

Solis Dreiphasen-Wechselrichter

» S5-GR3P(3-20)K



360-Grad

Effizient

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

Intelligent

- ▶ Unterstützt Exportleistungssteuerung
- ▶ Unterstützt RS485, WiFi, GPRS
- ▶ Scanne um Dich bei der SolisCloud zu registrieren; 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-GR3P17K S5-GR3P20K

Datenblatt

Modell-Name	S5-GR3P3K	S5-GR3P4K	S5-GR3P5K	S5-GR3P6K	S5-GR3P8K	S5-GR3P9K	S5-GR3P10K	S5-GR3P12K	S5-GR3P13K	S5-GR3P15K	S5-GR3P17K	S5-GR3P20K
-------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

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	25.5 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/max. Eingangszeichenfolgen-Anzahl	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	17 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	18.7 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	18.7 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	25.8 A / 24.6 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	27 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											
Anti-Isolierungssystemschutz	Ja											
Temperaturschutz	Ja											
Integrierter AFCI (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz)	Ja ⁽¹⁾											
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Optional											

Allgemeine Daten

Abmessungen (B*H*T)	310*563*219 mm											
Gewicht	17.8 kg						18.8 kg			20 kg		
Topologie	Transformatorlos											
Eigenverbrauch (Nacht)	<1 W											
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-25 ~ +60°C											
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100%											
Eindringschutz	IP66											
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion						Intelligente redundante Lüfterkühlung					
Max. Betriebshöhe	4000 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											
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											

(1) Aktivierung erforderlich.