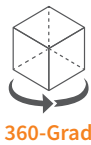


S6-GR1P(0.6-3.6)K-M

Wechselrichter der Solis Mini-Reihe

>> Modell:

S6-GR1P0.6K-M	S6-GR1P2K-M
S6-GR1P0.7K-M	S6-GR1P2.5K-M
S6-GR1P1K-M	S6-GR1P3K-M
S6-GR1P1.5K-M	S6-GR1P3.6K-M



360-Grad



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

Datenblatt**S6-GR1P(0.6-3.6)K-M**

Modell	0.6K	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
Gleichstromeingang								
Empfohlene max. PV-Leistung	0.9 kW	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

Wechselstromausgang								
Nennausgangsleistung	0.6 kW	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Max. Scheinleistungsleistung	0.6 kVA	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Max. Leistungsabgabe	0.6 kW	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	2.6 A	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	2.6 A	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%	97.3%
EU-Wirkungsgrad		95.3%		95.4%	96.6%		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 ⁽¹⁾			
Integrierter Gleichstrom-Schalter					Optional			

Allgemeine Daten								
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 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, 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	Stäubli MC4-Stecker							
Wechselstromanschluss	Schnellverbindungs-Stecker							
Anzeige	LCD							
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS							

(1) Aktivierungsanforderung.