

## 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
<b>Tillförd energi DC</b>	
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
<b>Utgånga AC</b>	
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%
<b>Effektivitet</b>	
Max. effektivitet	98.7%
EU:s effektivitet	98.3%
<b>Skydd</b>	
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 2.0	Tillval
Integrerad PID återställning	Tillval
Integrerad DC-brytare	Ja
Integrerad AC-brytare	Tillval
<b>Allmänna uppgifter</b>	
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 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
<b>Funktioner</b>	
DC-anlutning	MC4 - koppling
AC-anlutning	OT-terminal (max. 185 mm <sup>2</sup> )
Skärm	LCD
Kommunikation	RS485, Tillval: Wi-Fi, GPRS, PLC