SolarMax SP-Serie

1000SP • 1500SP • 2000SP • 2500SP • 3000SP

Das Power-Paket für private Solaranlagen



- Hoher Wirkungsgrad
- Großer Eingangsspannungsbereich
- Schutzart IP65, geeignet für den Außenbereich
- Schnelle und einfache Installation mit der MaxLink APP
- WLAN-Schnittstelle
- Optional mit LCD-Display
- APP & Portal zur Überwachung
- 5 Jahre Garantie (optional 10 Jahre Garantie)
- Service-Hotline

SolarMax SP-Serie

Technische Daten

		1000SP	1500SP	2000SP	2500SP	3000SP
Eingangs-größen	MPP-Spannungsbereich	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V
	MPP-Spannungsbereich bei Nominalleistung	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	12,5 A				
	Maximaler DC-Kurzschlussstrom	15 A				
	Anzahl MPP-Tracker	1				
	Anzahl String-Anschlüsse	1				
	Anschlusstyp	Amphenol H4 (type MC4)				
Ausgangs-größen	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
	Netznennspannung	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 – 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 %
Umgebungs-bedingungen	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, optional mit LCD-Display				
	Wechselrichtertopologie	Transformatorlos				
	DC-Trennschalter	Integriert				
	DC Verpolungsschutz	Integriert				
	Überspannungskategorie	AC Type III				
Normen und Richtlinien	EMV	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4				
	Netzanschluss	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 (optional: RS485, GPRS)				
Gewicht & Abmessungen	Gewicht	8,8 kg				
	Abmessungen (B x H x T)	285 mm x 336 mm x 125 mm				
Garantie	Standardgarantie	5 Jahre / optional 10 Jahre				

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Erhältlich im App Store

JETZT BEI Google play

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

www.solarmax.com

SP DE 2019/09/09