

S5-GC80K

Solis trefas nätanslutna växelriktare

Effektiv

- 9 MPPTs, max. verkningsgrad 98,7%
- > 150 % DC/AC-förhållande
- Sträng-ingångström upp till 16A, matchar perfekt stora nuvarande bifaciala solpaneler

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:

S5-GC80K



360 grader



Datablad

S5-GC80K

| Modell | 80K |
|---|--|
| Tillförd energi DC | |
| Max. inspänning | 1100 V |
| Beräknad spänning | 600 V |
| Uppstartsspänning | 195 V |
| MPPT spänningsräckvidd | 180-1000 V |
| Max. ingångsström | 9*32 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 |
| Effekt 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 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 (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) | 1050*567*314.5 mm (med AC brytare) |
| Vikt | 85 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 | 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.