

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 (11 A + 22 A)	
	Maximaler DC-Kurzschlussstrom	26 A (2 x 13 A)			39 A (13 A + 2 x 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 (1/2)	
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
	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	97,9 %	98,0 %	98,0 %	98,1 %	98,1 %
	Europäischer Wirkungsgrad	97,3 %	97,4 %	97,5 %	97,6 %	97,6 %
Umgebungsbedingungen	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				
	Schutzklasse (nach IEC 62109-1)	I				
Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1)	AC: III / DC: II					
Normen und Richtlinien	EMV	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4				
	Netzanschluss	EN50549-1, 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.

