

## S5-GC(50-60)K

# Inverter Grid-Tie 3-Phase Solis

### Fitur:

- 5/6 MPPT, efisiensi maksimal 98,7%
- Fungsi pemulihan PID di malam hari (opsional)
- Perlindungan AFCI, secara proaktif mengurangi risiko kebakaran
- Pemantauan string cerdas, pemindaian kurva I-V cerdas
- Pemantauan Konsumsi Beban 24 jam
- Tingkat Anti Karat C5, IP66
- Fungsi SVG malam

### Model:

S5-GC50K / S5-GC60K



Tampilan 360°

## Lembar Data

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.