

# 50 & 60SHT

Der perfekte dreiphasige Wechselrichter für  
große Gewerbe- und Freiflächenanlagen



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	60SHT
<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 (39 A / 39 A / 26 A / 26 A)	156 A (je 39 A)
Maximaler DC-Strom je String	11 A	
Maximaler DC-Kurzschlussstrom	140 A (42 A / 42 A / 28 A / 28 A)	168 A (je 42 A)
Anzahl MPP-Tracker	4	
Maximale PV-Leistung pro MPPT	MPPT 1 & 2: 22.500 W / MPPT 3 & 4: 15.000 W	MPPT 1 & 4: 22.500 W
Anzahl String-Anschlüsse	10 (3/3/2/2)	12 (3/3/3/3)
Anschlusstyp DC	Amphenol H4 (type MC4)	
<b>Ausgangsgrößen</b>		
Nennleistung	50.000 W	60.000 W
Maximale Leistung (PF = 1)	55.000 W	66.000 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	98,3 %	
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 / Typ 1 + 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	83 kg	
Abmessungen (B x H x T)	855 mm x 710 mm x 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.

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

**JETZT APP LADEN**  
und direkt durchstarten!

