



SolarEdge Einphasen-Wechselrichter

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H
SE4000H, SE5000H



WECHSELRICHTER

HD-Wave - die neue Ära der Wechselrichter-Technologie

- Speziell für die Verwendung mit Leistungsoptimierern entwickelt
- 99,2% maximaler Wirkungsgrad - geringere Stromgestehungskosten (LCOE)
- Überdimensionierung bis zu 155%
- Extrem klein, leichtgewichtig und einfach zu installieren
- Überlegene Sicherheit durch Gleichspannungsabschaltung
- Optionale Lichtbogenerkennung und Unterbrechung gemäß UL 1699b
- Höhere, maximale Leistung pro Strang
- Kompatibel mit bestehenden SolarEdge Systemen
- Integriertes Monitoring auf Modulebene
- Kompatibel mit der StorEdge™ Schnittstelle für Smart Energy Management Anwendungen





SolarEdge Einphasen-Wechselrichter

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-Ausgangsspannungsbereich	184 - 264,5						VAC
AC-Frequenz (Nennwert)	50 / 60 ± 5						Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom	10	14	16	16	18,5	23	A
Fehlerstromüberwachung / Fehlerstrom-Schutzschalter	300 / 30						mA
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	Ja						
EINGANG							
Maximale DC-Leistung	3400	4650	5425	5700	6200	7750	W
Ohne Transformator, ungeerdet	Ja						
Maximale Eingangsspannung	480						VDC
DC-Nenneingangsspannung	380						VDC
Maximaler Eingangsstrom	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	VDC
Verpolungsschutz	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, StorEdge™ Anwendungen						
ERFÜLLTE NORMEN							
Sicherheit	IEC-62109-1/2, AS-3100						
Netzanschluss	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-Ausgang - Unterstützter Kabeldurchmesser	9 - 16						mm
AC - Unterstützter Leitungsquerschnitt	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	9,5						kg
Kühlung	Natürliche Konvektion						
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +60 ⁽²⁾ (-40°C optional)						°C
Schutzklasse	IP65 – im Freien und in Gebäuden						

⁽¹⁾ 4600 VA in Deutschland

⁽²⁾ Leistungsreduzierung ab 50°C

CE RoHS