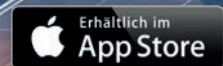


SOLARMAX SHT-Serie

50SHT • 60SHT • 4 MPP-Tracker

Der perfekte dreiphasige Wechselrichter für große Gewerbe- und Freiflächenanlagen



- Stringsicherungen integriert
- Quad MPP-Tracker für optimalen Energieertrag
- Hoher Wirkungsgrad
- Großer Eingangsspannungsbereich
- Schutzart IP65, geeignet für den Außenbereich
- Schnelle und einfache Installation mit der MaxLink APP
- WLAN-Schnittstelle
- All-In-One System
- Integrierter Energiemanager
- APP & Portal zur Überwachung
- Kompakte Größe, hohes Leistungsgewicht
- 5 Jahre Garantie (optional 10 Jahre Garantie)
- Service-Hotline

SOLARMAX SHT Serie

Technische Daten

		50SHT	60SHT
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 (33 A / 33 A / 22 A / 22 A)	132 A (33 A / 33 A / 33 A / 33 A)
	Maximaler DC-Strom je String	11 A	
	Maximaler DC-Kurzschlussstrom	140 A (42 A / 42 A / 28 A / 28 A)	168 A (42 A / 42 A / 42 A / 42 A)
	Anzahl MPP-Tracker	4	
	Max. 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)
Anschlussstyp	Amphenol H4 (type MC4)		
Ausgangsgrößen	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
	Netzennspannung	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	
Anschlussstyp	Schraubklemmen		
Wirkungsgrad	Maximaler Wirkungsgrad	98,3 %	
	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 / Typ 1 + 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	83 kg	
	Abmessungen (B x H x T)	855 mm x 710 mm x 285 mm	
Garantie	Standardgarantie	5 Jahre / optional 10 Jahre	

¹⁾ Ausgangsspannung und Frequenz kann je nach Ländersetting variieren.

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

