

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%
- Dòng điện từng chuỗi lên đến 14A
- Công nghệ chuyển mạch tần số siêu cao
- Dải điện áp rộng và điện áp khởi động thấp
- 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-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°

Bảng thông số

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 x Cao x Sâu)	310 x 373 x 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						