

# Solis-3P(5-20)K-4G

Solis 4G Dreiphasen-Wechselrichter



## Eigenschaften:

- ▶ Solis 4G Dreiphasenbereich
- ▶ 160V-850V MPPT-Spannungsbereich-extrem niedriger Anlauf
- ▶ Doppel-MPPT-Design mit präzisiertem MPPT-Algorithmus
- ▶ THDI <1,5%, geringe Oberwellenverzerrung gegen Gitter
- ▶ Über 98,7% Max.Effizienz
- ▶ Mehrere Schutzstufen
- ▶ RS485, WIFI / LAN / GPRS (optional) Schmittstelle
- ▶ WIFI-Überwachung verfügbar+iPhone und Android-App verfügbar

## Modell:

- Solis-3P5K-4G
- Solis-3P6K-4G
- Solis-3P8K-4G
- Solis-3P9K-4G
- Solis-3P10K-4G
- Solis-3P12K-4G
- Solis-3P15K-4G
- Solis-3P17K-4G
- Solis-3P20K-4G

## Datenblatt

Modell	Solis-3P5K-4G	Solis-3P6K-4G	Solis-3P9K-4G	Solis-3P10K-4G	Solis-3P12K-4G	Solis-3P15K-4G	Solis-3P17K-4G	Solis-3P20K-4G
Eingangsseite (DC)								
Max. DC-Eingangleistung (kW)	6	7,2	9,6	10,8	12	14,5	18	24
Max. DC-Eingangsspannung (V)	1000							
Nenngleichspannung (V)	600							
Start-Up-Spannung (V)	180							
MPPT Spannungsbereich (V)	160-850							
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A/B)	11A+11A							
Max. Kurzschlussstrom für jeden MPPT (A)	17,2+17,2							
MPPT-Nummer/Max. Eingangsbezeicherfolgnummer	2/A-1, B-1							
Ausgangsseite (AC)								
Nennausgangsleistung (kW)	5	6	8	9	10	12	15	20
Max. scheinbare Ausgangsleistung (kVA)	5,5	6,6	8,8	9,9	11	13,2	16,5	22
Nennnetzspannung (V)	400							
Betriebsphase	Dreiphasen							
Nennausgangsstrom (A)	7,2	8,7	11,5	13,0	14,4	17,3	21,7	28,9
Max. Ausgangsstrom (A)	7,9	9,5	12,7	14,2	15,9	19,1	23,8	31,8
Leistungsaktor (bei Nennausgangsleistung)	0,9 führend ... 0,8 nachlaufend							
THDI (bei Nennausgangsleistung)	<1,5%							
Effizienz								
Max. Effizienz	98,3%							
EU Effizienz	97,8%							
MPPT Effizienz	>99,5%							
Schutz								
DC-Verpolungsschutz	Ja							
Isolationswiderstandsüberwachung	Ja							
Reststromerkennung	Ja							
Überspannungsschutz	Ja							
Ineilschutz	Ja							
Integrierter DC-Schalter	Wahlweisel							
Allgemeine Daten								
Abmessungen (mm)	310W*563H*219D							
Gewicht (kg)	17,3	18	18	18,9	19,8			
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, VDE0126-1-1, IEC61727, G99, G99							
Sicherheit/EMC Standard	IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4							
Eigenschaften								
DC Verbindung	MC4							
AC Verbindung	Terminalanschlüsse LCD, 2*20 Z.							
Anzeige	4 pins RS485 Anschluss WIFI oder GPRS							
Kommunikationsverbindungen								
Überwachung	5 Jahre /10 Jahre/15 Jahre/20 Jahre							
Garantie								