

S5-GR1P(0.7-3.6)K-M

Wechselrichter der Solis Mini-Reihe



360-Grad

Merkmale:

- ▶ Max. Wirkungsgrad 97,3 %
- ▶ Super-Hochfrequenz-Schalttechnik
- ▶ Breiter Spannungsbereich und niedrige Anlaufspannung
- ▶ Präziser MPPT-Algorithmus
- ▶ Integrierter Export Power Manager (EPM)
- ▶ Integrierter AFCI (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz)
- ▶ Maximaler Strom pro String Eingang 12,5A
- ▶ Kompakte und leichte Bauform
- ▶ Benutzerfreundlicher und anpassbarer Anschluss an das Stromnetz



Modell:

S5-GR1P0.7K-M	S5-GR1P1K-M
S5-GR1P1.5K-M	S5-GR1P2K-M
S5-GR1P2.5K-M	S5-GR1P3K-M
S5-GR1P3.6K-M	

Datenblatt

Modell-Name	S5-GR1P0.7K-M	S5-GR1P1K-M	S5-GR1P1.5K-M	S5-GR1P2K-M	S5-GR1P2.5K-M	S5-GR1P3K-M	S5-GR1P3.6K-M
Gleichstromeingang							
Empfohlene max. PV-Leistung	0.9 kW	1.2 kW	1.8 kW	2.3 kW	3 kW	3.5 kW	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	12.5 A						19 A
Max. Kurzschlussstrom	17.2 A						30 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	0.8 kVA	1.1 kVA	1.7 kVA	2.2 kVA	2.8 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Max. Leistungsabgabe	0.8 kW	1.1 kW	1.7 kW	2.2 kW	2.8 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%	96.6%	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*						
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Optional						
Allgemeine Daten							
Abmessungen (H*B*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	IP65						
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion						
Max. Betriebshöhe	2000 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						

* Aktivierungsanforderung.