

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

# Solis Trefas-inverterare

### Effektiv

- 10 MPPTs, max. verkningsgrad 98,7%
- > 150 % DC/AC-förhållande
- Spårningstäthet med hög effekt 100 MPPT/MW
- Kompatibel med flerfönster moduler

### Smart

- Funktionen natt SVG
- Intelligent sekvensövervakning, smart I-V-kurvasskanning
- Fjärr uppgradering av inbyggd programvara med enkel drift

### Trygg

- AFCI-skydd, minskar proaktivt brandrisken
- Inbyggd PID-återställning för bättre modulprestanda (tillval)
- Globalt erkända märkesvaror komponenter för längre livslängd

### Ekonomiska

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

### Modell:

Solis-100K-5G

Solis-110K-5G



360 grader

## Datablad

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

Modell	100K	110K
<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>Utgånga 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 överflödsströmskydd	Ja	
överflödspänningsskydd	DC typ II / AC typ II (AC typ I tillval)	
Övervakning av nät	Ja	
Anti-ö skydd	Ja	
Temperaturskydd	Ja	
Sekvens övervakning	Ja	
I/V kurva skanning	Ja	
Integrerad AFCI (DC krettskydd för sekvens-fel)	Ja <sup>(1)</sup>	
Integrerad PID återställning	Tillval	
Integrerad DC-växel	Ja	
Integrerad AC-växel	Tillval	
<b>Allmänna uppgifter</b>		
Mått (W-H-D)	1065*567*344.5 mm	
Vikt	91 kg	
Topologi	Transformatorlös	
Egenkonsumtion (natt)	<2 W	
Omgivningstemperatur i drift register	-30 ~ +60°C	
Relativ luftfuktighet	0-100%	
Ingress skydd	IP66	
Kylning koncept	Intelligent överflödig fläktkylning	
Max. operationshöjd	4000 m	
Standard för nätanlutning	VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, TOR, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21, IEC61727, DEWA	
Säkerhet/EMC-standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
<b>Funktioner</b>		
DC-anslutning	MC4-koppling	
AC-anslutning	OT-terminal (max. 185 mm <sup>2</sup> )	
Skärm	LCD	
Kommunikation	RS485, Tillval: Wi-Fi, GPRS, PLC	

(1) Aktivering krävs.