

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

Solis Trefas-inverterare



## Modell:

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



360 grader



### Effektiv

- ▶ 10 MPPTs, max. verkningsgrad 99%
- ▶ > 150 % DC/AC-förhållande
- ▶ Spårningstäthet med hög effekt 90 MPPT/MW
- ▶ Kompatibel med flerfönster moduler



### Trygg

- ▶ AFCI-skydd, minskar proaktivt brandrisken
- ▶ Inbyggd PID-återställning för bättre modulprestanda (tillval)
- ▶ SPD av typ I för AC (tillval)
- ▶ Globalt erkända märkesvaror komponenter för längre livslängd



### Smart

- ▶ Funktionen natt SVG
- ▶ Intelligent sekvensövervakning. Smart I-V-kurvasskanning
- ▶ Fjärr uppgradering av inbyggd programvara med enkel drift



### Ekonomiska

- ▶ Kraftledningskommunikation (PLC) (tillval)
- ▶ Stöd "Y" typ anslutning i DC sida
- ▶ Stöder aluminiumtrådsåtkomst för att minska kostnaderna

## Datablad

Modellnamn	Solis-100K-5G	Solis-110K-5G
<b>Tillförd energi DC</b>		
Max. inspänning	1100 V	
Beräknad spänning	600 V	
Uppstartsspänning	195 V	
MPPT spänningsräckvidd	180-1000 V	
Max. ingångsström	10*26 A	
Max. kortslutningsström	10*40 A	
MPPT-nummer/Max. Inflöde sekvens nummer	10/20	
<b>Utgångs AC</b>		
Beräknad utgående ström	100 kW	110 kW
Max. beräknad utgående ström	110 kVA	121 kVA
Max. utgående ström	110 kW	121 kW
Beräknad nätspänning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Beräknad nätfrekvens	50 Hz / 60 Hz	
Utströmning för ett klassat nät	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Max. utgångsström	167.1 A	183.8 A
Styrke faktor	>0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)	
THDi	<3%	
<b>Effektivitet</b>		
Max. effektivitet	98.7%	
EU:s effektivitet	98.3%	
<b>Skydd</b>		
DC omvänd-polaritet skydd	Ja	
Kortslutningsskydd	Ja	
Utgående överflödströmskydd	Ja	
överflödsspänningsskydd	DC typ II / AC typ II (AC typ I tillval)	
Övervakning av nät	Ja	
Anti-ö skydd	Ja	
Sekvens övervakning	Ja	
I/V kurva skanning	Ja	
Anti-PID funktion	tillval	
Integrerad AFCI (DC kretsskydd för sekvens-fel)	Ja	
Integrerad DC-växel	Ja	
Integrerad AC-växel	tillval	
<b>Allmänna uppgifter</b>		
Mått (W-H-D)	1065*567*344.5 mm	
Vikt	84 kg	
Topologi	Transformatorlös	
Egenkonsumtion (natt)	<2 W	
Omgivningstemperatur i drift register	-25 ~ +60°C	
Relativ luftfuktighet	0-100%	
Ingress skydd	IP66	
Kylning koncept	Intelligent överflödig fläktkylning	
Max. operationshöjd	4000 m	
Standard för nätanslutning	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, IEC61727,DEWA	
Säkerhet/EMC-standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
<b>Funktioner</b>		
DC-anlutning	MC4-koppling	
AC-anlutning	OT-terminal (max. 185 mm <sup>2</sup> )	
Skärm	LCD	
Kommunikation	RS485, tillval: Wi-Fi, GPRS, PLC	