

# SolarEdge Home Hub Wechselrichter

## Einphasig, für Europa

SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H



# ERSATZSTROM

## Einphasen-Wechselrichter für Speicher- und Ersatzstromanwendungen

- Der ultimative Home Energy Manager für PV-Produktion, Batteriespeicher, Ersatzstrombetrieb während eines Stromausfalls\* und Smart Energy-Geräte
- Rekordverdächtiger Wirkungsgrad von 99 % mit einer DC-Überdimensionierung von bis zu 200 %
- Klein, leicht und einfach zu installieren
- Erweiterte Sicherheitsfunktionen mit integrierter Lichtbogenerkennung
- Bietet Überwachung auf Modulebene und vollständige Sichtbarkeit von Batteriestatus, PV-Produktion und Eigenverbrauchsdaten
- Eine skalierbare Lösung, die die Bedürfnisse von künftigen Hauseigentümern durch eine einfache Verbindung mit einem wachsenden Ökosystem von Produkten verbindet

\* Erfordert zusätzliche Hardware und ein Upgrade der Firmwareversion

# / SolarEdge Home Hub-Wechselrichter

## Einphasig, für Europa

SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H

	SE3000H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	Einheiten
<b>AUSGANG – AC NETZGEBUNDEN</b>						
AC-Nennleistung	3 000	3 680	4 000	5 000	6 000	VA
Maximale AC-Leistung	3 000	3 680	4 000	5 000	6 000	VA
AC-Ausgangsspannung (Nennspannung)	220 – 230					Vac
AC-Ausgangsspannung (Bereich)	184 – 264,5					Vac
AC-Frequenzbereich (Nennspannung)	50 ± 5					Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom RMS	14,0	16,0	18,5	23,0	27,5	A
Harmonische Gesamtverzerrung (THD)	< 3					%
Leistungsfaktor	1, einstellbar von -0,4 bis 0,4					
Netzüberwachung, Schutz vor Inselnetzbildung, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	Ja					
Batterieladung über AC (falls erlaubt)	Ja					
<b>AUSGANG – AC-ERSATZSTROM</b>						
AC-Nennleistung im Ersatzstrombetrieb	5 400					W
AC-Ausgangsspannung (Nennspannung)	220 – 230					Vac
AC-Ausgangsspannung (Bereich)	184 – 264,5					Vac
AC-Frequenz	50/60 ± 5					Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom im Ersatzstrombetrieb	25					A
<b>EINGANG – DC (PV UND BATTERIE)</b>						
Trafoloser WR, ungeerdet	Ja					
Maximale Systemspannung	480					Vdc
DC-Nenneingangsspannung	380					Vdc
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 600 kΩ					
Maximale DC-PV-Leistung	6 000	7 360	8 000	10 000	12 000	W
Maximaler Eingangsstrom	9,0	10,5	11,5	13,5	16,5	Adc
Isc PV	9,0	10,5	11,5	13,5	16,5	Adc
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	99,2					%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	98,8			99		%
Verpolungsschutz DC-Eingang	Ja					
<b>BATTERIESPEICHER</b>						
Unterstützte Batteriemodelle	SolarEdge Home Batterie 400V					
Anzahl der Batterien pro Wechselrichter	Bis zu 3					
Dauerleistung	5 000 W pro Batterie, Gesamt-Entladedauerleistung ist bis zur vom Wechselrichter vorgegebenen AC-Leistung eingeschränkt für netzgebundene und Ersatzstromanwendungen					
<b>SMART ENERGY-FÄHIGKEITEN</b>						
Ersatzstrom- und Batteriespeicher	Mit Backup-Interface (separat erhältlich) für bis zu 100 A, bis zu 3 Wechselrichter					
<b>WEITERE FUNKTIONEN</b>						
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen	RS485, Ethernet (LAN), WLAN (optional), SolarEdge Home Netzwerk					
Integrierte AC-, DC- und Kommunikations-Anschlusseinheit	eingebaut					
Wechselrichter-Inbetriebnahme	Inbetriebnahme des Wechselrichters per SetApp und integriertem WLAN-Accesspoint zur lokalen Verbindung					
<b>ERFÜLLTE NORMEN<sup>(1)</sup></b>						
Sicherheit	IEC-62109					
Netzanschluss	VDE-AR-N 4105, TOR Erzeuger Typ A, EN50549-1, CEI 0-21, G98/99 Typ A, G98/99 NI Typ A, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11					
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011					
<b>MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN</b>						
AC-Ausgang – Unterstützter Kabeldurchmesser	9 – 16					mm
AC – Unterstützter Kabelquerschnitt	1 – 13					mm <sup>2</sup>
Abmessungen mit Anschlusseinheit (B x H x T)	370 x 450 x 174					mm
DC-Eingang	2 x MC4-Paare für PV-Eingang, 1 x MC4-Paar für Batterieingang					
Gewicht	12					kg
Kühlung	Natürliche Konvektion					
Geräuschemission	< 25					dB(A)
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +60					°C
Schutzklasse	IP65 – Außen- und Innenbereich					

(1) Für weitere Einzelheiten zu den Wechselrichtern, die zur Installation in Ihrem Land genehmigt sind, siehe [hier](#).