

Solis-(80-110)K-5G-PRO

Solis driefase omvormers

>> Model:

Solis-80K-5G-PRO

Solis-100K-5G-PRO

Solis-110K-5G-PRO



Efficiënt

- 6/8 MPPT's, max. efficiëntie 98,5%
- > 150% DC / AC-verhouding
- Compatibel met bifaciale modules

Slim

- Nacht SVG-functie
- Intelligente string monitoring, slimme IV-curve-scannen
- Firmware-upgrade op afstand met eenvoudige bediening

Veilig

- IP66
- AFCI-bescherming, vermindert proactief het brandrisico
- Wereldwijd erkende merkonderdelen voor een langere levensduur

Economisch

- Hoogspanningsnet communicatie (PLC) (optioneel)
- Ondersteuning van het type "Y" aan de DC-zijde
- Ondersteunt toegang tot aluMumdraad om de kosten te verlagen

Gegevensblad**Solis-(80-110)K-5G-PRO**

Model	80K	100K	110K
Ingang DC			
Max. ingangsvoltage	1100 V		
Nominale spanning	600 V		
Opstart voltage	180 V		
MPPT voltage bereik	160-1000 V		
Max. ingangsstroom	36 A / 32 A / 36 A / 32 A / 36 A / 32 A	36 A / 32 A / 36 A / 32 A / 36 A / 32 A	
Max. kortsluitstroom	6*50 A	8*50 A	
MPPT aantal/Max. string aantal	6/12	8/16	
Uitgang AC			
Nominale uitgangsvermogen	80 kW	100 kW	110 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	88 kVA	110 kVA	121 kVA
Max. uitgangsvermogen	88 kW	110 kW	121 kW
Nominale netspanning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz		
Nominale netuitgangsstroom	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Max. uitgangsstroom	133.7 A	167.1 A	183.8 A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)		
THDi	<3%		
Efficiëntie			
Max. efficiëntie	98.5%		
EU efficiëntie	98.0%		
Bescherming			
DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja		
Kortsluitingsbeveiliging	Ja		
Uitgang overstroom beveiliging	Ja		
Overspanningsbeveiliging	DC Type II / AC Type II		
Netbewaking	Ja		
Anti-Islanding bescherming	Ja		
Temperatuur bescherming	Ja		
Strings monitoring	Ja		
I / V curve scannen	Ja		
Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie)	Ja ⁽¹⁾		
Geïntegreerde DC schakelaar	Ja		
Algemene data			
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	1183*585*363 mm		
Gewicht	77 kg	93 kg	
Topologie	Transformatorloos		
Zelfverbruik (s'nachts)	<2 W		
Temperatuurbereik	-30 ~ +60°C		
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%		
Beschermingsgraad	IP66		
Koelingsconcept	Intelligente redundante ventilator koeling		
Max. werkingshoogte	4000 m		
Netaansluiting standaard	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110		
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Kenmerken			
DC-verbinding	MC4 connectoren		
AC-verbinding	OT terminal (max. 240 mm²)		
Beeldscherm	LCD		
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) Activatie nodig.