

# 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 und 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>Eingangsrößen</b>					
MPPT-Spannungsbereich	160 V ... 950 V	160 V ... 950 V	160 V ... 950 V	160 V ... 950 V	160 V ... 950 V
MPPT-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	26 A (2 × 13 A)		39 A (13 A + 26 A)		
Maximaler DC-Kurzschlussstrom	30 A (2 × 15 A)		45 A (15 A + 30 A)		
Anzahl MPP-Tracker	2				
Maximale 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 × 10 A	3 × 13 A	3 × 16 A	3 × 19,7 A	3 × 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				
Wechselrichterarchitektur	Transformatorlos				
DC-Trennschalter	Integriert				
DC Verpolungsschutz	Integriert				
Schutzklasse (nach IEC 62109-1)	I				
Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1)	AC: III / DC: II				
<b>Normen &amp; Richtlinien</b>					
EMV	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4				
Netzanschluss	EN50549-1, VDE-AR-N 4105, IEC61727, IEC62116, VDE 0126-1-1, CEI 0-21				
Gerätesicherheit	IEC62109-1, IEC62109-2				
<b>Schnittstellen</b>					
Datenkommunikation	WLAN, RS485 (optional: GPRS)				
<b>Gewicht &amp; Abmessungen</b>					
Gewicht	19,8 kg		21,8 kg		
Abmessungen (B × H × T)	400 mm × 500 mm × 190 mm				
<b>Garantie</b>					
Standardgarantie	5 Jahre / optional 10 Jahre				



Das Qualitätsmanagementsystem der SOLARMAX GmbH ist zertifiziert nach ISO 9001. Das Umweltmanagementsystem ist zertifiziert nach ISO 14001.

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