

# 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 <sup>2</sup>	60SHT-S <sup>2</sup>
<b>Eingangsgrößen</b>		
MPPT-Spannungsbereich	200 V ... 960 V	
MPPT-Spannungsbereich bei Nominalleistung	540 V ... 800 V	
Maximale DC-Spannung	1.000 V	
Minimale DC-Spannung beim Start	250 V	
Minimale DC-Spannung beim Herunterfahren	200 V	
Maximaler DC-Strom	130 A (2 × 65 A)	156 A (2 × 78 A)
Maximaler DC-Kurzschlussstrom	150 A	180 A
Anzahl MPP-Tracker	1	
Maximale PV-Leistung	75.000 W	90.000 W
Anzahl String-Anschlüsse	2	
Anschlusstyp DC	Anschlussklemme 4 × 70 mm <sup>2</sup>	
<b>Ausgangsgrößen</b>		
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 <sup>1</sup>	277 V ... 520 V	
Netzfrequenz <sup>1</sup>	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	
<b>Wirkungsgrad</b>		
Maximaler Wirkungsgrad	98,2 %	
Europäischer Wirkungsgrad	98,0 %	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
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	
<b>Ausstattung</b>		
Display	App über eine WLAN-Verbindung + LED	
Wechselrichtertopologie	Transformatorlos	
DC-Trennschalter	Integriert	
DC Verpolungsschutz	Integriert	
Fehlerstrom-Überwachungseinheit (RCMU)	Integriert	
Schnittstelle zum Netzschutz	Integriert	
Schutzklasse (nach IEC 62109-1)	I	
Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1)	AC: III / DC: II	
AC/DC-Überspannungsableiter	Typ 2 / -	
<b>Normen &amp; Richtlinien</b>		
EMV	EN61000-6-2, EN61000-6-4	
Netzanschluss	EN50549-1, EN50549-2, VDE-AR-N 4110, VDE-AR-N 4105, IEC61727, IEC62116, VDE 0126-1-1, CEI 0-21	
Gerätesicherheit	IEC62109-1, IEC62109-2	
<b>Schnittstellen</b>		
Datenkommunikation	WiFi, RS485	
<b>Gewicht &amp; Abmessungen</b>		
Gewicht	81 kg	83 kg
Abmessungen (B × H × T)	855 mm × 710 mm × 285 mm	
<b>Garantie</b>		
Standardgarantie	5 Jahre / optional 10 Jahre	



Das Qualitätsmanagementsystem der SOLARMAX GmbH ist zertifiziert nach ISO 9001. Das Umweltmanagementsystem ist zertifiziert nach ISO 14001.

- 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.

**JETZT APP LADEN**  
und direkt durchstarten!



Bis  
**10 JAHRE**  
Garantie