

## S5-GC(50-60)K-LV

# Solis driefase netgekoppelde omvormers

### Efficiënt

- 6/8 MPPT's, max. efficiëntie 98,5%
- > 170% DC / AC-verhouding
- Hoog vermogen monitoring dichtheid  
130 MPPT/MW
- String stroom tot 16A, passen perfect  
bij grote stroom bifaciale modules

### Slim

- Nacht SVG-functie
- Intelligente string monitoring, slimme  
IV-curve-scannen
- Firmware-upgrade op afstand met  
eenvoudige bediening

### Veilig

- Vlamboogbeveiliging; verminderd het risico op brand
- Ingebouwd PID-herstel voor betere moduleprestaties  
(optioneel)
- Overspanningsbelastingreductie en lekstroomonderdrukkingstechnologie, laag uitvalpercentage
- Wereldwijd erkende merkonderdelen voor een langere levensduur

### Economisch

- Hoogspanningsnet communicatie (PLC) (optioneel)
- Ondersteuning van het type "Y" aan de DC-zijde

### Model:

S5-GC50K-LV

S5-GC60K-LV



# Gegevensblad

## S5-GC(50-60)K-LV

| Model                                     | 50K                                                              | 60K     |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|
| Ingang DC                                 |                                                                  |         |
| Max. ingangsvoltage                       | 1100 V                                                           |         |
| Nominale spanning                         | 450                                                              |         |
| Opstart voltage                           | 195 V                                                            |         |
| MPPT voltage bereik                       | 180-1000 V                                                       |         |
| Max. ingangsstroom                        | 6*32 A                                                           | 8*32 A  |
| Max. kortsluitstroom                      | 6*40 A                                                           | 8*40 A  |
| MPPT aantal/Max. string aantal            | 6/12                                                             | 8/16    |
| Uitgang AC                                |                                                                  |         |
| Nominale uitgangsvermogen                 | 50 kW                                                            | 60 kW   |
| Max. schijnbaar uitgangsvermogen          | 55 kVA                                                           | 66 kVA  |
| Max. uitgangsvermogen                     | 55 kW                                                            | 66 kW   |
| Nominale netspanning                      | 3/(N)/PE, 220 V                                                  |         |
| Nominale netfrequentie                    | 50 Hz / 60 Hz                                                    |         |
| Nominale netuitgangsstroom                | 131.2 A                                                          | 157.5 A |
| Max. uitgangsstroom                       | 144.3 A                                                          | 173.2 A |
| Vermogensfactor                           | > 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)                        |         |
| THDi                                      | <3%                                                              |         |
| Efficiëntie                               |                                                                  |         |
| Max. efficiëntie                          | 98.5%                                                            |         |
| EU efficiëntie                            | 98.1%                                                            |         |
| Bescherming                               |                                                                  |         |
| DC omgekeerde polariteitsbescherming      | Ja                                                               |         |
| Kortsluitingsbeveiliging                  | Ja                                                               |         |
| Uitgang overstroom beveiliging            | Ja                                                               |         |
| Overspanningsbeveiliging                  | DC Type II / AC Type II (AC Type I optioneel)                    |         |
| Netbewaking                               | Ja                                                               |         |
| Anti-Islanding bescherming                | Ja                                                               |         |
| Temperatuur bescherming                   | Ja                                                               |         |
| Strings monitoring                        | Ja                                                               |         |
| I / V curve scannen                       | Ja                                                               |         |
| Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie) | Ja <sup>(1)</sup>                                                |         |
| Geïntegreerd PID-herstel                  | Optioneel                                                        |         |
| Geïntegreerde DC schakelaar               | Ja                                                               |         |
| Geïntegreerde AC schakelaar               | Optioneel                                                        |         |
| Algemene data                             |                                                                  |         |
| Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)        | 1065*567*344.5 mm                                                |         |
| Gewicht                                   | 89 kg                                                            |         |
| Topologie                                 | Transformatorloos                                                |         |
| Zelfverbruik (s'nachts)                   | <2 W                                                             |         |
| Temperatuurbereik                         | -30 ~ +60°C                                                      |         |
| Relatieve luchtvochtigheid                | 0-100%                                                           |         |
| Beschermingsgraad                         | IP66                                                             |         |
| Koelingsconcept                           | Intelligente redundante ventilator koeling                       |         |
| Max. werkingshoogte                       | 4000 m                                                           |         |
| Netaansluiting standaard                  | IEC 61727, IEC 62116, C10/11, VDE 4105, VDE-AR-N 4110, IEEE 1547 |         |
| Veiligheid / EMC-norm                     | IEC62109-1/-2, EN61000-6-1/-2/-3/-4, UL1741                      |         |
| Kenmerken                                 |                                                                  |         |
| DC-verbinding                             | MC4 connectoren                                                  |         |
| AC-verbinding                             | OT terminal (max. 185 mm²)                                       |         |
| Beeldscherm                               | LCD                                                              |         |
| Communicatie                              | RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS, PLC                               |         |

(1) Activatie nodig.