

## S5-GR3P(5-20)K

# Inverter Grid-Tie 3-Phase Solis

### Efisien

- Efisiensi maksimal 98,7%
- Arus string hingga 16A
- Rentang tegangan yang luas dan tegangan awal yang rendah

### Cerdas

- Mendukung kontrol ekspor daya
- Mendukung RS485, WiFi, GPRS
- Pindai untuk mendaftar di SolisCloud, mendukung upgrade dan kontrol jarak jauh

### Aman

- IP66
- Perlindungan AFCI, secara proaktif mengurangi risiko kebakaran
- Teknologi stabilisasi tegangan otomatis dalam kondisi jaringan yang lemah

### Ekonomis

- Desain kompak, pemasangan dan perawatan yang mudah
- Rasio DC/AC > 150%
- Mendukung modul daya tinggi untuk biaya pemasangan yang lebih rendah

### Model:

S5-GR3P5K / S5-GR3P6K

S5-GR3P8K / S5-GR3P9K

S5-GR3P10K / S5-GR3P12K

S5-GR3P13K / S5-GR3P15K

S5-GR3P17K / S5-GR3P20K



Tampilan 360°



## Lembar Data

## S5-GR3P(5-20)K

Model	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K
<b>DC Masukan</b>										
Maks. daya PV yang direkomendasikan	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
Tegangan input maks.	1100 V									
Nilai Tegangan	600 V									
Tegangan awal	180 V									
Rentang tegangan MPPT	160 - 1000 V									
Maks. arus input	16 A / 16 A					32 A / 32 A				
Maks. arus hubung singkat	20 A / 20 A					40 A / 40 A				
Jumlah MPPT / Jumlah string input maks.	2 / 2					2 / 4				
<b>AC Keluaran</b>										
Daya keluaran nominal	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Daya keluaran tampak maks.	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
Daya keluaran maks.	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
Tegangan jaringan nominal	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V									
Frekuensi jaringan nominal	50 Hz / 60 Hz									
Arus keluaran jaringan nominal	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
Arus keluaran maks.	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
Faktor daya	> 0,99 (0,8 unggul hingga 0,8 tersendat)									
THDi	< 2%									
<b>Efisiensi</b>										
Efisiensi maks.	98.3%		98.5%			98.6%			98.7%	
Efisiensi UE	97.7%		97.9%			98.0%			98.1%	
<b>Perlindungan</b>										
Perlindungan polaritas balik DC	Ya									
Perlindungan sirkuit pendek	Ya									
Perlindungan keluaran arus berlebih	Ya									
Perlindungan lonjakan	Ya									
Pemantauan jaringan	Ya									
Perlindungan anti-islanding	Ya									
Perlindungan suhu	Ya									
Pemindaian multi puncak	Ya									
AFCI 2.0 terintegrasi	Opsional									
Sakelar DC terintegrasi	Ya									
<b>Data Umum</b>										
Dimensi (L x T x K)	310 x 563 x 219 mm									
Berat	16.9 kg		17.9 kg			19.6 kg			20.8 kg	
Topologi	Tanpa transformator									
Konsumsi sendiri (malam)	< 1 W									
Rentang suhu lingkungan operasional	-25 ~ +60°C									
Kelembapan relatif	0 - 100%									
Perlindungan masuk	IP66									
Emisi kebisingan (Tipikal)	< 30 dB(A)					< 60 dB(A)				
Konsep pendinginan	Pendinginan alami					Pendinginan kipas cerdas				
Ketinggian operasi maks.	4000 m									
Standar koneksi jaringan	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									
Standar Keselamatan / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4									
<b>Fitur</b>										
Koneksi DC	Konektor MC4									
Koneksi AC	Plug koneksi cepat									
Tampilan	LCD									
Komunikasi	RS485, Opsional: Wi-Fi, GPRS									