

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Biến tần kết nối năng lượng mặt trời một pha Solis

Đặc trưng:

- Dòng điện từng chuỗi lên đến 16A
- Tích hợp chức năng kiểm soát công suất hòa lưới bám tải
- Trọng lượng nhẹ với thiết kế nhỏ gọn để dễ lắp đặt
- Thiết kế 2 MPPT với thuật toán MPPT chính xác

Mô hình:

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

S6-GR1P3.6K-S / S6-GR1P4K-S

S6-GR1P4.6K-S / S6-GR1P5K-S

S6-GR1P6K-S



Bảng thông số

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Mô hình	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
Đầu vào DC							
Công suất đầu vào tối đa để xuất	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Điện áp đầu vào tối đa	550 V						
Điện áp định mức	250 V	330 V					
Điện áp khởi động	60 V	100 V					
Dải điện áp MPPT	50-550 V	90-550 V					
Dòng điện đầu vào tối đa	16 A / 16 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	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	2.5 kVA	3 kVA	3.6 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
Công suất đầu ra tối đa	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 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	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Dòng điện đầu ra tối đa	11.4 A	13.6 A	16 A	18.2 A	20.9 A	22.7 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	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
Hiệu suất Châu Âu	96.5%	96.6%		97.1%		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)	330*371*161 mm						
Trọng lượng	8.2 kg	8.3 kg		8.9 kg		9 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 ⁽²⁾ 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, IEC60068, 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						
Hiện thị	LED + APP						
Truyền thông	RS485, USB, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS						

(1) Yêu cầu kích hoạt.

(2) G98 cho 2,5K-3,6K.