

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
Tillförd energi DC			
Max. inspänning		1100 V	
Beräknad spänning		600 V	
Uppstartsspänning		180 V	
MPPT spänningsräckvidd		160-1000 V	
Max. ingångsström	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A
Max. kortslutningsström	6*50 A	8*50 A	
MPPT-nummer/Max. Inflöde sekvens nummer	6/12	8/16	
Utgånga AC			
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%		
Effektivitet			
Max. effektivitet	98.5%		
EU:s effektivitet	98.0%		
Skydd			
DC omvänd-polaritet skydd	Ja		
Kortslutningsskydd	Ja		
Utgående överflödsströmskydd	Ja		
överflödsspänningsskydd	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 (DC kretsskydd för sekvens-fel)	Ja ⁽¹⁾		
Integrerad PID återställning	Tillval		
Integrerad DC-brytare	Ja		
Integrerad AC-brytare	Tillval		
Allmänna uppgifter			
Mått (B-H-D)	1065*585*363 mm (med AC brytare)	1183*585*363 mm (standard); 1295*585*363 mm (med AC brytare)	
Vikt	79.5 kg	93 kg	
Topologi	Transformatorlös		
Egenkonsumtion (natt)	<2 W		
Omgivningstemperatur i drift register	-30 ~ +60°C		
Relativ luftfuktighet	0-100%		
Inträdes skydd	IP66		
Kylningskoncept	Intelligent överflödig fläktkylning		
Max. operationshöjd	4000 m		
Standard för nätanlutning	G99, IEC61727, EN50549-1/2		
Säkerhet/EMC-standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Funktioner			
DC-anslutning	MC4-koppling		
AC-anslutning	OT-terminal (max. 240 mm ²)		
Skärm	LCD		
Kommunikation	RS485, Tillval: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) Aktivering krävs.