

S5-GC(25-40)K

Driefasige netgekoppelde omvormers van Solis

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 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

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 | | |
| Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie) | | | Ja ⁽¹⁾ | | |
| Geïntegreerd PID-herstel | | | Optioneel | | |
| Geïntegreerde DC schakelaar | | | Optioneel | | |
| 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 | | | | |
| 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 | | | | |
| Kenmerken | | | | | |
| DC-verbinding | MC4 connectoren | | | | |
| AC-verbinding | OT terminal | | | | |
| Beeldscherm | LCD | | | | |
| Communicatie | RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS | | | | |

(1) Activatie nodig.