

Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie

SE2200H, SE3000H, SE3500H,
SE3680H, SE4000H, SE5000H

WECHSELRICHTER



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>