

S5-GC(100-110)K

Solis Dreiphasen-Wechselrichter



Modèle:

400V: S5-GC100K S5-GC110K



360-Grad



Effizient

- ▶ 10 MPPTs, max. Wirkungsgrad 98,7 %
- ▶ DC/AC-Verhältnis von > 150 %
- ▶ Hohe Leistungsnachführdichte 90 MPPT / MW
- ▶ Strang - Eingangsstrom bis zu **16A**, passen perfekt zu großen Strom- / bifazialen Modulen



Sicher

- ▶ AFCI-Schutz reduziert das Brandrisiko proaktiv
- ▶ Integrierte PID-Wiederherstellung für bessere Modulleistung (optional)
- ▶ SPD Typ I für Wechselstrom (optional)
- ▶ Überspannungsableiter und Technologie zur Leckstromunterdrückung, niedrige Ausfallrate
- ▶ Weltweit anerkannte Markenkomponenten für längere Lebensdauer



Intelligent

- ▶ Nacht-SVG-Funktion
- ▶ Intelligente String-Überwachung, Intelligenter I-V-Kurvencan
- ▶ Remote-Firmware-Upgrade mit einfacher Bedienung



Ökonomisch

- ▶ Powerline Communication (PLC) (optional)
- ▶ Unterstützt auf Gleichstrom-Seite „Y“-Verbindungen
- ▶ Unterstützt zur Kostensenkung den Zugang zu Aluminiumdraht

Datenblatt

| Modell-Name | S5-GC100K | S5-GC110K |
|--|---|-------------------|
| Gleichstromeingang | | |
| Max. Eingangsspannung | 1100 V | |
| Nennspannung | 600 V | |
| Anlaufspannung | 195 V | |
| MPPT-Spannungsbereich | 180-1000 V | |
| Max. Eingangsstrom | 10*32 A | |
| Max. Kurzschlussstrom | 10*50 A | |
| MPPT-Anzahl/max. Eingangszeichenfolgen-Anzahl | 10/20 | |
| Wechselstromausgang | | |
| Nennausgangsleistung | 100 kW | 110 kW |
| Max. Scheinausgangsleistung | 110 kVA | 121 kVA |
| Max. Leistungsabgabe | 110 kW | 121 kW |
| Nennnetzspannung | 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V | |
| Nennnetzfrequenz | 50 Hz / 60 Hz | |
| Nennnetzausgangsstrom | 152.0 A / 144.3 A | 167.1 A / 158.8 A |
| Max. Ausgangsstrom | 167.1 A | 183.8 A |
| Leistungsfaktor | > 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8) | |
| THDi | <3% | |
| Wirkungsgrad | | |
| Max. Wirkungsgrad | 98.7% | |
| EU-Wirkungsgrad | 98.3% | |
| Schutz | | |
| Gleichstrom-Verpolungsschutz | Ja | |
| Kurzschluss-Schutz | Ja | |
| Ausgangsüberstromschutz | Ja | |
| Überspannungsschutz | Gleichstrom Typ II/Wechselstrom Typ II (Wechselstrom Typ I optional) | |
| Netzüberwachung | Ja | |
| Anti-Isolierungssystemschutz | Ja | |
| Stringüberwachung | Ja | |
| I/V-Kurvenscanning | Ja | |
| Integrierte PID-Wiederherstellung | Optional | |
| Integrierter AFCI (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz) | Ja ⁽¹⁾ | |
| Integrierter Gleichstrom-Schalter | Ja | |
| Integrierter Wechselstromschalter | Optional | |
| Allgemeine Daten | | |
| Abmessungen (B*H*T) | 1065*567*344.5 mm | |
| Gewicht | 91 kg | |
| Topologie | Transformatorlos | |
| Eigenverbrauch (Nacht) | <2 W | |
| Temperaturbereich der Betriebsumgebung | -25 ~ +60°C | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0-100% | |
| Eindringschutz | IP66 | |
| Kühlkonzept | Intelligente redundante Lüfterkühlung | |
| Max. Betriebshöhe | 4000 m | |
| Netzanschlussstandard | VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC61727, DEWA | |
| Sicherheits-/EMV-Norm | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4 | |
| Merkmale | | |
| Gleichstromanschluss | MC4-Anschluss | |
| Wechselstromanschluss | OT-Klemmleiste (max. 185 mm ²) | |
| Anzeige | LCD | |
| Kommunikation | RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS, PLC | |

(1) Aktivierungsanforderung.