solis

Solis-1P(7-10)K-4G

Solis 4G Einphasen-Wechselrichter

Eigenschaften:

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

Modell:

Solis-1P7K-4G
Solis-1P8K-4G
Solis-1P9K-4G
Solis-1P10K-4G

Datenblatt

Modell	Solis-1P7K-4G	Solis-1P8K-4G	Solis-1P9K-4G	Solis-1P10K-4G
Eingangsseite (DC)				
Max. DC-Eingangsleistung (kW)	8	9,2	10,8	11,5
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			
Ausgangsseite (AC)				
Nennausgangsleistung (kW)	7	8	9	10
Max. scheinbare Ausgangsleistung (kVA)	7,7	8,8	9,9	10
Nennnetzspannung (V)	220/230			
Betriebsphase	Einphasen			
Nennausgangsstrom (A)	31,8/30,4	36,4/34,8	40,9/39,1	45,5/43,5
Max. Ausgangsstrom (A)	33,7	36,6	41,3	45,9
Leistungsfaktor (bei Nennausgangsleistung)	0,8 führend ... 0,8 nachlaufend			
THDi (bei Nennausgangsleistung)	<1,5%			
Effizienz				
Max. Effizienz	98,1%			
EU Effizienz	97,6%			
MPPT Effizienz	>99,5%			
Schutz				
DC-Verpolungsschutz	Ja			
Isolationswiderstandsüberwachung	Ja			
Reststromerkennung	Ja			
Überspannungsschutz	Ja			
Inselschutz	Ja			
Integrierter DC-Schalter	Wahlweisel			
Allgemeine Daten				
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			
Eigenschaften				
DC Verbindung	MC4			
AC Verbindung	IP67 Schutzart			
Anzeige	LCD, 2×20 Z.			
Kommunikationsverbindungen	4 pins RS485 Anschluss			
Überwachung	WiFi oder GPRS			
Garantie	5 Jahre /10 Jahre/15 Jahre /20 Jahre			