SolarEdge Home Wave-Wechselrichter

WECHSELRICHTER

Einphasig, für Europa

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

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Optimierte Installation mit HD-Wave-Technologie

- Speziell für die Verwendung mit SolarEdge Leitsungsoptimierern 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.com

solaredge

erhältlich bei solarplaza.at

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

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREDGE, das SolarEdge-Logo, OPTIMIZED BY SOLAREDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Alle anderen hier genannten Marken sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Datum: 24. April, 2022 DS-000094-DE. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

CE RoHS

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen
erhältlich bei solarplaza.at