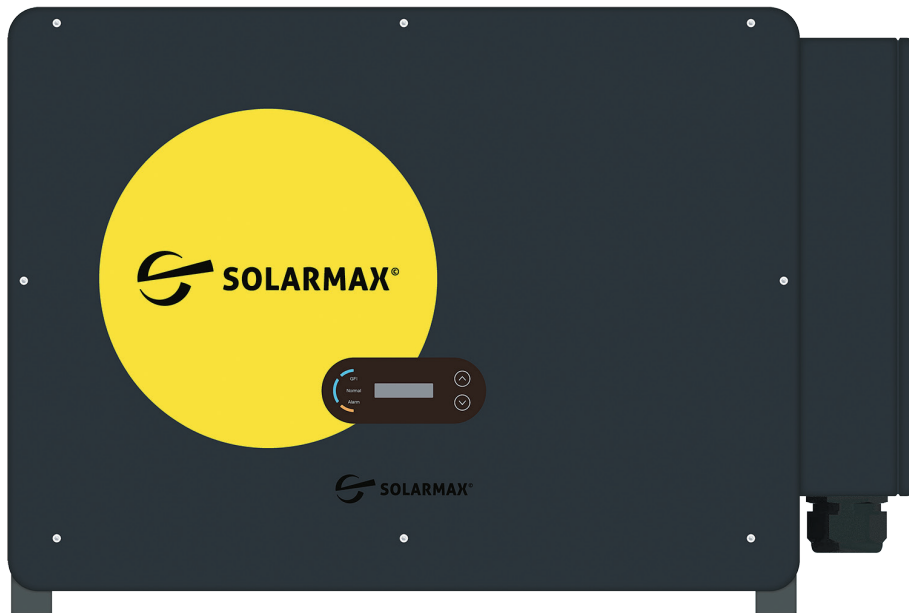


110SXT

Der wirtschaftliche Wechselrichter für PV Parks
Industrieanlagen und AGRI Photovoltaik



10 MPP-Tracker mit
jeweils 2 Stringeingängen



10 Jahre
Standard Garantie



Großer Eingangsspannungsbereich
Variable Anlagenplanung



Integrierte Überspannungsableiter
DC & AC jeweils Typ 2



Perfekt geeignet für
den Außeneinsatz



Dreiphasiger 400 V
Wechselrichter

Technische Daten

| 110SXT | |
|---|--|
| Eingangsgrößen | |
| MPPT-Spannungsbereich | 180 V - 1.000 V |
| MPPT-Spannungsbereich bei Nominaleistung | 500 V - 850 V |
| Maximale DC-Spannung | 1.000 V |
| Minimale DC-Spannung beim Start | 200 V |
| Maximale DC-Spannung beim Herunterfahren | 180 V |
| Anzahl MPP-Tracker | 10 |
| Anzahl String-Anschlüsse | 20 |
| Maximaler DC-Strom pro MPPT | 26 A |
| Maximaler DC-Kurzschlussstrom pro MPPT | 40 A |
| Anschlusstyp DC | MC4 |
| Ausgangsgrößen | |
| Nennleistung | 110 kW |
| Maximale Scheinleistung | 121 kVA |
| Maximaler AC-Strom | 175 A |
| Netznominalspannung | 400 V (3 L + N + PE) |
| Netzspannungsbereich ¹ | 310 Vac - 480 Vac |
| Netzfrequenz ¹ | 50 Hz / 60 Hz |
| Bereich der Netzfrequenz | 45 Hz ... 55 Hz / 55 Hz ... 65 Hz |
| Leistungsfaktor cos (φ) | Einstellbar von 0,8 übererregt – 0,8 untererregt |
| Klirrfaktor bei Nennleistung | < 3 % |
| Leistungsaufnahme nachts | < 2 W |
| Anschlusstyp | Schraubklemmen |
| Wirkungsgrad | |
| Maximaler Wirkungsgrad | 98,75 % |
| Europäischer Wirkungsgrad | 98,30 % |
| Umgebungsbedingungen | |
| Schutzart | IP66 |
| Umgebungstemperatur | - 30° C ... + 60° C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 % ... 100 % (nicht kondensierend) |
| Kühlung | Intelligente aktive Luftkühlung |
| Maximale Betriebshöhe über Meeresspiegel | 4.000 m |
| Geräuschemission | ≤ 60 dB |
| Ausstattung | |
| Display | LCD |
| Wechselrichterarchitektur | Transformatorlos |
| DC-Trennschalter | Integriert |
| DC-Verpolungsschutz | Integriert |
| Fehlerstrom-Überwachungseinheit (RCMU) | Integriert |
| Schutzklasse (nach IEC 62109-1) | I |
| Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1) | III |
| AC/DC-Überspannungsableiter | Typ 2 / Typ 2 |
| Normen & Richtlinien | |
| EMV | EN61000-6-2, EN61000-6-4 |
| Netzanschluss | VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, |
| Gerätesicherheit | IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683 |
| Schnittstellen | |
| Datenkommunikation | RS485 |
| Gewicht & Abmessungen | |
| Gewicht | 90 kg |
| Abmessungen (B x H x T) | 996 mm x 664 mm x 368 mm |
| Garantie | |
| Standardgarantie | 10 Jahre |



Das Qualitätsmanagementsystem der SOLARMAX GmbH ist zertifiziert nach ISO 9001:2015.

1) Ausgangsspannung und Frequenz kann je nach Ländersetting und Gridcode variieren.

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

