

**80-125K****Biến tần kết nối****S6-GC(80-125)K**

8/10 MPPT | 42A/36A mỗi MPPT

**✓ An toàn, chủ động phòng ngừa**

- Hệ thống khí tượng tích hợp, cảnh báo hiệu suất thông minh
- Bảo vệ hồ quang bằng mili giây dựa trên AI (AFCI)
- Phát hiện cách điện pin mặt trời theo thời gian thực
- Kết hợp bảo vệ hồ quang và RSD (Tắt nhanh) để tăng cường an toàn cháy nổ (tùy chọn)

**⚙ Không bao giờ dừng đổi mới**

- Giải pháp điều khiển Master-slave, điều khiển linh hoạt và nhanh chóng, hỗ trợ 10 biến tần song song
- 2 Cổng RS485 độc lập, thích ứng hoàn hảo với các bên thứ ba
- Hỗ trợ máy phát điện đơn và nhiều máy phát mà không cần bộ điều khiển ngoài
- Hệ thống đầu tiên trong ngành kết hợp điều khiển công suất Master - Slave và kiểm soát đầu ra ba pha không cân bằng, phân bổ công suất theo nhu cầu và tương thích linh hoạt với nhiều lưới điện (tùy chọn)

VIỆT NAM

t: +84 98 316 8126 (việc bán hàng) +84 24 7109 7614 (dịch vụ)

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

w: solisinverters.com/vn



## Bảng thông số

Mô hình	80K	100K	110K	125K
<b>Đầu vào DC</b>				
Điện áp đầu vào tối đa	1100 V			
Điện áp định mức	600 V			
Điện áp khởi động	180 V			
Dải điện áp MPPT	160 - 1000 V			
Dòng điện đầu vào tối đa	4 × (42 A / 36 A)	5 × (42 A / 36 A)		
Dòng điện tối đa trên mỗi đầu vào DC	4 × (42 A / 36 A)	5 × (42 A / 36 A)		
Dòng điện ngắn mạch tối đa	8 × 50 A	10 × 50 A		
Số lượng MPPT / số chuỗi đầu vào tối đa	8 / 16	10 / 20		
<b>Đầu ra AC</b>				
Công suất đầu ra định mức	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Công suất đầu ra tối đa	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW
Điện áp lưới định mức	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Tần số lưới định mức	50 Hz / 60 Hz			
Dòng điện đầu ra lưới điện định mức	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A
Dòng điện đầu ra tối đa	133.7 A	167.1 A	183.8 A	189.9 A
Hệ số công suất	> 0.99 (-0.8 -> +0.8)			
Tổng độ méo sóng hài	< 3%			
<b>Hiệu suất</b>				
Hiệu suất tối đa	98.7%			
Hiệu suất Châu Âu	98.3%			
<b>Bảo vệ</b>				
Bảo vệ ngược cực DC	Có			
Bảo vệ ngắn mạch	Có			
Bảo vệ quá dòng đầu ra	Có			
Bảo vệ chống sét	Loại II DC / Loại II AC			
Giám sát lưới điện	Có			
Bảo vệ chống đảo	Có			
Bảo vệ nhiệt độ	Có			
Giám sát chuỗi	Có			
Quét đường cong I/V	Có			
Chức năng SVG ban đêm	Có			
Tích hợp AFCI 2.0	Có			
Tích hợp phục hồi PID	Tùy chọn			
Tích hợp công tắc DC	Có			
Tích hợp công tắc AC	Tùy chọn			
Chức năng EPM tích hợp (< 10 đơn vị)	Có			
Tải công suất đầu ra ba pha không cân bằng	Tùy chọn			
Máy phát điện phù hợp	Có (1 máy phát điện); Tùy chọn (2-3 máy phát điện cân hợp nhận điện nguồn)			
<b>Thông số chung</b>				
Kích thước (Rộng × Cao × Sâu)	1014 × 567 × 345 mm			
Trọng lượng	93 kg	96 kg		
Cấu trúc liên kết	Không biến áp			
Công suất tự tiêu thụ (đêm)	< 2 W			
Dải nhiệt độ môi trường vận hành	-30 ~ +60°C			
Độ ẩm tương đối	0 - 100%			
Bảo vệ xâm nhập	IP66			
Cách thức làm mát	Quạt làm mát thông minh			
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động	4000 m			
Tiêu chuẩn kết nối lưới điện	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110			
Tiêu chuẩn an toàn / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4			
<b>Đặc trưng</b>				
Kết nối DC	Đầu nối MC4			
Kết nối AC	Thiết bị đầu cuối OT (tối đa 240 mm <sup>2</sup> )			
Hiển thị	LCD			
Truyền thông	RS485, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS, PLC			