

1000-3000SP

Der kleine Wechselrichter mit Power für private Solaranlagen



Perfekt für Repowering
1 MPP Tracker



WLAN Quick install
über MaxLink App



Großer Eingangsspannungsbereich
Variable Anlagenplanung



Portal zur Überwachung
und Service Hotline



Geeignet für Außeneinsatz
Schutz gegen Staub und Strahlwasser



Kompakte Abmessungen
Geringes Gewicht

Technische Daten

	1000SP	1500SP	2000SP	2500SP	3000SP
Eingangsgrößen					
MPPT-Spannungsbereich	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V
MPPT-Spannungsbereich bei Nennleistung	90 V ... 520 V	130 V ... 520 V	170 V ... 520 V	210 V ... 520 V	240 V ... 520 V
Maximale DC-Spannung			600 V		
Minimale DC-Spannung beim Start			90 V		
Minimale DC-Spannung beim Herunterfahren			70 V		
Maximaler DC-Strom			13 A		
Maximaler DC-Kurzschlussstrom			15 A		
Anzahl MPP-Tracker			1		
Anzahl String-Anschlüsse			1		
Anschlusstyp	Amphenol H4 (type MC4)				
Ausgangsgrößen					
Nennleistung	1.000 W	1.500 W	2.000 W	2.500 W	3.000 W
Maximale Scheinleistung	1.100 VA	1.650 VA	2.200 VA	2.750 VA	3.300 VA
Maximaler AC-Strom	4,8 A	7,2 A	9,5 A	11,9 A	14,3 A
Netznominalspannung	230 V				
Netzspannungsbereich	160 V ... 300 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	Steckverbindung				
Wirkungsgrad					
Maximaler Wirkungsgrad	97,4 %	97,4 %	97,4 %	97,6 %	97,6 %
Europäischer Wirkungsgrad	96,1 %	96,5 %	96,8 %	97,3 %	97,3 %
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 Verpolungsschutz	Integriert				
Schutzklasse (nach IEC 62109-1)	I				
Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1)	AC: III / DC: II				
Normen & Richtlinien					
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				
Schnittstellen					
Datenkommunikation	WLAN (optional: RS485, GPRS)				
Gewicht & Abmessungen					
Gewicht	8,8 kg				
Abmessungen (B × H × T)	285 mm × 336 mm × 125 mm				
Garantie					
Standardgarantie	5 Jahre / optional 10 Jahre				



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

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

JETZT APP LADEN
und direkt durchstarten!



Bis
10 JAHRE
Garantie