

SOLARMAX SHT-S Serie

50SHT-S • 60SHT-S • 1 MPP-Tracker

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



- Single MPP-Tracker Betrieb
- Perfekt für Repowering von Zentralwechselrichtern
- Direkter Anschluss von Generatoranschlusskästen möglich
- 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 SHT-S Serie

Technische Daten

		50SHT-S	60SHT-S
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 (2)	
	Max. PV-Leistung	75.000 W	90.000 W
	Anzahl String-Anschlüsse	2	2
Anschlusstyp	Anschlussterminal max. 4 x 70 mm ²		
Ausgangsgrößen	Nennleistung	50.000 W	60.000 W ¹⁾
	Maximale Scheinleistung	55.000 VA	66.000 VA ¹⁾
	Maximaler AC-Strom	3 ^ϕ 83 A	3 ^ϕ 92 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	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 (nach IEC 62109-1)	I	
	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 x 710 mm x 285 mm	
Garantie	Standardgarantie	5 Jahre / optional 10 Jahre	

¹⁾ Bei VDE 4110 beträgt die Nennleistung beim 60SHT-S 57.500 W und die maximale Scheinleistung 63.250 VA. Vorläufiges Datenblatt.

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

