SolarMax SHT-Serie

17SHT • 20SHT • 22SHT • 25SHT • 28SHT • 30SHT

Der perfekte dreiphasige Wechselrichter für mittlere und große Gewerbe- und Industrieanlagen

- Stringsicherungen ab 25SHT integriert
- Dualer MPP-Tracker für optimalen Energieertrag
- 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-Serie

Technische Daten

		17SHT	20SHT	22SHT	25SHT	28SHT	30SHT
Eingangs-größen	MPP-Spannungsbereich	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V
	MPP-Spannungsbereich bei Nominalleistung	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V
	Maximale DC-Spannung	1.000 V					
	Minimale DC-Spannung beim Start	250 V					
	Minimale DC-Spannung beim Herunterfahren	180 V					
	Maximaler DC-Strom	50 A (2 x 25 A)			75 A (2 x 37,5 A)		
	Maximaler DC-Kurzschlussstrom	60 A (2 x 30 A)			84 A (2 x 42 A)		
	Anzahl MPP-Tracker	2					
	Max. PV-Leistung pro MPPT [1)]	MPPT1: 14.000 W / MPPT2: 14.000 W			MPPT1: 19.500 W / MPPT2: 19.500 W		
	Anzahl String-Anschlüsse	4 (2/2)			6 (3/3)		
	Anschlusstyp	Amphenol H4 (type MC4)					

Ausgangs-größen	Nennleistung	17.000 W	20.000 W	22.000 W	25.000 W	28.000 W	30.000 W
	Maximale Scheinleistung	18.700 VA	22.000 VA	24.200 VA	27.500 VA	30.800 VA	33.000 VA
	Maximaler AC-Strom	3 x 28,3 A	3 x 33,5 A	3 x 35 A	3 x 40 A	3 x 45 A	3 x 48 A
	Netznennspannung	400 V (3 L + N + PE)					
	Netzspannungsbereich	277 V ... 520 V (einstellbar)					
	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					

Wirkungs-grad	Maximaler Wirkungsgrad	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %
	Europäischer Wirkungsgrad	97,7 %	97,7 %	97,7 %	97,7 %	97,7 %	97,7 %

Umgebungs-bedingungen	Schutzart	IP65	
	Umgebungstemperatur	- 25 °C ... + 60 °C (Nennleistung bis + 45 °C)	
	Relative Luftfeuchtigkeit	0 % ... 100 % (nicht kondensierend)	
	Kühlung	Luftkühlung	Mit Lüfter
	Maximale Betriebshöhe über Meeresspiegel	2.000 m (ohne Derating) / 4.000 m maximal	
	Geräuschemission	< 30 dB(A) @ 1 m	< 50 dB(A) @ 1 m

Ausstattung	Display	App über eine WLAN-Verbindung + LED
	Wechselrichtertopologie	Transformatorlos
	DC-Trennschalter	Integriert
	DC Verpolungsschutz	Integriert
	Überspannungskategorie	DC Type II / AC Type II

Normen und Richtlinien	EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
	Netzanschluss	VDE-AR-N 4105, IEC 61727, IEC 62116, VDE 0126-1-1, CEI 0-21
	Gerätesicherheit	IEC 62109-1, IEC 62109-2

Schnittstellen	Datenkommunikation	WLAN, RS485 (optional: GPRS)

Gewicht & Abmessungen	Gewicht	37 kg	40 kg
	Abmessungen (B x H x T)	555 mm x 446 mm x 270 mm	

Garantie	Standardgarantie	5 Jahre / optional 10 Jahre

[1)] Höhere Anschlussleistung zulässig, vom Wechselrichter jedoch nicht nutzbar.

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Erhältlich im App Store

JETZT BEI Google play

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

www.solarmax.com

SHT DE 2019/07/04