

# S5-GC(25-40)K

Solis Trefas växelriktare



360 grader

## Modell:

400V: S5-GC25K S5-GC30K S5-GC33K S5-GC36K S5-GC40K

### Effektiv

- ▶ Max. effektivitet 98,7%
- ▶ Sträng-ingångström upp till **16A**
- ▶ 3/4 MPPT design, stödjer flertalet olika system layouter
- ▶ PID recovery nattetid - ökar systemets totala verkningsgrad (tillval)
- ▶ Brett spänningsområde och låg startspänning

### Smart

- ▶ Supporterar export power control
- ▶ Intelligent sekvensövervakning, smart I-V-kurvasskanning
- ▶ Supporterar RS485, WiFi, GPRS
- ▶ Registrera på SolisCloud - supporterar fjärruppdatering samt systemcontrol

### Trygg

- ▶ IP66
- ▶ AFCI-skydd, minskar proaktivt brandrisken
- ▶ Globalt erkända märkesvaror komponenter för längre livslängd
- ▶ Intelligent överflödig fläktkylning

### Ekonomiska

- ▶ Supporterar GPRS/Wifi kommunikation - mindre kabeldragning och lägre installationskostnad
- ▶ > 150 % DC/AC-förhållande
- ▶ Supporterar högprestanda paneler för lägre totalkostnad
- ▶ Stöder aluminiumtrådsåtkomst för att minska kostnaderna

## Datablad

Modellnamn	S5-GC25K	S5-GC30K	S5-GC33K	S5-GC36K	S5-GC40K
<b>Tillförd energi DC</b>					
Rekommenderad max. PV kraft	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW
Max. inspänning	1100 V				
Beräknad spänning	600 V				
Uppstartsspänning	180 V				
MPPT spänningsräckvidd	200-1000 V				
Max. ingångsström	32 A / 32 A / 32 A			4*32 A	
Max. kortslutningsström	50 A / 50 A / 50 A			4*50 A	
MPPT-nummer/Max. Inflöde sekvens nummer	3/6			4/8	
<b>Utgående AC</b>					
Beräknad utgående ström	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW
Max. beräknad utgående ström	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA
Max. utgående ström	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 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	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A
Max. utgångsström	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A
Styrke faktor	>0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)				
THDi	<3%				
<b>Effektivitet</b>					
Max. effektivitet	98.5%		98.6%		98.7%
EU:s effektivitet	98.1%		98.2%		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 PID återställning	Tillval				
Integrerad AFCI (DC kretsskydd för sekvens-fel)	Ja <sup>(1)</sup>				
Integrerad DC-växel	Tillval				
<b>Allmänna uppgifter</b>					
Mått (W-H-D)	647*629*252 mm				
Vikt	37 kg				
Topologi	Transformatorlös				
Egenkonsumtion (natt)	<1 W				
Omgivningstemperatur i drift register	-25 ~ +60°C				
Relativ luftfuktighet	0-100%				
Ingress skydd	IP66				
Kylning koncept	Intelligent överflödig fläktkylning				
Max. operationshöjd	4000 m				
Standard för nätanslutning	G98 or 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, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530				
Säkerhet/EMC-standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
<b>Funktioner</b>					
DC-anslutning	MC4-koppling				
AC-anslutning	OT-terminal				
Skärm	LCD				
Kommunikation	RS485, Tillval: Wi-Fi, GPRS				

(1) Aktivering krävs.