

SOFAR 1100...3300TL-G3

1100 / 1600 / 2200 / 2700 / 3000 / 3300 W

EINPHASIG, EIN MPPT



Produktvorteile

- Max. Wirkungsgrad bis zu 97,7%
- Leicht, schnell und einfach zu installieren
- 140% DC-Überlast
- IP65-Ausführung für den Außenbereich
- Einspeisebegrenzungsfunktion
- Optional: WiFi/Ethernet



| Modell | SOFAR 1100TL-G3 | SOFAR 1600TL-G3 | SOFAR 2200TL-G3 | SOFAR 2700TL-G3 | SOFAR 3000TL-G3 | SOFAR 3300TL-G3 |
|---|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Eingang (DC) | | | | | | |
| Max. Eingangsspannung | 500V | | | 550V | | |
| Nenneingangsspannung | | | | 360V | | |
| Einschalt-Spannung | | | | 70V | | |
| MPPT-Betriebsspannungsbereich | 50...500V | | | 50...550V | | |
| Anzahl der MPP-Tracker | | | | 1 | | |
| Anzahl der DC-Eingänge | | | | 1 | | |
| Max. MPPT-Eingangsstrom | | | | 12A | | |
| Max. Eingangskurzschlussstrom | | | | 15A | | |
| Ausgang (AC) | | | | | | |
| Nennausgangsleistung | 1100W | 1600W | 2200W | 2700W | 3000W | 3300W |
| Max. Scheinleistung | 1100VA | 1600VA | 2200VA | 2700VA | 3000VA | 3300VA |
| Max. Ausgangsstrom | 5.3A | 7.7A | 10.6A | 13A | 14.5A | 16A |
| Nennausgangsspannung | L/N/PE, 230Vac | | | | | |
| Ausgangsspannungsbereich | 180Vac...276Vac | | | | | |
| Nennausgangsfrequenz | 50/60Hz | | | | | |
| Ausgangsfrequenzbereich | 45Hz...55Hz/55Hz...65Hz | | | | | |
| Wirkleistung einstellbarer Bereich | 0...100% | | | | | |
| THDi | <3% | | | | | |
| Leistungsfaktor | 1 (einstellbar 0.8i...0.8c) | | | | | |
| Wirkungsgrad | | | | | | |
| Maximaler Wirkungsgrad | 97.5% | | | 97.7% | | |
| Europäischer Wirkungsgrad | 96.9% | | | 97.2% | | |
| Schutzfunktionen | | | | | | |
| DC-Verpolungsschutz | | | | Ja | | |
| Inselnetzerkennung | | | | Ja | | |
| Ableitstromüberwachung | | | | Ja | | |
| Erdschlussüberwachung | | | | Ja | | |
| PV-Stringüberwachung | | | | Ja | | |
| DC-Schalter | | | | Ja | | |
| Überspannungsschutz | PV: Typ III, AC: Typ III | | | | | |
| Allgemeine Daten | | | | | | |
| Umgebungstemperaturbereich | | | | -30°C...+60°C | | |
| Eigenverbrauch Nacht | | | | <1W | | |
| Topologie | | | | Transformatorlos | | |
| Schutzart | | | | IP65 | | |
| Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit | | | | 0...100% | | |
| Maximale Betriebshöhe über N.N. | | | | 2000m | | |
| Kühlung | Natürliche Kühlung | | | | | |
| Abmessungen (B×H×T) | 303×260,5×118mm | | | 321×260,5×131,5mm | | |
| Gewicht | 5.5kg | | | 6.3kg | | |
| Anzeige | LCD | | | | | |
| Kommunikation | RS485/WiFi | | | | | |
| Normen | IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-2/3 IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2 VDE-AR-N 4105, CEI0-21, VDE V 0126-1-1, V 0124-100, C10/11, C98, EN 50549-1 | | | | | |

* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.