

Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie

SE2200H, SE3000H, SE3500H,
SE3680H, SE4000H, SE5000H

WECHSELRICHTER



Optimierte Installation mit Wechselrichtern der HD-Wave Technologie

- Speziell für die Verwendung mit Leistungsoptimierern entwickelt
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme der Wechselrichter direkt vor Ort von einem Smartphone aus mit der SolarEdge SetApp
- Rekordverdächtiger Wirkungsgrad
- Extrem klein, leichtgewichtig und einfach zu installieren
- Hohe Zuverlässigkeit
- Built-in, optional aktivierbare Lichtbogenerkennung (gem. UL 1699b) und Spannungsreduzierung auf Modulebene
- Geeignet für die Innen- und Außenmontage
- Wechselrichter mit Festspannungsprinzip für längere Stränge
- Kompatible mit der SolarEdge Smart Energy Lösung

/ Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H

| | SE2200H | SE3000H | SE3500H | SE3680H | SE4000H | SE5000H | |
|--|---|---------|---------|-------------|---------|---------------------|-----------------|
| GILT FÜR WECHSELRICHTER MIT TEILENUMMER | SEXXXXH-XXXXXBXX4 | | | | | | |
| 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-Spannungsbereich | 184 - 264,5 | | | | | | VAC |
| AC-Frequenz (Nennwert) | 50/60 ± 5 | | | | | | Hz |
| Maximaler Dauerausgangsstrom | 10 | 14 | 16 | 16 | 18,5 | 23 | A |
| Gesamte harmonische Verzerrung (THD) | <3 | | | | | | % |
| Leistungsfaktor | 1, einstellbar -0,9 bis 0,9 | | | | | | |
| Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbare landesspezifische Schwellwerte für Netzparameter | Ja | | | | | | |
| EINGANG | | | | | | | |
| Max. DC-Eingangsleistung (Modul STC) | 3400 | 4650 | 5425 | 5700 | 6200 | 7750 ⁽²⁾ | W |
| Trafoloser WR, ungeerdet | Ja | | | | | | |
| Maximale DC-Eingangsspannung | 480 | | | | | | VDC |
| DC-Nenneingangsspannung | 380 | | | | | | VDC |
| Maximaler Eingangsstrom | 6,5 | 9 | 10 | 10,5 | 11,5 | 13,5 | A |
| Verpolungsschutz DC-Eingang | 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 | | | | | | |
| Lichtbogenerkennung | Integriert, frei konfigurierbar (nach UL1699B) | | | | | | |
| Wechselrichter-Inbetriebnahme | Mit der mobilen SetApp Anwendung, die den eingebauten Wi-Fi-Hotspot für die lokale Verbindung verwendet | | | | | | |
| ERFÜLLTE NORMEN | | | | | | | |
| Sicherheit | IEC-62109-1/2 | | | | | | |
| Netzanschluss | IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE_C_15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, 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-Anschluss - Unterstützter Leitungsdurchmesser | 9-16 | | | | | | mm |
| AC-Anschluss - Unterstützter Kabelquerschnitt | 1-13 | | | | | | 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 | 7,8 | | | | 9 | | kg |
| Kühlung | Natürliche Konvektion | | | | | | |
| Betriebstemperaturbereich | -40 to +60 ⁽³⁾ | | | | | | °C |
| Schutzklasse | IP65 – im Freien und in Gebäuden | | | | | | |

⁽¹⁾ 4600VA in Deutschland

⁽²⁾ 7130VA in Deutschland

⁽³⁾ Volle Leistungsabgabe bis min. 50°C - Informationen zur Leistungsreduzierung finden Sie hier: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>