

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

### Solis trefas nätanslutna växelriktare

#### Effektiv

- 6/8 MPPTs, max. verkningsgrad 98,5%
- > 150% DC/AC-förhållande
- Kompatibel med flerfönster moduler

#### Smart

- Funktionen natt SVG
- Intelligent sekvens övervakning, smart I-V-kurv xskanning
- Fjärr uppgradering av programvara

#### Trygg

- IP66
- Inbyggd PID-återställning för bättre modulprestanda (tillval)
- AFCI-skydd, minskar proaktivt brandrisken
- Globalt erkända märkes komponenter för längre livslängd

#### Ekonomiska

- Kraftledningskommunikation (PLC) (tillval)
- Stödjer "Y" typ anslutning på DC sida

#### Modell:

Solis-80K-5G-PRO

Solis-100K-5G-PRO

Solis-110K-5G-PRO



## Datablad

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

Modell	80K	100K	110K
<b>Tillförd energi DC</b>			
Max. inspänning		1100 V	
Beräknad spänning		600 V	
Uppstartsspänning		180 V	
MPPT spänningsräckvidd		160 - 1000 V	
Max. ingångsström	3 × (40 A / 32 A)		4 × (40 A / 32 A)
Max. kortslutningsström	6 × 50 A		8 × 50 A
MPPT-nummer / Max. Inflöde sekvens nummer	6 / 12		8 / 16
<b>Utgångs AC</b>			
Beräknad utgående ström	80 kW	100 kW	110 kW
Max. beräknad utgående ström	88 kVA	110 kVA	121 kVA
Max. utgående ström	88 kW	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	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Max. utgångsström	133.7 A	167.1 A	183.8 A
Effekt Faktor	> 0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)		
THDi	< 3%		
<b>Effektivitet</b>			
Max. effektivitet	98.5%		
EU:s effektivitet	98.0%		
<b>Skydd</b>			
DC omvänd-polaritet skydd	Ja		
Kortslutningsskydd	Ja		
Utgående överflödsströmskydd	Ja		
överflödspänningsskydd	DC typ II / AC typ II		
Övervakning av nät	Ja		
Anti-ö skydd	Ja		
Temperaturskydd	Ja		
Sekvens övervakning	Ja		
I/V kurva skanning	Ja		
Integrerad AFCI 2.0	Tillval		
Integrerad PID återställning	Tillval		
Integrerad DC-brytare	Ja		
Integrerad AC-brytare	Tillval		
<b>Allmänna uppgifter</b>			
Mått (B × H × D)	1065 × 585 × 363 mm (Med eller utan AC-strömbrytare)	1183 × 585 × 363 mm (Utan AC-omkopplare); 1295 × 585 × 363 mm (med AC brytare)	
Vikt	78 kg	98 kg	
Topologi	Transformatorlös		
Egenkonsumtion (natt)	< 2 W		
Omgivningstemperatur i drift register	-30 ~ +60°C		
Relativ luftfuktighet	0 - 100%		
Inträdes skydd	IP66		
Kylningskoncept	Intelligent fläktkylning		
Max. operationshöjd	4000 m		
Standard för nätanlutning	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110		
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. 240 mm <sup>2</sup> )		
Skärm	LCD		
Kommunikation	RS485, Tillval: Wi-Fi, GPRS, PLC		