

S5-GC(25-40)K

Solis driefase netgekoppelde omvormers

Efficiënt

- Max. efficiëntie 98,7%
- String stroom tot 16A
- 3 of 4 MPPT rackers zorgt voor flexibel systeem design
- Gedurende de nacht PID recovery. Verhoogt de totale systeemopbrengst (optioneel)
- Breed spanningsbereik en lage opstartspanning

Slim

- Controle over vermogen van omvormer/systeem
- Intelligente string monitoring, slimme IV-curve-scannen
- Ondersteunt RS485, WiFi, GPRS
- Scan om te registreren op SolisCloud. Ondersteund op afstand update en controle van de omvormers

Veilig

- IP66
- Vlamboombeveiliging; vermindert het risico op brand
- Wereldwijd erkende merkonderdelen voor een langere levensduur
- Intelligente ventilatorkoeling

Economisch

- GPRS/WiFi communicatie zorgt voor minder bekabeling and installatie kosten
- > 150% DC / AC-verhouding
- Ondersteund hoog vermogen panelen voor lagere installatie kosten

Model:

S5-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K



360 graden

Gegevensblad

S5-GC(25-40)K

Model	25K	30K	33K	36K	40K
Ingang DC					
Aanbevolen maximale ingangsvermogen	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW
Max. ingangsvoltage	1100 V				
Nominale spanning	600 V				
Opstart voltage	180 V				
MPPT voltage bereik	200 - 1000 V				
Max. ingangsstroom	32 A / 32 A / 32 A			4 × 32 A	
Max. kortsluitstroom	40 A / 40 A / 40 A			4 × 40 A	
MPPT aantal / Max. string aantal	3 / 6			4 / 8	
Uitgang AC					
Nominale uitgangsvermogen	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA
Max. uitgangsvermogen	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW
Nominale netspanning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz				
Nominale netuitgangsstroom	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. uitgangsstroom	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)				
THDi	< 3%				
Efficiëntie					
Max. efficiëntie	98.5%		98.6%		98.7%
EU efficiëntie	98.1%		98.2%		98.3%
Bescherming					
DC omgekeerde polariteitsbescherming			Ja		
Kortsluitingsbeveiliging			Ja		
Uitgang overstroom beveiliging			Ja		
Overspanningsbeveiliging			DC Type II / AC Type II		
Netbewaking			Ja		
Anti-Islanding bescherming			Ja		
Temperatuur bescherming			Ja		
Strings monitoring			Ja		
I/V curve scannen			Ja		
Multi peak scan			Ja		
Geïntegreerde AFCI 2.0			Optioneel		
Geïntegreerd PID-herstel			Optioneel		
Geïntegreerde DC schakelaar			Ja		
Algemene data					
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)	647 × 629 × 252 mm				
Gewicht	38.2 kg			42.1 kg	
Topologie	Transformatorloos				
Zelfverbruik (s'nachts)	< 1 W				
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C				
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 100%				
Beschermingsgraad	IP66				
Geluidsemissie (typisch)	≤ 60 dB(A)				
Koelingsconcept	Intelligente ventilatorcooling				
Max. werkingshoogte	4000 m				
Netaansluiting standaard	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				
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Kenmerken					
DC-verbinding	MC4 connectoren				
AC-verbinding	OT terminal				
Beeldscherm	LCD				
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS				