

S6-GC(80-125)K

Solis Dreiphasen-Wechselrichter mit Netzkopplung

Effizient

- 8/10 MPPTs, max. Wirkungsgrad 98,7 %
- DC/AC-Verhältnis von > 150 %
- Strang - Eingangsstrom bis zu 21A, passen perfekt zu großen Strom bifazialen Modulen

Intelligent

- Unterstützt Exportleistungssteuerung
- Intelligente String-Überwachung, intelligenter I-V-Kurvenscan
- Remote-Firmware-Upgrade mit einfacher Bedienung

Sicher

- IP66
- AFCI-Schutz reduziert das Brandrisiko proaktiv
- Weltweit anerkannte Markenkomponenten für längere Lebensdauer

Intelligent

- Powerline-Kommunikation (PLC) (optional)
- Über Nacht PID recovery - Funktion erhöht des Gesamtsystemertrag (optional)
- Unterstützt auf Gleichstrom-Seite „Y“-Verbindungen

Modell:

S6-GC80K

S6-GC100K

S6-GC110K

S6-GC125K



Datenblatt

S6-GC(80-125)K

| Modell | 80K | 100K | 110K | 125K |
|--|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Gleichstromeingang | | | | |
| Max. Eingangsspannung | 1100 V | | | |
| Nennspannung | 600 V | | | |
| Anlaufspannung | 180 V | | | |
| MPPT-Spannungsbereich | 160-1000 V | | | |
| Max. Eingangsstrom pro MPPT | 4*(42 A / 36 A) | 5*(42 A / 36 A) | | |
| Max. Kurzschlussstrom | 8*50 A | 10*50 A | | |
| MPPT-Anzahl/maximale Stringanzahl | 8/16 | 10/20 | | |
| Wechselstromausgang | | | | |
| Nennausgangsleistung | 80 kW | 100 kW | 110 kW | 125 kW |
| Max. Scheinausgangsleistung | 88 kVA | 110 kVA | 121 kVA | 125 kVA |
| Max. Leistungsabgabe | 88 kW | 110 kW | 121 kW | 125 kW |
| Nennnetzspannung | 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V | | | |
| Nennnetzfrequenz | 50 Hz / 60 Hz | | | |
| Nennnetzausgangsstrom | 121.6 A / 115.5 A | 152.0 A / 144.3 A | 167.1 A / 158.8 A | 189.9 A / 180.4 A |
| Max. Ausgangsstrom | 133.7 A | 167.1 A | 183.8 A | 189.9 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 | | | |
| Netzüberwachung | Ja | | | |
| Vermeidung von Inselbildung | Ja | | | |
| Temperaturschutz | Ja | | | |
| Stringüberwachung | Ja | | | |
| I/V-Kurvenscanning | Ja | | | |
| Integrierter AFCI 2.0 | Optional | | | |
| Integrierte PID-Wiederherstellung | Optional | | | |
| Integrierter Gleichstrom-Schalter | Ja | | | |
| Integrierter Wechselstromschalter | Optional | | | |
| Allgemeine Daten | | | | |
| Abmessungen (B*H*T) | 1014*567*345 mm | | | |
| Gewicht | 93 kg | 96 kg | | |
| Topologie | Transformatorlos | | | |
| Eigenverbrauch (Nacht) | <2 W | | | |
| Temperaturbereich der Betriebsumgebung | -30 ~ +60°C | | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0-100% | | | |
| Eindringenschutz | IP66 | | | |
| Kühlkonzept | Intelligente redundante Lüfterkühlung | | | |
| Max. Betriebshöhe | 4000 m | | | |
| Netzanschlussstandard | G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110 | | | |
| Sicherheits-/EMV-Norm | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4 | | | |
| Merkmale | | | | |
| Gleichstromanschluss | Stäubli MC4-Stecker | | | |
| Wechselstromanschluss | OT-Klemmleiste (max. 240 mm ²) | | | |
| Anzeige | LCD | | | |
| Kommunikation | RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS, PLC | | | |