

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
- ▶ OÜber 98,7% Max.Effizienz
- ▶ Mehrere Schutzstufen
- ▶ Rs485, WiFi / LAN / GPRS (optional) Schnittstelle
- ▶ 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-3P8K-4G	Solis-3P9K-4G	Solis-3P10K-4G	Solis-3P12K-4G	Solis-3P15K-4G	Solis-3P17K-4G	Solis-3P20K-4G
--------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Eingangsseite (DC)

Max. DC-Eingangsleistung (kW)	6	7,2	9,6	10,8	12	14,5	18	20,4	24
Max. DC-Eingangsspannung (V)	1000								
Nennleichspannung (V)	600								
Start-up-Spannung (V)	180								
MPPT Spannungsbereich (V)	160-850								
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A/B)	11A+11A					22A+22A			
Max. Kurzschlussstrom für jeden MPPT (A)	17,2+17,2					34,3+34,3			
MPPT-Nummer/Max. Eingabezeichenfolgennummer	2/A:1; B:1					2/A:2; B:2			

Ausgangsseite (AC)

Nennausgangsleistung (kW)	5	6	8	9	10	12	15	17	20
Max. scheinbare Ausgangsleistung (kVA)	5,5	6,6	8,8	9,9	11	13,2	16,5	18,7	22
Nennnetzspannung (V)	400								
Betriebsphase	Dreiphasen								
Nennausgangsstrom (A)	7,2	8,7	11,5	13,0	14,4	17,3	21,7	24,6	28,9
Max. Ausgangsstrom (A)	7,9	9,5	12,7	14,2	15,9	19,1	23,8	27	31,8
Leistungsfaktor (bei Nennausgangsleistung)	0,8 führend ... 0,8 nachlaufend								
THDi (bei Nennausgangsleistung)	<1,5%								

Effizienz

Max. Effizienz	98,3%	98,7%
EU Effizienz	97,8%	98,1%
MPPT Effizienz	>99,5%	

Schutz

DC-Verpolungsschutz	Ja								
Isolationswiderstandsüberwachung	Ja								
Reststromerkennung	Ja								
Überspannungsschutz	Ja								
Inselschutz	Ja								
Integrierter DC-Schalter	Wahlweise								

Allgemeine Daten

Abmessungen (mm)	310W*563H*219D			
Gewicht (kg)	17,3	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)		<60 dB(A)	
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion		Intelligente redundante Lüfterkühlung	
Max. Betriebshöhe	4000m			
Netzverbindungsstandard	EN50549, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727, G98, 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								
Anzeige	LCD, 2x20 Z.								
Kommunikationsverbindungen	4 pins RS485 Anschluss								
Überwachung	WiFi oder GPRS								
Garantie	5 Jahre /10 Jahre/15 Jahre /20 Jahre								