

50 & 60SHT-S

Der perfekte dreiphasige Wechselrichter für große Gewerbe- und Freiflächenanlagen sowie für das Repowering von Zentralwechselrichtern



Stringsicherungen integriert
bei 3 Strings parallel



WLAN Quick install
über MaxLink App



Großer Eingangsspannungsbereich
Variable Anlagenplanung



Portal zur Überwachung
und Service Hotline



Geeignet für Außeneinsatz
Schutz gegen Staub u. Strahlwasser



Kompakte Abmessungen
Geringes Gewicht

Technische Daten

| | 50SHT-S ² | 60SHT-S ² |
|---|--|----------------------|
| Eingangsgrößen | | |
| MPP-Spannungsbereich | 200 V ... 960 V | |
| MPP-Spannungsbereich bei Nominalleistung | 540 V ... 800 V | |
| Maximale DC-Spannung | 1.100 V | |
| Minimale DC-Spannung beim Start | 250 V | |
| Minimale DC-Spannung beim Herunterfahren | 200 V | |
| Maximaler DC-Strom | 110 A | 132 A |
| Maximaler DC-Kurzschlussstrom | 140 A | 168 A |
| Anzahl MPP-Tracker | 1 | |
| Max. PV-Leistung | 75.000 W | 90.000 W |
| Anzahl String-Anschlüsse | 2 | |
| Anschlusstyp DC | Anschlussklemme 4 × 70 mm ² | |
| Ausgangsgrößen | | |
| Nennleistung | 50.000 W | 60.000 W |
| Maximale Scheinleistung | 55.000 VA | 66.000 VA |
| Maximaler AC-Strom | 3* 83 A | 3* 92 A |
| Netznominalspannung | 400 V (3 L + N + PE) | |
| Netzspannungsbereich ¹ | 277 V ... 520 V | |
| 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 | < 1 W | |
| Anschlusstyp | Schraubklemmen | |
| Wirkungsgrad | | |
| Maximaler Wirkungsgrad | 98,2 % | |
| Europäischer Wirkungsgrad | 98,0 % | |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Schutzart | IP65 | |
| Umgebungstemperatur | - 25 °C ... + 60 °C | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 % ... 100 % (nicht kondensierend) | |
| Kühlung | Mit Lüfter | |
| Maximale Betriebshöhe über Meeresspiegel | 4.000 m (> 2.000 m derating) | |
| Geräuschemission | < 65 dB(A) @ 1 m | |
| Ausstattung | | |
| Display | App über eine WLAN-Verbindung + LED | |
| Wechselrichtertopologie | Transformatorlos | |
| DC-Trennschalter | Integriert | |
| DC Verpolungsschutz | Integriert | |
| Fehlerstrom-Überwachungseinheit (RCMU) | Integriert | |
| Schnittstelle zum Netzschutz | Integriert | |
| Schutzklasse | I (IEC 62103) | |
| Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1) | AC: III / DC: II | |
| AC/DC-Überspannungsableiter | Typ 2 / - | |
| Normen und Richtlinien | | |
| EMV | EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 | |
| Netzanschluss | EN50549-1, EN50549-2, VDE-AR-N 4110, VDE-AR-N 4105, IEC 61727, IEC 62116, VDE 0126-1-1, CEI 0-21 | |
| Gerätesicherheit | IEC 62109-1, IEC 62109-2 | |
| Schnittstellen | | |
| Datenkommunikation | WiFi, RS485 | |
| Gewicht & Abmessungen | | |
| Gewicht | 81 kg | 83 kg |
| Abmessungen (B x H x T) | 855 mm × 710 mm × 285 mm | |
| Garantie | | |
| Standardgarantie | 5 Jahre / optional 10 Jahre | |



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

- 1) Ausgangsspannung und Frequenz kann je nach Ländersetting und Gridcode variieren.
- 2) Gedrosselter 50SHT, Drosselung muss vom Installateur vorgenommen werden.

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

