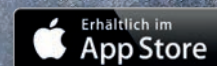
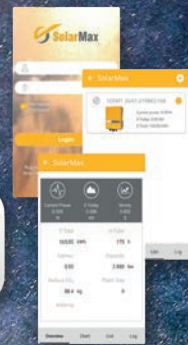


SolarMax SMT-Serie

6SMT • 8SMT • 10SMT • 13SMT • 15SMT

Der Allrounder für Gewerbe und Industrie



- Dualer MPP-Tracker für optimalen Energieertrag
- Hoher Wirkungsgrad
- Großer Eingangsspannungsbereich
- Schutzart IP65, geeignet für den Außenbereich
- Kompakte Größe und hohes Leistungsgewicht
- Schnelle und einfache Installation mit der MaxLink APP
- WLAN-Schnittstelle
- APP & Portal zur Überwachung
- 5 Jahre Garantie (optional 10 Jahre Garantie)
- Service-Hotline

SolarMax SMT-Serie

Technische Daten

| | | 6SMT | 8SMT | 10SMT | 13SMT | 15SMT |
|----------------------------------|--|---|-----------------|------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Eingangsgrößen | MPP-Spannungsbereich | 160 V ... 950 V | 160 V ... 950 V | 160 V ... 950 V | 160 V ... 950 V | 160 V ... 950 V |
| | MPP-Spannungsbereich bei Nominalleistung | 300 V ... 800 V | 380 V ... 800 V | 470 V ... 800 V | 400 V ... 800 V | 470 V ... 800 V |
| | Maximale DC-Spannung | 1.000 V | | | | |
| | Minimale DC-Spannung beim Start | 200 V | | | | |
| | Minimale DC-Spannung beim Herunterfahren | 160 V | | | | |
| | Maximaler DC-Strom | 22 A (2 x 11 A) | | 33 A (22 + 11 A) | | |
| | Maximaler DC-Kurzschlussstrom | 26 A (2 x 13 A) | | 39 A (2 x 13 A + 13 A) | | |
| | Anzahl MPP-Tracker | 2 | | | | |
| | Max. PV-Leistung pro MPPT ¹⁾ | MPPT1: 7.200 W / MPPT2: 7.200 W | | | MPPT1: 7.200 W / MPPT2: 14.400 W | |
| | Anzahl String-Anschlüsse | 2 (1/1) | | | 3 (2/1) | |
| Anschlusstyp | Amphenol H4 (type MC4) | | | | | |
| Ausgangsgrößen | Nennleistung | 6.000 W | 8.000 W | 10.000 W | 12.000 W | 15.000 W |
| | Maximale Scheinleistung | 6.600 VA | 8.800 VA | 11.000 VA | 13.200 VA | 16.500 VA |
| | Maximaler AC-Strom | 3 x 10 A | 3 x 13 A | 3 x 16 A | 3 x 19,7 A | 3 x 22,7 A |
| | Netznominalspannung | 400 V (3 L + N + PE) | | | | |
| | Netzspannungsbereich | 277 V ... 520 V | | | | |
| | Netzfrequenz | 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 | < 1 W | | | | |
| Anschlusstyp | Schraubklemmen | | | | | |
| Wirkungsgrad | Maximaler Wirkungsgrad | 97,9 % | 98,0 % | 98,0 % | 98,1 % | 98,1 % |
| | Europäischer Wirkungsgrad | 97,3 % | 97,4 % | 97,5 % | 97,6 % | 97,6 % |
| Umgebungsbedingungen | Schutzart | IP65 | | | | |
| | Umgebungstemperatur | - 25 °C ... + 60 °C (Nennleistung bis + 45 °C) | | | | |
| | Relative Luftfeuchtigkeit | 0 % ... 100 % (nicht kondensierend) | | | | |
| | Kühlung | Luftkühlung | | | | |
| | Maximale Betriebshöhe über Meeresspiegel | 2.000 m (ohne Derating) / 4.000 m maximal | | | | |
| Geräuschemission | < 30 dB(A) @ 1 m | | | | | |
| Ausstattung | Display | App über eine WLAN-Verbindung + LED | | | | |
| | Wechselrichtertopologie | Transformatorlos | | | | |
| | DC-Trennschalter | Integriert | | | | |
| | DC Verpolungsschutz | Integriert | | | | |
| | Überspannungskategorie | AC Type III | | | | |
| Normen und Richtlinien | EMV | EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 | | | | |
| | Netzanschluss | VDE-AR-N 4105, IEC 61727, IEC 62116, VDE 0126-1-1, CEI 0-21 | | | | |
| | Gerätesicherheit | IEC 62109-1, IEC 62109-2 | | | | |
| Schnittstellen | Datenkommunikation | WLAN, RS485 (optional: GPRS) | | | | |
| Gewicht & Abmessungen | Gewicht | 19,8 kg | | | 21,8 kg | |
| | Abmessungen (B x H x T) | 400 mm x 500 mm x 190 mm | | | | |
| Garantie | Standardgarantie | 5 Jahre / optional 10 Jahre | | | | |

¹⁾ Höhere Anschlussleistung zulässig, vom Wechselrichter jedoch nicht nutzbar.

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

