

## S6-GC(80-125)K

# Biến tần kết nối năng lượng mặt trời ba pha Solis

### Hiệu suất

- 8/10 MPPT, hiệu suất tối đa 98.7%
- tỷ lệ DC/AC > 150%
- Dòng điện từng chuỗi lên đến 21A, hoàn toàn phù hợp với các mô-đun hai mặt lớn hiện tại

### Thông minh

- Hỗ trợ kiểm soát công suất của hệ thống
- Giám sát chuỗi thông minh, quét đoán đường đặc tính I-V thông minh
- Nâng cấp phần mềm hệ thống từ xa bằng thao tác đơn giản

### An toàn

- IP66
- Bảo vệ AFCI, chủ động giảm rủi ro hỏa hoạn
- Cấu kiện mang thương hiệu uy tín trên toàn cầu nên có tuổi thọ lâu hơn

### Có lợi ích kinh tế

- Truyền thông tin trên đường dây điện (PLC) (tùy chọn)
- Chức năng khôi phục PID ban đêm, tăng năng suất tổng thể của hệ thống (tùy chọn)
- Hỗ trợ kết nối loại "Y" ở phía dòng một chiều

### Mô hình:

S6-GC80K / S6-GC100K

S6-GC110K / S6-GC125K



## Bảng thông số

## S6-GC(80-125)K

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 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	125kW
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			
Tích hợp AFCI (bảo vệ mạch hồ quang DC)	Có <sup>(1)</sup>			
Tích hợp phục hồi PID	Tùy chọn			
Tích hợp công tắc DC	Có			
Tích hợp công tắc AC	Tùy chọn			
<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 dự phòng 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			

(1) Yêu cầu kích hoạt.