

S6-GR1P(4-6)K

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
- Công nghệ chuyển mạch tần số siêu cao
- 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-GR1P4K

S6-GR1P5K

S6-GR1P6K



Chế độ xem 360°

Bảng thông số

S6-GR1P(4-6)K

Mô hình	4K	5K	6K
Đầu vào DC			
Công suất đầu vào tối đa để xuất	6 kW	7.5 kW	9 kW
Điện áp đầu vào tối đa	600 V		
Điện áp định mức	330 V		
Điện áp khởi động	120 V		
Dải điện áp MPPT	90-520 V		
Dòng điện đầu vào tối đa	14 A / 14 A		
Dòng điện ngắn mạch tối đa	22 A / 22 A		
Số lượng MPPT/số chuỗi đầu vào tối đa	2/2		
Đầu ra AC			
Công suất đầu ra định mức	4 kW	5 kW	6 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	4.4 kVA	5 kVA	6 kVA
Công suất đầu ra tối đa	4.4 kW	5 kW	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	18.2 A / 17.4 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A
Dòng điện đầu ra tối đa	21.0 A	25.0 A	27.3 A
Hệ số công suất	>0.99 (-0.8 -> + 0.8)		
Tổng độ méo sóng hài	<3%		
Hiệu suất			
Hiệu suất tối đa	97.6%	97.7%	
Hiệu suất Châu Âu	97.1%		
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		
Tích hợp AFCI (bảo vệ mạch hồ quang DC)	Có ⁽¹⁾		
Tích hợp công tắc DC	Có		
Thông số chung			
Kích thước (Rộng* Cao* Sâu)	310*543*160 mm		
Trọng lượng	12 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	Đổi 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, 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 61000-6-2/-3		
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		

(1) Yêu cầu kích hoạt.