

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Biến tần kết nối năng lượng mặt trời một pha Solis

Đặc trưng:

- Hiệu suất tối đa 97,3%
- Dải điện áp rộng và điện áp khởi động thấp
- 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-GR1P0.7K-M / S6-GR1P1K-M

S6-GR1P1.5K-M / S6-GR1P2K-M

S6-GR1P2.5K-M / S6-GR1P3K-M

S6-GR1P3.6K-M



Chế độ xem 360°



S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Mô hình	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
Đầu vào DC							
Công suất đầu vào tối đa để xuất	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW
Điện áp đầu vào tối đa	550 V						
Điện áp định mức	200 V			330 V			
Điện áp khởi động	60 V			90 V			
Dải điện áp MPPT	50 - 500 V			80 - 500 V			
Dòng điện đầu vào tối đa	14 A						19 A
Dòng điện ngắn mạch tối đa	22 A						24 A
Số lượng MPPT / số chuỗi đầu vào tối đa	1 / 1						1 / 2
Đầu ra AC							
Công suất đầu ra định mức	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Công suất đầu ra tối đa	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 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	3.2 A / 3.0 A	4.5 A / 4.3 A	6.8 A / 6.5 A	9.1 A / 8.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A
Dòng điện đầu ra tối đa	4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A
Hệ số công suất	> 0.99 (-0.8 -> + 0.8)						
Tổng độ méo sóng hài	< 3%						
Hiệu suất							
Hiệu suất tối đa	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
Hiệu suất Châu Âu	95.3%		95.4%	96.4%	96.7%		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 × 373 × 160 mm			
Trọng lượng	7.7 kg			8 kg			8.1 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			
Phát ra tiếng ồn (điển hình)				20 dB(A)			
Cách thức làm mát				Làm mát 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, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
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			