

S6-GR1P(2.5-4.6)K-S

Solis Einphasen-Wechselrichter mit Netzkopplung

Merkmale:

- Strang - Eingangsstrom bis zu 16A
- Integrierte Funktion zur Kontrolle der Exportleistung
- Geringes Gewicht und kompaktes Design für einfache Installation
- 2 MPPT-Ausführung mit präzisiertem MPPT-Algorithmus

Modell:

S6-GR1P2.5K-S / S6-GR1P3K-S

S6-GR1P3.6K-S / S6-GR1P4K-S

S6-GR1P4.6K-S



Datenblatt

S6-GR1P(2.5-4.6)K-S

Modell	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K
Gleichstromeingang					
Empfohlene max. PV-Leistung	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW
Max. Eingangsspannung	550 V				
Nennspannung	250 V	330 V			
Anlaufspannung	60 V	100 V			
MPPT-Spannungsbereich	50-550 V	90-550 V			
Max. Eingangsstrom	16 A / 16 A				
Max. Kurzschlussstrom	22 A / 22 A				
MPPT-Anzahl/maximale Stringanzahl	2/2				
Wechselstromausgang					
Nennausgangsleistung	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW
Max. Scheinausgangsleistung	2.5 kVA	3 kVA	3.6 kVA	4 kVA	4.6 kVA
Max. Leistungsabgabe	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW
Nennnetzspannung	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Nennnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz				
Nennnetzausgangsstrom	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20 A
Max. Ausgangsstrom	11.4 A	13.6 A	16 A	18.2 A	20.9 A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)				
THDi	<3%				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	97.3%	97.3%		97.6%	
EU-Wirkungsgrad	96.5%	96.6%		97.1%	
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	Ja				
Allgemeine Daten					
Abmessungen (B*H*T)	330*371*161 mm				
Gewicht	8.3 kg			8.9 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 ⁽²⁾ 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, IEC60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3				
Merkmale					
Gleichstromanschluss	Stäubli MC4-Stecker				
Wechselstromanschluss	Schnellverbindungs-Stecker				
Anzeige	LED + APP				
Kommunikation	RS485, USB, Optional: Wi-Fi, GPRS				

(1) Aktivierungsanforderung. (2) G98 für 2.5K-3.6K.