

S5-GC(25-40)K

Solis trefas nätanslutna växelriktare

Effektiv

- Max. effektivitet 98,7%
- Sträng-ingångsström 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

- Stödjer export power control
- Intelligent sekvens övervakning, smart I-V-kurv xskanning
- Stödjer RS485, WiFi, GPRS
- Registrera på SolisCloud - supporterar fjärruppdatering samt systemcontrol

Trygg

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

Ekonomiska

- Stödjer GPRS/WiFi kommunikation - mindre kabeldragning och lägre installationskostnad
- > 150% DC/AC-förhållande
- Stödjer högprestanda paneler för lägre totalkostnad

Modell:

S5-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K



360 grader

Datablad

S5-GC(25-40)K

Modell	25K	30K	33K	36K	40K
Tillförd energi DC					
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	40 A / 40 A / 40 A			4 × 40 A	
MPPT-nummer / Max. Inflöde sekvens nummer	3 / 6			4 / 8	
Utgångs AC					
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
Effekt Faktor	> 0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)				
THDi	< 3%				
Effektivitet					
Max. effektivitet	98.5%		98.6%		98.7%
EU:s effektivitet	98.1%		98.2%		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				
Multi peak-skanning	Ja				
Integrerad AFCI 2.0	Tillval				
Integrerad PID återställning	Tillval				
Integrerad DC-brytare	Ja				
Allmänna uppgifter					
Mått (B × H × D)	647 × 629 × 252 mm				
Vikt	38.2 kg			42.1 kg	
Topologi	Transformatorlös				
Egenkonsumtion (natt)	< 1 W				
Omgivningstemperatur i drift register	-25 ~ +60°C				
Relativ luftfuktighet	0 - 100%				
Inträdes skydd	IP66				
Bulleremission (typisk)	≤ 60 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/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Funktioner					
DC-anslutning	MC4-koppling				
AC-anslutning	OT-terminal				
Skärm	LCD				
Kommunikation	RS485, Tillval: Wi-Fi, GPRS				