

S5-GR3P(3-20)K

Solis Dreiphasen-Wechselrichter mit Netzkopplung

Merkmale:

- Max. Wirkungsgrad 98,7%
- DC/AC-Verhältnis von > 150 %
- Unterstützt Exportleistungssteuerung
- AFCI-Schutz reduziert das Brandrisiko proaktiv
- 24-stunden-überwachung des lastverbrauchs
- Funktioniert auch mit einem schwachen Stromnetz und stützt es
- IP66

Modell:

S5-GR3P3K / S5-GR3P4K

S5-GR3P5K / S5-GR3P6K

S5-GR3P8K / S5-GR3P9K

S5-GR3P10K / S5-GR3P12K

S5-GR3P13K / S5-GR3P15K

S5-GR3P20K



360-Grad

Datenblatt

Modell	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	20K	
Gleichstromeingang												
Empfohlene max. PV-Leistung	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	19.5 kW	22.5 kW	30 kW	
Max. Eingangsspannung	1100 V											
Nennspannung	600 V											
Anlaufspannung	180 V											
MPPT-Spannungsbereich	160 - 1000 V											
Max. Eingangsstrom	16 A / 16 A						32 A / 32 A					
Max. Kurzschlussstrom	20 A / 20 A						40 A / 40 A					
MPPT-Anzahl / maximale Stringanzahl	2 / 2						2 / 4					
Wechselstromausgang												
Nennausgangsleistung	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	20 kW	
Max. Scheinausgangsleistung	3.3 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	14.3 kVA	16.5 kVA	22 kVA	
Max. Leistungsabgabe	3.3 kW	4.4 kW	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	14.3 kW	16.5 kW	22 kW	
Nennnetzspannung	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V											
Nennnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz											
Nennnetzausgangsstrom	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	19.8 A / 18.8 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A	
Max. Ausgangsstrom	4.7 A	6.4 A	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	20.7 A	23.8 A	31.8 A	
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)											
THDi	< 2%											
Wirkungsgrad												
Max. Wirkungsgrad	98.3%			98.5%			98.6%			98.7%		
EU-Wirkungsgrad	97.7%			97.9%			98.0%			98.1%		
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 2.0	Optional											
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Ja											
Allgemeine Daten												
Abmessungen (B × H × T)	310 × 563 × 219 mm											
Gewicht	16.5 kg	16.9 kg	17.9 kg	19.6 kg	20.8 kg							
Topologie	Transformatorlos											
Eigenverbrauch (Nacht)	< 1 W											
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-25 ~ +60°C											
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 100%											
Eindringsschutz	IP66											
Geräuschemission (typisch)	< 30 dB(A)						< 60 dB(A)					
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung						Intelligente Lüfter-Kühlung					
Max. Betriebshöhe	4000 m											
Netzanschlussstandard	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											
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											