

## S5-GC(50-60)K

# Solis trefas nätanslutna växelriktare

### Effektiv

- Max. effektivitet 98,7%
- Sträng-ingångsström upp till 16A
- 5/6 MPPT design, stödjer flertalet olika system layouter
- PID recovery nattetid - ökar systemets totala verkningsgrad (tillval)

### Smart

- Funktionen natt SVG
- Stödjer export power control
- Intelligent sekvens övervakning, smart I-V-kurv xskanning
- Registrera på SolisCloud - supporterar fjärruppdatering samt systemcontrol

### Trygg

- IP66, C5 anti korrision nivå
- Intelligent flätkylning
- Globalt erkända märkes komponenter för längre livslängd
- AFCI-skydd, minskar proaktivt brandrisken

### Ekonomiska

- Stödjer GPRS/WiFi kommunikation - mindre kabeldragning och lägre installationskostnad
- Stödjer "Y" typ anslutning på DC sida
- 10/12 strängar tillåter upp till 150% DC överdimensionering

### Modell:

S5-GC50K / S5-GC60K



360 grader

## Datablad

## S5-GC(50-60)K

Modell	50K	60K
<b>Tillförd energi DC</b>		
Max. inspänning		1100 V
Beräknad spänning		600 V
Uppstartsspänning		195 V
MPPT spänningsräckvidd		180 - 1000 V
Max. ingångsström	5 × 32 A	6 × 32 A
Max. kortslutningsström	5 × 40 A	6 × 40 A
MPPT-nummer / Max. Inflöde sekvens nummer	5 / 10	6 / 12
<b>Utgånga AC</b>		
Beräknad utgående ström	50 kW	60 kW
Max. beräknad utgående ström	55 kVA	66 kVA
Max. utgående ström	55 kW	66 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	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Max. utgångsström	83.6 A	100.3 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	
Multi peak-skanning	Ja	
Integrerad AFCI 2.0	Tillval	
Integrerad PID återställning	Tillval <sup>(1)</sup>	
Integrerad DC-brytare	Ja	
<b>Allmänna uppgifter</b>		
Mått (B × H × D)	691 × 578 × 338 mm	
Vikt	53.7 kg	
Topologi	Transformatorlös	
Egenkonsumtion (natt)	< 1 W	
Omgivningstemperatur i drift register	-25 ~ +60°C	
Relativ luftfuktighet	0 - 100%	
Inträdes skydd	IP66	
Bulleremission (typisk)	< 55 dB(A)	
Kylningskoncept	Intelligent fläktkylning	
Max. operationshöjd	4000 m	
Standard för nätanlutning	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Säkerhet / EMC-standard	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
<b>Funktioner</b>		
DC-anslutning	MC4-koppling	
AC-anslutning	OT-terminal (max. 70 mm <sup>2</sup> )	
Skärm	LCD	
Kommunikation	RS485, USB, Tillval: Wi-Fi, GPRS	

(1) På grund av den likartade funktionslogiken kan funktionen för nattlig PID-återställning inte användas när den integreras, och funktionen för nattligt var-kompensation inte kan användas. Dessutom är det negativa jordningsalternativet inte tillgängligt för växelriktare med nattlig PID-återställningsfunktion.