



solis |

20th
ANNIVERSARY

Netzgekoppelte Wechselrichter

S6-GR1P0.8K-UM

1 MPPT | 16A pro MPPT



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

DEUTSCHLAND

t: +49 800 5369147 (service)
w: solisinverters.com/de

e: europesales@solisinverters.com
deservice@solisinverters.com



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.