

6-15SMT

Der Allrounder für Gewerbe und Industrie



Perfekt für Repowering
2 MPP Tracker



Großer Eingangsspannungsbereich
Variable Anlagenplanung



Geeignet für Außeneinsatz
Schutz gegen Staub u. Strahlwasser



WLAN Quick install
über MaxLink App



Portal zur Überwachung
und Service Hotline



Kompakte Abmessungen
Geringes Gewicht

Technische Daten

	6SMT	8SMT	10SMT	13SMT	15SMT
Eingangsgroößen					
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				
Maximale 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)				
Ausgangsgroößen					
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 bis 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				
Wechselrichtertopologie	Transformatorlos				
DC-Trennschalter	Integriert				
DC Verplungsschutz	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				



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

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

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

