

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
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 / maximale Stringanzahl				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%		97.3%
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			
Multi-Peak-Scan				Ja			
Integrierter AFCI				Ja ⁽¹⁾			
Integrierter Gleichstrom-Schalter				Ja			
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						
Geräuschemission (typisch)	< 20 dB(A)						
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung						
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, 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	Stäubli MC4-Stecker						
Wechselstromanschluss	Schnellverbindungs-Stecker						
Anzeige	LCD						
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS						

(1) Aktivierungsanforderung.