Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie

WECHSELRICHTER

SE2200H, SE3000H, SE3500H,
SE3680H, SE4000H, SE5000H



Optimierte Installation mit Wechselrichtern der HD-Wave Technologie

- Speziell für die Verwendung mit Leistungsoptimierern entwickelt
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme der Wechselrichter direkt vor Ort von einem Smartphone aus mit der SolarEdge SetApp
- Rekordverdächtiger Wirkungsgrad
- Extrem klein, leichtgewichtig und einfach zu installieren
- Hohe Zuverlässigkeit
- Built-in, optional aktivierbare Lichtbogenerkennung (gem. UL 1699b) und Spannungsreduzierung auf Modulebene
- Geeignet für die Innen- und Außenmontage
- Wechselrichter mit Festspannungsprinzip für längere Stränge
- Kompatible mit der SolarEdge Smart Energy Lösung

/ Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	
GILT FÜR WECHSELRICHTER MIT TEILENUMMER	SEXXXXH-XXXXXBXX4						
AUSGANG							
AC-Nennleistung	2200	3000	3500	3680	4000	5000[1]	VA
Maximale AC-Leistung	2200	3000	3500	3680	4000	5000[1]	VA
AC-Ausgangsspannung (Nennspannung)	220/230						VAC
AC-Spannungsbereich	184 - 264,5						VAC
AC-Frequenz (Nennwert)	50/60 ± 5						Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom	10	14	16	16	18.5	23	A
Gesamte harmonische Verzerrung (THD)	<3						%
Leistungsfaktor	1, einstellbar -0,9 bis 0,9						
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbare landesspezifische Schwellwerte für Netzparameter	Ja						
EINGANG							
Max. DC-Eingangsleistung (Modul STC)	3400	4650	5425	5700	6200	7750[2]	W
Trafoloser WR, ungeerdet	Ja						
Maximale DC-Eingangsspannung	480						VDC
DC-Nenneingangsspannung	380						VDC
Maximaler Eingangsstrom	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	A
Verpolungsschutz DC-Eingang	Ja						
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 600 kΩ						
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, ZigBee (optional), WLAN (optional), Mobilfunk (optional)						
Smart Energy Management	Einspeisebegrenzung						
Lichtbogenerkennung	Integriert, frei konfigurierbar (nach UL1699B)						
Wechselrichter-Inbetriebnahme	Mit der mobilen SetApp Anwendung, die den eingebauten Wi-Fi-Hotspot für die lokale Verbindung verwendet						
ERFÜLLTE NORMEN							
Sicherheit	IEC-62109-1/2						
Netzanschluss	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						
EMV	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Teil 15 Klasse B						
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN							
AC-Anschluss - Unterstützter Leitungsdurchmesser	9-16						mm
AC-Anschluss - Unterstützter Kabelquerschnitt	1-13						mm^2
DC-Eingang	1 MC4 Paar				2 MC4 Paare		
Abmessungen (H x B x T)	280 x 370 x 142						mm
Geräuschemission	< 25						dBA
Gewicht	7,8					9	kg
Kühlung	Natürliche Konvektion						
Betriebstemperaturbereich	-40 to +60[3]						°C
Schutzklasse	IP65 – im Freien und in Gebäuden						

[1] 4600VA in Deutschland
[2] 7130VA in Deutschland
[3] Volle Leistungsabgabe bis min. 50°C - Informationen zur Leistungsreduzierung finden Sie hier: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREDGE, das SolarEdge Logo und OPTIMIZED BY SOLAREDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Sämtliche anderen erwähnten Marken sind die Marken der jeweiligen Inhaber. Stand: 2/2019/V01/DE. Änderungen vorbehalten.

CE RoHS