



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
- Rekordverdächtiger Wirkungsgrad
- Mehr Flexibilität in der Anlagenplanung - Überdimensionierung von bis zu 155% möglich
- 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
- Integriertes Monitoring auf Modulebene
- Wechselrichter mit Festspannungsprinzip für längere Stränge
- Kompatibel mit der SolarEdge Smart Energy Lösung
- Kompatibel mit der SolarEdge StorEdge Lösung





Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	
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
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbare landesspezifische Schwellwerte für Netzparameter	Ja						
EINGANG							
Max. DC-Eingangsleistung (Modul STC)	3400	4650	5425	5700	6200	7750	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	A
Verpolungsschutz DC-Eingang	Ja						
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 600 kΩ ⁽²⁾						
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, Smart Energy, StorEdge™ Anwendungen						
ERFÜLLTE NORMEN							
Sicherheit	IEC-62109-1/2, AS-3100						
Netzanschluss ⁽³⁾	AS-4777, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE C15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, EN 50438, IEC61727, IEC62116, 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 - 16						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	-20 bis +60 ⁽⁴⁾ (-40°C optional)						°C
Schutzklasse	IP65 – im Freien und in Gebäuden						

⁽¹⁾ 4600 VA in Deutschland

⁽²⁾ Sofern durch vor Ort geltende Vorschriften zulässig.

⁽³⁾ Eine aktuelle und vollständige Auflistung der Normen finden Sie auf der Downloadseite in der Kategorie Zertifizierungen: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁴⁾ Informationen zur Leistungsreduzierung finden Sie hier: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

CE RoHS