

S6-GR1P(0.6-3.6)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-GR1P0.6K-M / 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(0.6-3.6)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. Scheinausgangsleistung	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%		96.4%	96.7%		96.8%	
Schutz									
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja								
Kurzschluss-Schutz	Ja								
Ausgangsüberstromschutz	Ja								
Überspannungsschutz	Ja								
Netzüberwachung	Ja								
Vermeidung von Inselbildung	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 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								
Merkmale									
Gleichstromanschluss	Stäubli MC4-Stecker								
Wechselstromanschluss	Schnellverbindungs-Stecker								
Anzeige	LCD								
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS								

(1) Aktivierungsanforderung.