

## S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

# Solis Einphasen-Wechselrichter mit Netzkopplung

### Merkmale:

- Max. Wirkungsgrad 97,3 %
- Strang - Eingangsstrom bis zu 14A
- Super-Hochfrequenz-Schalttechnik
- Integrierter Export Power Manager (EPM)
- Präziser MPPT-Algorithmus
- Breiter Spannungsbereich und niedrige Anlaufspannung
- AFCI-Schutz reduziert das Brandrisiko proaktiv
- Kompakte und leichte Bauform
- Benutzerfreundlicher und anpassbarer Anschluss an das Stromnetz

### Modell:

S6-GR1P0.7K-M / S6-GR1P1K-M

S6-GR1P1.5K-M / S6-GR1P2K-M

S6-GR1P2.5K-M / S6-GR1P3K-M

S6-GR1P3.6K-M



360-Grad

## Datenblatt

## S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Modell	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
<b>Gleichstromeingang</b>							
Empfohlene max. PV-Leistung	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW
Max. Eingangsspannung	600 V						
Nennspannung	200 V			330 V			
Anlaufspannung	60 V			90 V			
MPPT-Spannungsbereich	50-500 V			80-500 V			
Max. Eingangsstrom	14 A						19 A
Max. Kurzschlussstrom	22 A						24 A
MPPT-Anzahl/maximale Stringanzahl	1/1						1/2
<b>Wechselstromausgang</b>							
Nennausgangsleistung	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Max. Scheinleistungsleistung	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Max. Leistungsabgabe	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW
Nennnetzspannung	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Nennnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz						
Nennnetzausgangsstrom	3.2 A / 3.0 A	4.5 A / 4.3 A	6.8 A / 6.5 A	9.1 A / 8.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A
Max. Ausgangsstrom	4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)						
THDi	<3%						
<b>Wirkungsgrad</b>							
Max. Wirkungsgrad	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
EU-Wirkungsgrad	95.3%		95.4%	96.4%	96.7%		96.8%
<b>Schutz</b>							
Gleichstrom-Verpolungsschutz				Ja			
Kurzschluss-Schutz				Ja			
Ausgangsüberstromschutz				Ja			
Überspannungsschutz				Ja			
Netzüberwachung				Ja			
Vermeidung von Inselbildung				Ja			
Temperaturschutz				Ja			
Integrierter AFCI 2.0				Optional			
Integrierter Gleichstrom-Schalter				Ja			
<b>Allgemeine Daten</b>							
Abmessungen (B*H*T)	310*373*160 mm						
Gewicht	7.4 kg				7.7 kg		
Topologie	Transformatorlos						
Eigenverbrauch (Nacht)	<1 W						
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-25 ~ +60°C						
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100%						
Eindringenschutz	IP66						
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion						
Max. Betriebshöhe	4000 m						
Netzanschlussstandard	G98 oder 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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
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	LCD						
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS						