

# Solis-(100-110)K-5G

Solis driefase omvormers



## Model:

400V: Solis-100K-5G      Solis-110K-5G



360 graden



### Efficiënt

- ▶ 10 MPPT's, max. efficiëntie 98,7%
- ▶ > 150% DC / AC-verhouding
- ▶ Hoog vermogen monitoring dichtheid 90 MPPT / MW
- ▶ Compatibel met bifaciale modules



### Slim

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



### Veilig

- ▶ AFCI-bescherming, vermindert proactief het brandrisico
- ▶ Ingebouwd PID-herstel voor betere moduleprestaties (optioneel)
- ▶ Type I SPD voor AC (optioneel)
- ▶ Overspanningsbelastingreductie en lekstroomonderdrukkingstechnologie, laag uitvalpercentage
- ▶ Wereldwijd erkende merkonderdelen voor een langere levensduur



### Economisch

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

## Gegevensblad

Model naam	Solis-100K-5G	Solis-110K-5G
<b>Ingang DC</b>		
Max. ingangsvoltage	1100V	
Nominale spanning	600V	
Opstart voltage	195V	
MPPT voltage bereik	180-1000V	
Max. ingangsstroom	10*26A	
Max. kortsluitstroom	10*40A	
MPPT aantal/Max. string aantal	10/20	
<b>Uitgang AC</b>		
Nominale uitgangsvermogen	100kW	110kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	110kVA	121kVA
Max. uitgangsvermogen	110kW	121kW
Nominale netspanning	3/N/PE, 220/380V, 230/400V	
Nominale netfrequentie	50/60Hz	
Nominale netuitgangsstroom	152.0A	167.1A
Max. uitgangsstroom	167.1A	183.8A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)	
THDi	<3%	
<b>Efficiëntie</b>		
Max. efficiëntie	98.7%	
EU efficiëntie	98.3%	
<b>Bescherming</b>		
DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja	
Kortsluitingsbeveiliging	Ja	
Uitgang overstroom beveiliging	Ja	
Overspanningsbeveiliging	DC Type II / AC Type II (AC Type I optioneel)	
Netbewaking	Ja	
Anti-Islanding bescherming	Ja	
Strings monitoring	Ja	
I / V curve scannen	Ja	
Anti-PID functie	Optioneel	
Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie)	Ja	
Geïntegreerde DC schakelaar	Ja	
Geïntegreerde AC schakelaar	Optioneel	
<b>Algemene data</b>		
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	1065*567*344.5 mm	
Gewicht	84kg	
Topologie	Transformatorloos	
Zelfverbruik	<2W (s'nachts)	
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C	
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%	
Beschermingsgraad	IP66	
Koelingsconcept	Intelligente redundante ventilator koeling	
Max. werkingshoogte	4000m	
Netaansluiting standaard	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC 61727, DEWA	
Veiligheid / EMC-norm	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-2/-4	
<b>Kenmerken</b>		
DC-verbinding	MC4 connectoren	
AC-verbinding	OT terminal (max. 185 mm <sup>2</sup> )	
Beeldscherm	LCD	
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS, PLC	