SolarMax SMT-Serie

6SMT • 8SMT • 10SMT • 13SMT • 15SMT

Der Allrounder für Gewerbe und Industrie



- 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
- Optional mit LCD-Display
- APP & Portal zur Überwachung
- 5 Jahre Garantie (optional 10 Jahre Garantie)
- Service-Hotline

SolarMax SMT-Serie

Technische Daten

		6SMT	8SMT	10SMT	13SMT	15SMT
Eingangsgrößen	MPP-Spannungsbereich	160 V ... 950 V	160 V ... 950 V	160 V ... 950 V	160 V ... 950 V	160 V ... 950 V
	MPP-Spannungsbereich bei Nominalleistung	300 V ... 800 V	380 V ... 800 V	470 V ... 800 V	400 V ... 800 V	470 V ... 800 V
	Maximale DC-Spannung	1.000 V				
	Minimale DC-Spannung beim Start	200 V				
	Minimale DC-Spannung beim Herunterfahren	160 V				
	Maximaler DC-Strom	22 A (2 x 11 A)			33 A (22 + 11 A)	
	Maximaler DC-Kurzschlussstrom	26 A (2 x 13 A)			39 A (2 x 13 A + 13 A)	
	Anzahl MPP-Tracker	2				
	Max. PV-Leistung pro MPPT [1)]	MPPT1: 7.200 W / MPPT2: 7.200 W			MPPT1: 7.200 W / MPPT2: 14.400 W	
	Anzahl String-Anschlüsse	2 (1/1)			3 (2/1)	
	Anschlusstyp	Amphenol H4 (type MC4)				
Ausgangsgrößen	Nennleistung	6.000 W	8.000 W	10.000 W	12.000 W	15.000 W
	Maximale Scheinleistung	6.600 VA	8.800 VA	11.000 VA	13.200 VA	16.500 VA
	Maximaler AC-Strom	3 x 10 A	3 x 13 A	3 x 16 A	3 x 19,7 A	3 x 22,7 A
	Netznennspannung	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	97,9 %	98,0 %	98,0 %	98,1 %	98,1 %
	Europäischer Wirkungsgrad	97,3 %	97,4 %	97,5 %	97,6 %	97,6 %
Umgebungs-bedingungen	Schutzart	IP65				
	Umgebungstemperatur	- 25 °C ... + 60 °C (Nennleistung bis + 45 °C)				
	Relative Luftfeuchtigkeit	0 % ... 100 % (nicht kondensierend)				
	Kühlung	Luftkühlung				
	Maximale Betriebshöhe über Meeresspiegel	2.000 m (ohne Derating) / 4.000 m maximal				
	Geräuschemission	< 30 dB(A) @ 1 m				
Ausstattung	Display	App über eine WLAN-Verbindung + LED, optional mit LCD-Display				
	Wechselrichtertopologie	Transformatorlos				
	DC-Trennschalter	Integriert				
	DC Verpolungsschutz	Integriert				
	Überspannungskategorie	AC Type III				
Normen und Richtlinien	EMV	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, 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	19,8 kg			21,8 kg	
	Abmessungen (B x H x T)	400 mm x 500 mm x 190 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

SMT DE 2019/09/11