

## Wechselrichter der Solis Mini-Reihe

» S6-GR1P(0.7-3.6)K-M



360-Grad

### Merkmale:

- ▶ Max. Wirkungsgrad 97,3 %
- ▶ Strang - Eingangsstrom bis zu **14A**
- ▶ Super-Hochfrequenz-Schalttechnik
- ▶ Breiter Spannungsbereich und niedrige Anlaufspannung
- ▶ Präziser MPPT-Algorithmus
- ▶ Integrierter Export Power Manager (EPM)
- ▶ 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	

## Datenblatt

Modell-Name	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
-------------	---------------	-------------	---------------	-------------	---------------	-------------	---------------

### Gleichstromeingang

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/max. Eingangszeichenfolgen-Anzahl	1/1						1/2

### Wechselstromausgang

Nennausgangsleistung	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Max. Scheinausgangsleistung	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%						

### Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	96.6%	96.6%	97.1%	97.1%	97.1%	97.3%
EU-Wirkungsgrad	95.3%	95.4%	96.6%	96.7%	96.7%	96.8%

### Schutz

Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausgangsüberstromschutz	Ja
Überspannungsschutz	Ja
Netzüberwachung	Ja
Anti-Isolierungssystemschutz	Ja
Temperaturschutz	Ja
Integrierter AFCI (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz)	Ja <sup>(1)</sup>
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Optional

### Allgemeine Daten

Abmessungen (B*H*T)	310*373*160 mm
Gewicht	7.4 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 or 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, TOR, 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

### Merkmale

Gleichstromanschluss	MC4-Anschluss
Wechselstromanschluss	Schnellverbindungs-Stecker
Anzeige	LCD
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS

(1) Aktivierungsanforderung.