

S5-GR3P(3-20)K

Solis Dreiphasen-Wechselrichter mit Netzkopplung

Effizient

- Max. Wirkungsgrad 98,7%
- Strang-Eingangsstrom bis zu 16A
- Breiter Spannungsbereich und niedrige Anlaufspannung

Intelligent

- Unterstützt Exportleistungssteuerung
- Unterstützt RS485, WiFi, GPRS
- Unterstützt Fernzugriff- und update

Sicher

- IP66
- AFCI-Schutz reduziert das Brandrisiko proaktiv
- Automatische Spannungsstabilisierungstechnologie bei schlechten Netz-Bedingungen

Ökonomisch

- Kompaktes Design, Einfache Installation und Wartung
- DC/AC-Verhältnis von > 150%
- Unterstützt Hochleistungsmodule für niedrigere Installationskosten

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



S5-GR3P(3-20)K

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%										
Eindringenschutz	IP66										
Geräuschemission (typisch)	< 30 dB(A)							< 60 dB(A)			
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung							Intelligente Lüfter-Kühlung			
Max. Betriebshöhe	4000 m										
Netzanschlusstandard	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										