

# Solis-1P9K-4G

Solis 4G Einphasen-Wechselrichter



## Eigenschaften:

- ▶ Solis 4G Einphasenbereich
- ▶ Hochfrequenz-Switching-Technologie - Kleiner, intelligenter
- ▶ Drei MPPT-Design mit präzisiertem MPPT-Algorithmus
- ▶ Über 98,1% Max. Effizienz
- ▶ Rs485, WiFi / LAN / GPRS (optional) Schnittstelle
- ▶ WiFi-Überwachung verfügbar-iPhone und Android-App verfügbar



## Modell:

Solis-1P9K-4G

## Datenblatt

Modell	Solis-1P9K-4G
<b>Eingangsseite (DC)</b>	
Max. DC-Eingangsleistung (kW)	10,8
Max. DC-Eingangsspannung (V)	600
Nenngleichspannung (V)	330
Start-up-Spannung (V)	120
MPPT Spannungsbereich (V)	100-500
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A/B/C)	10A+10A+10A
Max. Kurzschlussstrom für jeden MPPT (A)	15,6+15,6+15,6
MPPT-Nummer/Max. Eingabezeichenfolgennummer	3/A:1; B:1; C:1
<b>Ausgangsseite (AC)</b>	
Nennausgangsleistung (kW)	9
Max. scheinbare Ausgangsleistung (kVA)	9,9
Nennnetzspannung (V)	220/230
Betriebsphase	Einphasen
Nennausgangsstrom (A)	40,9/39,1
Max. Ausgangsstrom (A)	41,3
Leistungsfaktor (bei Nennausgangsleistung)	0,8 führend ... 0,8 nachlaufend
THDi (bei Nennausgangsleistung)	<1,5%
<b>Effizienz</b>	
Max. Effizienz	98,1%
EU Effizienz	97,6%
MPPT Effizienz	>99,5%
<b>Schutz</b>	
DC-Verpolungsschutz	Ja
Isolationswiderstandsüberwachung	Ja
Reststromerkennung	Ja
Überspannungsschutz	Ja
Inselschutz	Ja
Integrierter DC-Schalter	Wahlweise
<b>Allgemeine Daten</b>	
Abmessungen (mm)	333W*573H*249D
Gewicht (kg)	18
Topologie	Transformatorlos
Eigenverbrauch	<1W (Nacht)
Betriebstemperaturbereich	-25~60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%
Ingress Schutz	IP65
Geräuschemission (typisch)	<30 dB(A)
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion
Max. Betriebshöhe	4000m
Netzverbindungsstandard	EN50549, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDEN4105-2018, G99
Sicherheit / EMC Standard	IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4
<b>Eigenschaften</b>	
DC Verbindung	MC4
AC Verbindung	IP67 Schutzart
Anzeige	LCD, 2x20 Z.
Kommunikationsverbindungen	4 pins RS485 Anschluss
Überwachung	WiFi oder GPRS
Garantie	5 Jahre /10 Jahre/15 Jahre /20 Jahre