

S6-GR1P0.8K-UM

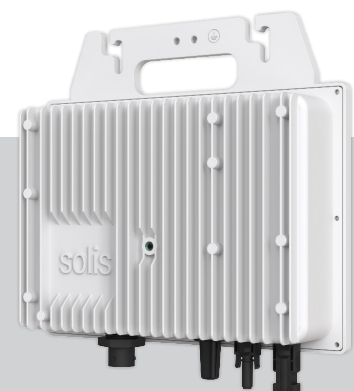
Solis Einphasen-Wechselrichter mit Netzkopplung

Merkmale:

- Integriertes WiFi, einfach zu bedienen
- Leichtes Design, Rackmontage, einfache Installation
- Geeignet für das Balkonsystem

Modell:

S6-GR1P0.8K-UM



Datenblatt

S6-GR1P0.8K-UM

| Modell | 0.8K |
|--|---|
| Gleichstromeingang | |
| Empfohlene max. PV-Leistung | 1.2 kW |
| Max. Eingangsspannung | 500 V ⁽¹⁾ |
| Nennspannung | 60 V |
| Anlaufspannung | 40 V |
| MPPT-Spannungsbereich | 30 - 500 V |
| Max. Eingangsstrom | 16 A |
| Max. Kurzschlussstrom | 25 A |
| MPPT-Anzahl / maximale Stringanzahl | 1 / 1 |
| Wechselstromausgang | |
| Nennausgangsleistung | 0.8 kW |
| Max. Scheinausgangsleistung | 0.8 kVA |
| Max. Leistungsabgabe | 0.8 kW |
| Nennnetzspannung | 1/N/PE, 230 V |
| Nennnetzfrequenz | 50 Hz |
| Nennnetzausgangsstrom | 3.5 A |
| Max. Ausgangsstrom | 3.5 A |
| Leistungsfaktor | > 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8) |
| THDi | < 3% |
| Wirkungsgrad | |
| Max. Wirkungsgrad | 96.6% |
| MPPT Wirkungsgrad | 99.5% |
| Schutz | |
| Kurzschluss-Schutz | Ja |
| Ausgangsüberstromschutz | Ja |
| Überspannungsschutz | Ja |
| Netzüberwachung | Ja |
| Vermeidung von Inselbildung | Ja |
| Temperaturschutz | Ja |
| Allgemeine Daten | |
| Abmessungen (B × H × T) | 265 × 255 × 64 mm |
| Gewicht | 2.9 kg |
| Topologie | Transformatorlos |
| Eigenverbrauch (Nacht) | < 1 W |
| Temperaturbereich der Betriebsumgebung | -25 ~ +60°C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 - 100% |
| Eindringenschutz | IP65 |
| Geräuschemission (typisch) | < 20 dB(A) |
| Kühlkonzept | Natürliche Kühlung |
| Max. Betriebshöhe | 2000 m |
| Netzanschlussstandard | VDE-AR-N 4105: 2018, TOR typeA |
| Sicherheits-/EMV-Norm | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4 |
| Merkmale | |
| Gleichstromanschluss | Stäubli MC4-Stecker |
| Wechselstromanschluss | Schnellverbindungs-Stecker |
| Anzeige | LED-Anzeige & Wi-Fi / Bluetooth + APP |
| Kommunikation | Wi-Fi + Bluetooth |

(1) Bei DC Eingangsspannungen über 120 V muss laut VDE Richtlinie ein DC Schalter verwendet werden. Die Anlage ist zudem von einer elektrischen Fachkraft anzuschließen.