StorEdge® Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie

SE2200H-RWS, SE3000H-RWS, SE3500H-RWS, SE3680H-RWS, SE4000H-RWS, SE5000H-RWS

StorEdge®



Optimiert für netzgebundene Anwendungen

- Ein einziges Gerät, das PV-Anlage, Eigenverbrauch und Batterieleistung regelt
- Einfache Installation und Bestandsverwaltung
- Ermöglicht den Anschluss ausgewählter Batterieanbieter, z. B. LG Chem RESU
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme des Wechselrichters direkt über ein Smartphone mit der SolarEdge SetApp
- Rekordverdächtiger Wirkungsgrad
- Hohe Zuverlässigkeit
- Integriertes Monitoring auf Modulebene
- Erweiterte Sicherheit für Installateure, Wartungspersonal und Einsatzkräfte durch Spannungsreduzierung auf Modulebene, konform mit den Anforderungen der VDE AR 2100-712 und OVE R11-1
- Wechselrichter mit Festspannungsprinzip für längere Stränge
- Geeignet für die Innen- und Außenmontage

/ StorEdge® Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie

SE2200H-RWS, SE3000H-RWS, SE3500H-RWS, SE3680H-RWS, SE4000H-RWS, SE5000H-RWS

	SE2200H-RWS	SE3000H-RWS	SE3500H-RWS	SE3680H-RWS	SE4000H-RWS	SE5000H-RWS	
GILT FÜR WECHSELRICHTER MIT TEILENUMMER	SEXXXXH-RWSXXBXX4						
AUSGANG							
AC-Nennausgangsleistung	2200	3000	3500	3680	4000	5000[4]	VA
Maximale AC-Ausgangsleistung	2200	3000	3500	3680	4000	5000[4]	VA
AC-Ausgangsspannung (Nennwert)	220 / 230						VAC
AC-Ausgangsspannungsbereich	184 - 264,5						VAC
AC-Frequenz (Nennwert)	50 / 60 ± 5						Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom	10	14	16	16	18,5	23[4]	A
Harmonische Gesamtverzerrung (THD)	<3						%
Leistungsfaktor	1, einstellbar von -0,9 bis 0,9						
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbarer Leistungsfaktor, landesspezifisch konfigurierbare Schwellwerte	Ja						
Laden der Batterie über AC	Ja						
EINGANG (PV)							
Maximale DC-Leistung	3400	4650	5425	5700	6200	7750[4]	W
Trafolos, ungeerdet	Ja						
Maximale Eingangsspannung	480						VDC
DC-Nenneingangsspannung	380						VDC
Maximaler Eingangsstrom	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	ADC
Verpolungsschutz	Ja						
Erdschlusserkennung	600						kΩ
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	99,2						%
Europäischer gewichteter Wirkungsgrad	98,3	98,8				99	%
EINGANG (BATTERIE)							
Kompatible Batterien	LG Chem RESU7H oder LG Chem RESU10H						
Anzahl Batterien pro Wechselrichter	1						
Maximale kontinuierliche Batterieladung und -entladung	5000						W
Maximale Spitzen-Batterieladung und -entladung (10 Sek.)	7000						W
Max. Eingangsspannung	480						VDC
Max. Dauerstrom	14						ADC
WEITERE FUNKTIONEN							
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen	RS485, Ethernet, WLAN[1], Mobilfunk (optional), ZigBee für Smart Energy (optional)[2]						
Smart Energy Management[3]	Einspeisebegrenzung, Smart Energy						
Inbetriebnahme des Wechselrichters	Mit der mobilen SetApp Anwendung, die den eingebauten WLAN-Hotspot für die lokale Verbindung verwendet						
Lichtbogenschutz	Integriert, benutzerkonfigurierbar (gemäß UL1699B)						

[1] Für WLAN-Verbindung ist eine externe Antenne erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet-de.pdf
[2] Weitere Informationen finden Sie unter: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se_ZigBee_plug-in_with_smart_energy_DE.pdf
[3] Für eine Einspeisebegrenzung und die meisten Funktionen des Smart Energy Managements ist ein Einspeise- und Bezugszähler erforderlich
[4] Ausgang: 4600 VA, 20A / Eingang: 7130 Wp

/ StorEdge® Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie

SE2200H-RWS, SE3000H-RWS, SE3500H-RWS, SE3680H-RWS, SE4000H-RWS, SE5000H-RWS

	SE2200H-RWS	SE3000H-RWS	SE3500H-RWS	SE3680H-RWS	SE4000H-RWS	SE5000H-RWS	
ERFÜLLTE NORMEN							
Sicherheit	IEC-62109-1/2, AS-3100						
Netzanschlussstandards	IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE_C_15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, ÖNORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1						
Emissionen	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Part 15 Class B						
INSTALLATIONSDATEN							
AC-Ausgang - Unterstützter Leitungs-durchmesser	9 - 16						mm
AC - Unterstützter Kabelquerschnitt	1 - 13						mm^2
DC-Eingang (PV)	1 x MC4				2 x MC4 Paar		
Batterieeingang	1 x MC4						
Abmessungen (H x B x T) mit StorEdge Schnittstelle	450 x 370 x 174						mm
Geräusch	< 25						dBA
Gewicht	10					11,4	kg
Kühlung	Natürliche Konvektion						
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +60[1]						°C
Schutzart	IP65 — im Freien und in Gebäuden						

[1] Volle Leistung bis mindestens 50 °C. 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 bzw. eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Alle anderen hier genannten Marken sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Datum: 11/2019/V01/DE. Änderungen vorbehalten.

CE RoHS