

Solis-80K-5G

Solis Trefas-inverterare



Modell:

400V: Solis-80K-5G



360 grader



Effektiv

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



Trygg

- ▶ IP66
- ▶ Inbyggd PID-återställning för bättre modulprestanda (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-80K-5G |
|---|---|
| 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 PID återställning | Tillval |
| Integrerad AFCI (DC kretsskydd för sekvens-fel) | Ja ⁽¹⁾ |
| 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 | -25 ~ +60°C |
| Relativ luftfuktighet | 0-100% |
| Ingress skydd | IP66 |
| Kylning koncept | Intelligent överflödlig fläktkylning |
| Max. operationshöjd | 4000 m |
| Standard för nätanlutning | G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / 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-anlutning | MC4-koppling |
| AC-anlutning | OT-terminal (max. 185 mm ²) |
| Skärm | LCD |
| Kommunikation | RS485, Tillval: Wi-Fi, GPRS, PLC |

(1) Aktivering krävs.