



## SolarEdge Einphasen-Wechselrichter

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H  
SE4000H, SE5000H, SE6000H



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, SE6000H

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
<b>AUSGANG</b>								
AC-Nennleistung	2200	3000	3500	3680	4000	5000 <sup>(1)</sup>	6000	VA
Maximale AC-Leistung	2200	3000	3500	3680	4000	5000 <sup>(1)</sup>	6000	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	27,5	A
Fehlerstromüberwachung / Fehlerstrom-Schutzschalter				300 / 30				mA
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte				Ja				
<b>EINGANG</b>								
Maximale DC-Leistung	3400	4650	5425	5700	6200	7750	9300	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	16,5	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
<b>WEITERE FUNKTIONEN</b>								
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen	RS485, Ethernet, ZigBee (optional), WLAN (optional), Mobilfunk (optional)							
Smart Energy Management	Einspeisebegrenzung, StorEdge™ Anwendungen							
<b>ERFÜLLTE NORMEN</b>								
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							
<b>MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN</b>								
AC-Ausgang - Unterstützter Kabeldurchmesser				9 - 16				mm
AC - Unterstützter Leitungsquerschnitt				1 - 16				mm <sup>2</sup>
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 <sup>(2)</sup> (-40°C optional)				°C
Schutzklasse				IP65 – im Freien und in Gebäuden				

<sup>(1)</sup> 4600 VA in Deutschland

<sup>(2)</sup> Leistungsreduzierung ab 50°C



# RoHS