



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	
AUSGANG								
AC-Nennleistung	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	VA
Maximale AC-Leistung	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	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			
EINGANG								
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
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



RoHS