

Solis Dreiphasen-Wechselrichter

» S5-GC(25-40)K



Effizient

- ▶ Max. Wirkungsgrad 98,7 %
- ▶ Strang - Eingangsstrom bis zu **16A**
- ▶ 3/4 MPP-Tracker Design, unterstützt unterschiedliche Ausrichtungen und Auslegungen
- ▶ Über Nacht PID recovery - Funktion erhöht des Gesamtsystemertrag (optional)
- ▶ Breiter Spannungsbereich und niedrige Anlaufspannung

Intelligent

- ▶ Unterstützt Exportleistungssteuerung
- ▶ Intelligente String-Überwachung, intelligenter I-V-Kurvenscan
- ▶ Unterstützt RS485, WLAN, GPRS
- ▶ Scanne um Dich bei der SolisCloud zu registrieren; unterstützt Fernzugriff- und update

Sicher

- ▶ IP66
- ▶ AFCI-Schutz reduziert das Brandrisiko proaktiv
- ▶ Weltweit anerkannte Markenkomponenten für längere Lebensdauer
- ▶ Intelligente redundante Lüfterkühlung

Ökonomisch

- ▶ Unterstützt GPRS/WiFi - Kommunikation mit weniger Verkabelungsaufwand und geringeren Installationskosten
- ▶ DC/AC-Verhältnis von > 150 %
- ▶ Unterstützt Hochleistungsmodule für niedrigere Installationskosten
- ▶ Unterstützt zur Kostensenkung den Zugang zu Aluminiumdraht

Modell: 400V: S5-GC25K S5-GC30K S5-GC33K S5-GC36K S5-GC40K

Datenblatt

| Modell-Name | S5-GC25K | S5-GC30K | S5-GC33K | S5-GC36K | S5-GC40K |
|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Gleichstromeingang | | | | | |
| Empfohlene max. PV-Leistung | 37.5 kW | 45 kW | 49.5 kW | 54 kW | 60 kW |
| Max. Eingangsspannung | 1100 V | | | | |
| Nennspannung | 600 V | | | | |
| Anlaufspannung | 180 V | | | | |
| MPPT-Spannungsbereich | 200-1000 V | | | | |
| Max. Eingangsstrom | 32 A / 32 A / 32 A | | | 4*32 A | |
| Max. Kurzschlussstrom | 40 A / 40 A / 40 A | | | 4*40 A | |
| MPPT-Anzahl/max. Eingangszeichenfolgen-Anzahl | 3/6 | | | 4/8 | |
| Wechselstromausgang | | | | | |
| Nennausgangsleistung | 25 kW | 30 kW | 33 kW | 36 kW | 40 kW |
| Max. Scheinausgangsleistung | 27.5 kVA | 33 kVA | 36.3 kVA | 39.6 kVA | 44 kVA |
| Max. Leistungsabgabe | 27.5 kW | 33 kW | 36.3 kW | 39.6 kW | 44 kW |
| Nennnetzspannung | 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V | | | | |
| Nennnetzfrequenz | 50 Hz / 60 Hz | | | | |
| Nennnetzausgangsstrom | 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. Ausgangsstrom | 41.8 A | 50.2 A | 55.1 A | 60.2 A | 66.9 A |
| Leistungsfaktor | > 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8) | | | | |
| THDi | <3% | | | | |
| Wirkungsgrad | | | | | |
| Max. Wirkungsgrad | 98.5% | | 98.6% | | 98.7% |
| EU-Wirkungsgrad | 98.1% | | 98.2% | | 98.3% |
| Schutz | | | | | |
| Gleichstrom-Verpolungsschutz | Ja | | | | |
| Kurzschluss-Schutz | Ja | | | | |
| Ausgangsüberstromschutz | Ja | | | | |
| Überspannungsschutz | Gleichstrom Typ II/Wechselstrom Typ II | | | | |
| Netzüberwachung | Ja | | | | |
| Anti-Isolierungssystemschutz | Ja | | | | |
| Temperaturschutz | Ja | | | | |
| Stringüberwachung | Ja | | | | |
| I/V-Kurvenscanning | Ja | | | | |
| Integrierte PID-Wiederherstellung | Optional | | | | |
| Integrierter AFCI (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz) | Ja ⁽¹⁾ | | | | |
| Integrierter Gleichstrom-Schalter | Optional | | | | |
| Allgemeine Daten | | | | | |
| Abmessungen (B*H*T) | 647*629*252 mm | | | | |
| Gewicht | 37 kg | | | | |
| Topologie | Transformatorlos | | | | |
| Eigenverbrauch (Nacht) | <1 W | | | | |
| Temperaturbereich der Betriebsumgebung | -25 ~ +60°C | | | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0-100% | | | | |
| Eindringenschutz | IP66 | | | | |
| Kühlkonzept | Intelligente redundante Lüfterkühlung | | | | |
| Max. Betriebshöhe | 4000 m | | | | |
| Netzanschlussstandard | G98 or 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, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530 | | | | |
| Sicherheits-/EMV-Norm | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4 | | | | |
| Merkmale | | | | | |
| Gleichstromanschluss | MC4-Anschluss | | | | |
| Wechselstromanschluss | OT-Klemmleiste | | | | |
| Anzeige | LCD | | | | |
| Kommunikation | RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS | | | | |

(1) Aktivierungsanforderung.