,5	Adc	
Verpolungsschutz DC-Eingang	Ja								
Erdschlusserkennung	600kΩ Empfindlichkeit pro Einheit								
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	99,2							%	
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	98,3	98,8				99		%	
Energieverbrauch nachts	< 2.5							W	
WEITERE FUNKTIONEN									
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen	RS485, Ethernet, WLAN (optional), drahtloses SolarEdge Home Netzwerk (optional) ⁽³⁾ , Mobilfunk (optional), ZigBee (optional)								
Smart Energy-Management	Einspeisungsbegrenzung								
Wechselrichter-Inbetriebnahme	Mit der SetApp Mobile-Anwendung, die mit der integrierten WLAN-Station für lokale Verbindungen verbunden ist								
Lichtbogenerkennung	Integriert, benutzerkonfigurierbar (gemäß UL1699B)								
ERFÜLLTE NORMEN									
Sicherheit	IEC-62109-1/2								
Netzanschluss	IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE_C_15-712, G98, G99, CEI-021, ÖNORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1								
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-4, EN 55011, FCC Teil 15, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12								
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN									
AC-Ausgang – Unterstützter Kabeldurchmesser	9-16							mm	
AC – Unterstützter Kabelquerschnitt	1-13							mm ²	
DC-Eingang	1 x MC4			2 x MC4-Paar					
Abmessungen (B x H x T)	280 x 370 x 142							mm	
Geräuschemission	< 25							dBA	
Gewicht	7,8			9		10,6		kg	
Kühlung	Eigenkonvektion								
Betriebstemperaturbereich	-40 to +60 ⁽⁴⁾							°C	
Schutzart	IP65 – im Freien und in Gebäuden								

(1) 4600 VA in Deutschland

(2) 7130 VA in Deutschland

(3) Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-net-plug-in-datasheet.pdf>

(4) Volle Leistung bis mindestens 50 °C/122 °F. Informationen zur Leistungsreduzierung finden Sie unter: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>