

3600-5000SP

Der kleine Wechselrichter mit Power für leistungstarke private Solaranlagen



Perfekt für Repowering
2 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

	3600SP	4000SP	4600SP	5000SP
Eingangsgrößen				
MPPT-Spannungsbereich	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V
MPPT-Spannungsbereich bei Nominalleistung	170 V ... 520 V	190 V ... 520 V	220 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	26 A (2 × 13 A)			
Maximaler DC-Kurzschlussstrom	30 A (2 × 15 A)			
Anzahl MPP-Tracker	2			
Maximale PV-Leistung pro MPPT ¹	MPPT1: 3.900 W MPPT2: 3.900 W	MPPT1: 4.400 W MPPT2: 4.400 W	MPPT1: 5.060 W MPPT2: 5.060 W	MPPT1: 5.500 W MPPT2: 5.500 W
Anzahl String-Anschlüsse	2 (1/1)			
Anschlusstyp	Amphenol H4 (type MC4)			
Ausgangsgrößen				
Nennleistung	3.600 W	4.000 W	4.600 W	5.000 W
Maximale Scheinleistung	3.680 VA	4.400 VA	4.600 VA ²	5.000 VA ²
Maximaler AC-Strom	16,0 A	19,1 A	22 A	23,8 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	97,5 %	97,5 %	97,6 %	97,6 %
Europäischer Wirkungsgrad	97,2 %	97,2 %	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 ³ , IEC61727, IEC62116, VDE 0126-1-1, CEI 0-21			
Gerätesicherheit	IEC62109-1, IEC62109-2			
Schnittstellen				
Datenkommunikation	WLAN (optional: RS485, GPRS)			
Gewicht & Abmessungen				
Gewicht	12,8 kg			
Abmessungen (B × H × T)	335 mm × 426 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.

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

2) Abhängig von ausgewählten Normen.

3) Nicht für 5000SP.

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Bis
10 JAHRE
Garantie