

# 6-15SMT

Der vielseitige Wechselrichter 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
<b>Eingangsgrößen</b>					
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 <sup>1</sup>	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)				
<b>Ausgangsgrößen</b>					
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				
<b>Wirkungsgrad</b>					
Maximaler Wirkungsgrad	97,9 %	98,0 %	98,0 %	98,1 %	98,1 %
Europäischer Wirkungsgrad	97,3 %	97,4 %	97,5 %	97,6 %	97,6 %
<b>Umgebungsbedingungen</b>					
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				
<b>Ausstattung</b>					
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				
<b>Normen &amp; Richtlinien</b>					
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				
<b>Schnittstellen</b>					
Datenkommunikation	WLAN, RS485 (optional: GPRS)				
<b>Gewicht &amp; Abmessungen</b>					
Gewicht	19,8 kg		21,8 kg		
Abmessungen (B x H x T)	400 mm x 500 mm x 190 mm				
<b>Garantie</b>					
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.

**JETZT APP LADEN**  
und direkt durchstarten!



Bis  
**10 JAHRE**  
Garantie