

S6-GR1P(7-8)K02-NV-YD-HC

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-GR1P7K02-NV-YD-HC

S6-GR1P8K02-NV-YD-HC



Bảng thông số

Mô hình	7K	8K
Đầu vào DC		
Công suất đầu vào tối đa đề 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 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		G99
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