

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 18A/32A
- Hỗ trợ kiểm soát công suất của hệ thống
- Bảo vệ AFCI, chủ động giảm rủi ro hỏa hoạn
- Giám sát mức tiêu thụ của tải trong 24 giờ
- Thích ứng với lưới điện yếu

Mô hình:

S6-GR1P7K2

S6-GR1P8K2



Bảng thông số

S6-GR1P(7-8)K2

Mô hình	7K	8K
Đầu vào DC		
Công suất đầu vào tối đa để xuất	10.5 kW	12 kW
Điện áp đầu vào tối đa	550 V	
Điện áp định mức	330 V	
Điện áp khởi động	90 V	
Dải điện áp MPPT	90 - 500 V	
Dòng điện đầu vào tối đa	18 A / 32 A	
Dòng điện ngắn mạch tối đa	20 A / 40 A	
Số lượng MPPT / số chuỗi đầu vào tối đa	2 / 3	
Đầu ra AC		
Công suất đầu ra định mức	7 kW	8 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	7 kVA	8 kVA
Công suất đầu ra tối đa	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	31.8 A	36.4 A
Hệ số công suất	> 0.99 (-0.8 -> + 0.8)	
Tổng độ méo sóng hài	< 3%	
Hiệu suất		
Hiệu suất tối đa	97.7%	
Hiệu suất Châu Âu	96.8%	
Bảo vệ		
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	
Quét đa đỉnh	Có	
Tích hợp AFCI 2.0	Tùy chọn	
Tích hợp công tắc DC	Có	
Thông số chung		
Kích thước (Rộng × Cao × Sâu)	310 × 550 × 180 mm	
Trọng lượng	13.2kg	
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	
Phát ra tiếng ồn (điển hình)	< 40 dB(A)	
Cách thức làm mát	Làm mát tự nhiên với quạt bên trong	
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động	4000 m	
Tiêu chuẩn kết nối lưới điện	EN 50549-1, 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	
Đặc trưng		
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	