

## S5-GC(25-40)K

Solis driefase omvormers

### >> Model:

S5-GC25K

S5-GC30K

S5-GC33K

S5-GC36K

S5-GC40K



### 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
- AFCI-bescherming, vermindert proactief het brandrisico
- Wereldwijd erkende merkonderdelen voor een langere levensduur
- Intelligente redundante ventilator koeling

### Economisch

- GPRS/WiFi communicatie zorgt voor minder bekabeling and installatie kosten
- > 150% DC / AC-verhouding
- Ondersteund hoog vermogen panelen voor lagere installatie kosten
- Ondersteunt toegang tot aluMumdraad om de kosten te verlagen

## Gegevensblad

## S5-GC(25-40)K

Model	25K	30K	33K	36K	40K
<b>Ingang DC</b>					
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	
<b>Uitgang AC</b>					
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%				
<b>Efficiëntie</b>					
Max. efficiëntie	98.5%		98.6%		98.7%
EU efficiëntie	98.1%		98.2%		98.3%
<b>Bescherming</b>					
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	
Geïntegreerd PID-herstel				Optioneel	
Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie)				Ja <sup>(1)</sup>	
Geïntegreerde DC schakelaar				Optioneel	
<b>Algemene data</b>					
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	647*629*252 mm				
Gewicht	37 kg				
Topologie	Transformatorloos				
Zelfverbruik (s'nachts)	<1 W				
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C				
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%				
Beschermingsgraad	IP66				
Koelingsconcept	Intelligente redundante ventilator koeling				
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				
<b>Kenmerken</b>					
DC-verbinding	MC4 connectoren				
AC-verbinding	OT terminal				
Beeldscherm	LCD				
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS				

(1) Activatie nodig.