

Solis-80K-5G

Solis Trefas-inverterare

Effektiv

- 9 MPPTs, max. verkningsgrad 98,7%
- > 150 % DC/AC-förhållande
- Kompatibel med flerfönster moduler

Smart

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

Trygg

- IP66
- Inbyggd PID-återställning för bättre modulprestanda (tillval)
- AFCI-skydd, minskar proaktivt brandrisken
- 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-80K-5G



360 grader



Datablad

Solis-80K-5G

Modell	80K
Tillförd energi DC	
Max. inspänning	1100 V
Beräknad spänning	600 V
Uppstartsspänning	195 V
MPPT spänningsräckvidd	180-1000 V
Max. ingångsström	9*26 A
Max. kortslutningsström	9*40 A
MPPT-nummer/Max. Inflöde sekvens nummer	9/18
Utgånga AC	
Beräknad utgående ström	80 kW
Max. beräknad utgående ström	88 kVA
Max. utgående ström	88 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
Max. utgångsström	133.7 A
Styrke faktor	>0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)
THDi	<3%
Effektivitet	
Max. effektivitet	98.7%
EU:s effektivitet	98.3%
Skydd	
DC omvänd-polaritet skydd	Ja
Kortslutningsskydd	Ja
Utgående överflödströmskydd	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 krettskydd för sekvens-fel)	Ja ⁽¹⁾
Integrerad PID återställning	Tillval
Integrerad DC-växel	Ja
Integrerad AC-växel	Tillval
Allmänna uppgifter	
Mått (W-H-D)	1050*567*314.5 mm (med växelström)
Vikt	82 kg
Topologi	Transformatorlös
Egenkonsumtion (natt)	<2 W
Omgivningstemperatur i drift register	-30 ~ +60°C
Relativ luftfuktighet	0-100%
Ingress skydd	IP66
Kylning koncept	Intelligent överflödlig fläktkylning
Max. operationshöjd	4000 m
Standard för nätanlutning	G98 eller G99, VDE-AR-N 4105 / VDE-AR-N 4110 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530
Säkerhet/EMC-standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
Funktioner	
DC-anslutning	MC4-koppling
AC-anslutning	OT-terminal (max. 185 mm ²)
Skärm	LCD
Kommunikation	RS485, Tillval: Wi-Fi, GPRS, PLC

(1) Aktivering krävs.