

# Single 4G

2.5kW  
-  
6kW

# 4G

## Neue Solis Wechselrichter Serie

### Solis Wechselrichter 4G einphasig

- ▶ Neue Solis 4G Serie ist einphasig
- ▶ Neues Design - kleiner, leichter, intelligenter
- ▶ Dual und jetzt auch mit 2 MPP Tracker optional erhältlich
- ▶ Eingebautes Export Power Management
- ▶ Deutlich verringerter Induktivitätsverlust und Geräuschpegel durch Hochfrequenzschalttechnik
- ▶ Monitoring via "SolisWEB" App (iOS und Android)
- ▶ 10 Jahre Garantie



### Modelle:

Solis-1P2.5K-4G  
Solis-1P4K-4G  
Solis-1P6K-4G

Solis-1P3K-4G  
Solis-1P4.6K-4G

Solis-1P3.6K-4G  
Solis-1P5K-4G

### Besonderheiten:

<b>EPM</b> Export Power Manager	<b>HF SWITCH</b> Hohe Schalt- frequenz	<b>AFCI</b> Optionale Lichtbogen- erkennung	<b>Gewicht</b> 11kg	<b>WiFi/GPRS</b> Real time monitoring	 Erhältlich im App Store  Erhältlich im App Store
---------------------------------------	--	--	------------------------	---	--

# Datasheet

Typ	Solis-1P2.5K-4G	Solis-1P3K-4G	Solis-1P3.6K-4G	Solis-1P4K-4G	Solis-1P4.6K-4G	Solis-1P5K-4G	Solis-1P6K-4G
Energiequelle	PV						
<b>Eingangsdaten (DC)</b>							
Max. DC Eingangsleistung (kW)	3	3.5	4.2	4.6	5.3	5.8	6.6
Max. DC Eingangsspannung (V)	550	600					
Anlaufspannung (V)	60	120					
MPP Spannungsbereich (V)	50-450	100-500					
Max. Eingangsstrom (A)	11A+11A						
Anzahl MPP-Tracker/Max. Anzahl von Strings je MPP-Tracker	2/2						
<b>Ausgangsdaten (AC)</b>							
Nennleistung (kW)	2.5	3	3.6	4	4.6	5	6
Max. Scheinleistung (kVA)	2.8	3.3	4	4.4	5 (4.6 for VDE4105)	5	6
Max. Ausgangsleistung (kVA)	2.8	3.3	4	4.4	5 (4.6 for VDE4105)	5	6
Nenn Netzspannung (V)	230						
Netzspannungsbereich (V)	160-285						
Frequenz (Hz)	50/60						
Einspeisephasen	1						
Nennraster Ausgangsstrom (A)	10.9	13	15.7	17.4	20	21.7	27.3
Max. Ausgangsstrom (A)	13.3	15.7	16	21	23.8 (21.7 for AUS)	25 (21.7 for AUS)	27.3
Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung	0.8...1...0.8						
Gesamtklirrfaktor (THD)	<1.5%						
DC-Stromeinspeisung (mA)	<20						
Netzfrequenzbereich (Hz)	47-52 or 57-62						
<b>Wirkungsgrad</b>							
Max. Wirkungsgrad des WR	97.8%			98.1%			
Europäischer Wirkungsgrad	97.1%			97.3%			
MPP Anpassungswirkungsgrad	>99.5%						
<b>Schutzeinrichtungen</b>							
DC Verpolungsschutz	Ja						
Kurzschlusschutz	Ja						
Ausgangs-Überstromschutz	Ja						
Monitoring Ausgangswiderstand	Ja						
Monitoring Isolationswiderstand	Ja						
Fehlerstromerkennung	Ja						
Überspannungsschutz	Ja						
Inselschutz	Ja						
Temperaturschutz	Ja						
Integrierter DC Schalter	Deutschland / Optional						
<b>Allgemeine Angaben</b>							
Breite x Höhe x Tiefe	310 x 543 x 160 mm						
Gewicht(kg)	11.5						
Topologie	Trafolos						
Eigenverbrauch (Nacht)	<1W (Nacht)						
Betriebstemperaturbereich	-25~60°C						
Schutzklasse	IP65						
Lärmemission	<30 dBA						
Kühlung	Natürliche Konvektion						
Max. Betriebshöhe	4000m						
Erwartete Lebensdauer	>20 Jahre						
Zertifikate und Zulassungen	EN50438, G83/2, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE-AR-N 4105						
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%						
Sicherheitsnorm/EMV-Richtlinien	IEC62109-1/-2, NB/T 32004, EN61000-6-1, EN61000-6-3						
<b>Eigenschaften</b>							
DC-Anschluss	MC4 Steckverbinder						
AC-Anschluss	IP65 Normstecker						
Display	LCD, 2 x 20 Zeichen						
Kommunikationsanschluss	4-poliger RS485 Steckverbinder						
Garantie	10 Jahre						