

## S6-GR1P0.8K-UM

# Solis Einphasen-Wechselrichter mit Netzkopplung

### Merkmale:

- Großer Eingangsspannungsbereich, unterstützt einfache Systemerweiterung
- Integriertes WiFi, einfach zu bedienen
- Leichtes Design, Rackmontage, einfache Installation
- Leistungsfaktor einstellbar

### Modell:

S6-GR1P0.8K-UM



## Datenblatt

## S6-GR1P0.8K-UM

Modell	0.8K
<b>Gleichstromeingang</b>	
Empfohlene max. PV-Leistung	1.2 kW
Max. Eingangsspannung	500 V <sup>(1)</sup>
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
<b>Wechselstromausgang</b>	
Nennausgangsleistung	0.8 kW
Max. Scheinleistungsleistung	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%
<b>Wirkungsgrad</b>	
Max. Wirkungsgrad	96.6%
MPPT Wirkungsgrad	99.5%
<b>Schutz</b>	
Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausgangsüberstromschutz	Ja
Überspannungsschutz	Ja
Netzüberwachung	Ja
Vermeidung von Inselbildung	Ja
Temperaturschutz	Ja
<b>Allgemeine Daten</b>	
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
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion
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
<b>Merkmale</b>	
Gleichstromanschluss	Stäubli MC4-Stecker
Wechselstromanschluss	Schnellverbindungs-Stecker
Anzeige	LED+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.