



SolarEdge Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H



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





SolarEdge Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	
AUSGANG					
AC-Nennleistung	2200	3000	3500	3680	VA
Maximale AC-Leistung	2200	3000	3500	3680	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	A
Fehlerstromüberwachung / Fehlerstrom-Schutzschalter	300 / 30				mA
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	Ja				
EINGANG					
Maximale DC-Leistung	3400	4650	5425	5700	W
Ohne Transformator, ungeerdet	Ja				
Maximale Eingangsspannung	480				VDC
DC-Nenneingangsspannung	365				VDC
Maximaler Eingangsstrom	6,5	9	10	10,5	ADC
Verpolungsschutz	Ja				
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 600 kΩ				
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	99,2				%
Europäischer gewichteter Wirkungsgrad	98,3	98,8			%
Energieverbrauch nachts	< 2,5				W
WEITERE FUNKTIONEN					
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen	RS485, Ethernet, ZigBee (optional), WLAN (optional), Mobilfunk (optional)				
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				
Abmessungen (HxBxT)	280 x 370 x 142				mm
Gewicht	9,5				kg
Kühlung	Natürliche Konvektion				
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +60 ⁽¹⁾ (-40°C optional)				°C
Schutzklasse	IP65 – im Freien und in Gebäuden				

⁽¹⁾ Leistungsreduzierung ab 50°C



RoHS

