

## S6-GR1P(7-8)K2

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

### Đặc trưng:

- Hiệu suất tối đa 97,7%
- Dòng điện từng chuỗi lên đến 14A
- Dải điện áp rộng và điện áp khởi động thấp
- Thiết kế 2 MPPT với thuật toán MPPT chính xác
- Tích hợp Quản lý sản lượng hòa lưới (EPM)
- Bảo vệ AFCI, chủ động giảm rủi ro hỏa hoạn
- Nhỏ gọn và nhẹ
- Kết nối thân thiện và thích ứng với lưới điện

### Mô hình:

S6-GR1P7K2

S6-GR1P8K2



## Bảng thông số

## S6-GR1P(7-8)K2

Mô hình	7K2	8K2
<b>Đầu vào DC</b>		
Công suất đầu vào tối đa để xuất	10.5 kW	12 kW
Điện áp đầu vào tối đa	600 V	
Điện áp định mức	330 V	
Điện áp khởi động	90 V	
Dải điện áp MPPT	90-520 V	
Dòng điện đầu vào tối đa	14 A / 28 A	
Dòng điện ngắn mạch tối đa	19.5 A / 35 A	
Số lượng MPPT/số chuỗi đầu vào tối đa	2/3	
<b>Đầu ra AC</b>		
Công suất đầu ra định mức	7 kW	8 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	7.7 kVA	8 kVA
Công suất đầu ra tối đa	7.7 kW	8 kW
Điện áp lưới định mức	1/N/PE, 220 V / 230 V	
Tần số lưới định mức	50 Hz / 60 Hz	
Dòng điện đầu ra lưới điện định mức	31.8 A / 30.4 A	36.4 A / 34.8 A
Dòng điện đầu ra tối đa	35 A	36.4 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	97.7%	
Hiệu suất Châu Âu	96.8%	
<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	Có	
Giám sát lưới điện	Có	
Bảo vệ chống đảo	Có	
Bảo vệ nhiệt độ	Có	
Tích hợp AFCI (bảo vệ mạch hồ quang DC)	Có <sup>(1)</sup>	
Tích hợp công tắc DC	Tùy chọn	
<b>Thông số chung</b>		
Kích thước (Rộng* Cao* Sâu)	310*543*180 mm	
Trọng lượng	13 kg	
Cấu trúc liên kết	Không biến áp	
Công suất tự tiêu thụ (đêm)	<1 W	
Dải nhiệt độ môi trường vận hành	-25 ~ +60°C	
Độ ẩm tương đối	0-100%	
Bảo vệ xâm nhập	IP66	
Cách thức làm mát	Đối lưu tự nhiên	
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động	4000 m	
Tiêu chuẩn kết nối lưới điện	G98 hoặc G99, EN 50549-1, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Tiêu chuẩn an toàn/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
<b>Đặc trưng</b>		
Kết nối DC	Đầu nối MC4	
Kết nối AC	Đầu cắm kết nối nhanh	
Hiển thị	LCD	
Truyền thông	RS485, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS	

(1) Yêu cầu kích hoạt.