

## S5-GC(50-60)K

# Inverter Grid-Tie 3-Phase Solis

### Efisien

- Efisiensi maksimal 98,7%
- Arus string hingga 16A
- Desain 5/6 MPPT, mendukung desain sistem orientasi beragam
- Fungsi pemulihan PID di malam hari, meningkatkan hasil sistem secara keseluruhan (opsional)

### Cerdas

- Fungsi SVG malam
- Mendukung kontrol ekspor daya
- Pemantauan string cerdas, pemindaian kurva I-V cerdas
- Pindai untuk mendaftar di SolisCloud, mendukung upgrade dan kontrol jarak jauh

### Aman

- Tingkat Anti Karat C5, IP66
- Pendinginan kipas cerdas
- Komponen bermerek yang diakui secara global untuk masa pakai yang lebih lama
- Perlindungan AFCI, secara proaktif mengurangi risiko kebakaran

### Ekonomis

- Mendukung komunikasi GPRS/WiFi dengan lebih sedikit kabel dan biaya pemasangan yang lebih rendah
- Sisi DC mendukung konektor "Y"
- Input string 10/12 memungkinkan oversizing DC 150%+

### Model:

S5-GC50K / S5-GC60K



Tampilan 360°

## Lembar Data

## S5-GC(50-60)K

Model	50K	60K
<b>DC Masukan</b>		
Tegangan input maks.		1100 V
Nilai Tegangan		600 V
Tegangan awal		195 V
Rentang tegangan MPPT		180 - 1000 V
Maks. arus input	5 × 32 A	6 × 32 A
Maks. arus hubung singkat	5 × 40 A	6 × 40 A
Jumlah MPPT / Jumlah string input maks.	5 / 10	6 / 12
<b>AC Keluaran</b>		
Daya keluaran nominal	50 kW	60 kW
Daya keluaran tampak maks.	55 kVA	66 kVA
Daya keluaran maks.	55 kW	66 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	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Arus keluaran maks.	83.6 A	100.3 A
Faktor daya	> 0,99 (0,8 unggul hingga 0,8 tersendat)	
THDi	< 3%	
<b>Efisiensi</b>		
Efisiensi maks.	98.7%	
Efisiensi UE	98.3%	
<b>Perlindungan</b>		
Perlindungan polaritas balik DC	Ya	
Perlindungan sirkuit pendek	Ya	
Perlindungan keluaran arus berlebih	Ya	
Perlindungan lonjakan	DC Tipe II / AC Tipe II	
Pemantauan jaringan	Ya	
Perlindungan anti-islanding	Ya	
Perlindungan suhu	Ya	
Pemantauan string	Ya	
Pemindaian Kurva I/V	Ya	
Pemindaian multi puncak	Ya	
AFCI 2.0 terintegrasi	Opsional	
Pemulihan PID terintegrasi	Opsional <sup>(1)</sup>	
Sakelar DC terintegrasi	Ya	
<b>Data Umum</b>		
Dimensi (L × T × K)	691 × 578 × 338 mm	
Berat	53.7 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)	< 55 dB(A)	
Konsep pendinginan	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, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Standar Keselamatan / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
<b>Fitur</b>		
Koneksi DC	Konektor MC4	
Koneksi AC	Terminal OT (maks. 70 mm <sup>2</sup> )	
Tampilan	LCD	
Komunikasi	RS485, USB, Opsional: Wi-Fi, GPRS	

(1) Karena logika fungsi yang serupa, ketika fungsi Pemulihan PID waktu malam terintegrasi, fungsi kompensasi var waktu malam tidak dapat digunakan. Selain itu, opsi pentanahan negatif tidak tersedia untuk inverter dengan fungsi PID-Recovery di malam hari.