

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 | | |
| Quét đa đỉnh | Có | | |
| Tích hợp AFCI | 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 | | |
| 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 61000-6-2/-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.