



80-125K

Inverter On-Grid

S6-GC(80-125)K

8/10 MPPT | 42A/36A per MPPT



Keamanan, Pencegahan Cerdas

- Peralatan meteorologi terintegrasi, peringatan inefisiensi sistem cerdas
- Perlindungan busur milidetik berbasis AI (AFCI)
- Deteksi dan proteksi grounding PV waktu nyata
- Kerja sama gangguan busur dan RSD (Pemadaman Cepat) untuk meningkatkan keselamatan kebakaran (opsional)

Inovasi, Tidak Pernah Berhenti

- Solusi kontrol daya ekspor master-slave, kontrol fleksibel dan cepat, mendukung 10 unit secara paralel
- Port RS485 independen ganda, adaptasi sempurna untuk integrasi pihak ketiga
- Mendukung aplikasi genset tunggal dan ganda tanpa memerlukan pengontrol genset eksternal
- Kontrol daya ekspor master-slave pertama di industri + kontrol output tiga fase yang tidak seimbang, mengalokasikan setiap fase daya sesuai permintaan, dan secara fleksibel kompatibel dengan berbagai jaringan listrik (opsional)

INDONESIA

t: +86 574 6580 2188 (penjualan) +62 813 7466 5634 (layanan)

e: sales@ginlong.com service@ginlong.com

w: solisinverters.com/id



Lembar Data

Model	80K	100K	110K	125K
DC Masukan				
Tegangan input maks.	1100 V			
Nilai Tegangan	600 V			
Tegangan awal	180 V			
Rentang tegangan MPPT	160 - 1000 V			
Maks. arus input	4 × (42 A / 36 A)	5 × (42 A / 36 A)		
Arus maks. per input DC	4 × (42 A / 36 A)	5 × (42 A / 36 A)		
Maks. arus hubung singkat	8 × 50 A	10 × 50 A		
Jumlah MPPT / Jumlah string input maks.	8 / 16	10 / 20		
AC Keluaran				
Daya keluaran nominal	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Daya keluaran tampak maks.	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Daya keluaran maks.	88 kW	110 kW	121 kW	125 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	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A
Arus keluaran maks.	133.7 A	167.1 A	183.8 A	189.9 A
Faktor daya	> 0,99 (0,8 unggul hingga 0,8 tersendat)			
THDi	< 3%			
Efisiensi				
Efisiensi maks.	98.7%			
Efisiensi UE	98.3%			
Perlindungan				
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			
Fungsi SVG malam	Ya			
AFCI 2.0 terintegrasi	Ya			
Pemulihan PID terintegrasi	Opsional			
Sakelar DC terintegrasi	Ya			
Sakelar AC terintegrasi	Opsional			
Fungsi EPM terintegrasi (< 10 unit)	Ya			
Output tidak seimbang tiga fase	Opsional			
Pencocokan generator	Ya (1 generator) Opsional (2-3 generator memerlukan kotak identifikasi daya)			
Data Umum				
Dimensi (L × T × K)	1014 × 567 × 345 mm			
Berat	93 kg	96 kg		
Topologi	Tanpa transformator			
Konsumsi sendiri (malam)	< 2 W			
Rentang suhu lingkungan operasional	-30 ~ +60°C			
Kelembapan relatif	0 - 100%			
Perlindungan masuk	IP66			
Konsep pendinginan	Pendinginan kipas cerdas			
Ketinggian operasi maks.	4000 m			
Standar koneksi jaringan	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110			
Standar Keselamatan / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4			
Fitur				
Koneksi DC	Konektor MC4			
Koneksi AC	Terminal OT (maks. 240 mm ²)			
Tampilan	LCD			
Komunikasi	RS485, Opsional: Wi-Fi, GPRS, PLC			