

Solis-1P8K-5G

Solis 5G Einphasen-Wechselrichter



Eigenschaften:

- ▶ OÜber 98,1% Max.Effizienz
- ▶ Freundliche und anpassungsfähige Anbindung an das Netz
- ▶ Unterstützung 1,1-fache Überlastung, erhöhen der Stromerzeugung
- ▶ Geringes Gewicht von 13,3 kg, wartbare Installation für eine Person
- ▶ Schutzart IP65, geeignet für den Außeneinsatz
- ▶ RS485, WiFi / LAN / GPRS (optional) Schnittstelle
- ▶ WiFi-Überwachung verfügbar-iPhone und Android-App verfügbar



Modell:

Solis-1P8K-5G

Datenblatt

Modell	Solis-1P8K-5G
Eingangsseite (DC)	
Max. DC-Eingangsleistung (kW)	10,4
Max. DC-Eingangsspannung (V)	600
Nenngleichspannung (V)	330
Start-up-Spannung (V)	120
MPPT Spannungsbereich (V)	90-520
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A/B)	12,5A+25A
Max. Kurzschlussstrom für jeden MPPT (A)	19,5+39
MPPT-Nummer/Max. Eingabezeichenfolgennummer	2/A:1; B:2
Ausgangsseite (AC)	
Nennausgangsleistung (kW)	8,0
Max. scheinbare Ausgangsleistung (kVA)	8,0
Nennnetzspannung (V)	220/230
Netzspannungsbereich (V)	211-264
Betriebsphase	Einphasen
Ausgangsstrom	34,8
Max. Ausgangsstrom (A)	34,8
Leistungsfaktor (bei Nennausgangsleistung)	0,8 führend ... 0,8 nachlaufend
THDi (bei Nennausgangsleistung)	<3%
Effizienz	
Max. Effizienz	98,1%
EU Effizienz	97,3%
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*543H*180D
Gewicht (kg)	13,3
Topologie	Transformatorlos
Eigenverbrauch	<1W (Nacht)
Betriebstemperaturbereich	-25~60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%
Ingress Schutz	IP65
Geräuschemission (typisch)	<20 dB(A)
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion
Max. Betriebshöhe	4000m
Netzverbindungsstandard	EN50549, G99, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE4105-2018
Sicherheit / EMC Standard	IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-2, EN61000-6-3
Eigenschaften	
DC Verbindung	MC4
AC Verbindung	Terminalanschlüsse
Anzeige	LCD, 2x20 Z.
Kommunikationsverbindungen	RS485
Überwachung	WIFI/GPRS (wahlweise)
Garantie	5 Jahre /10 Jahre/15 Jahre /20 Jahre