

S6-EH1P(3-6)K-L-PRO

Biến tần lưu trữ năng lượng điện áp thấp một pha Solis

Mẫu PRO cung cấp giải pháp cho các tình huống cần công suất cao

Đặc trưng:

- Kết nối với máy phát điện bằng nhiều phương thức đầu vào và tự động điều khiển Bật/Tắt máy phát điện
- Chuyển đổi UPS tự động
- Khả năng chịu quá tải dự phòng đối với nguồn điện: tăng 200% trong 10 giây
- Hỗ trợ kết nối linh hoạt 1ph và 3ph với tối đa 36kW theo kiểu song song
- Dòng điện sạc/xả tối đa lên tới 135A
- 6 giá trị cài đặt thời gian sạc/xả có thể tùy chỉnh
- Tương thích với pin chì-axit và lithium, kèm nhiều tính năng bảo vệ pin
- Hỗ trợ kiểm soát tiết giảm công suất đỉnh trong cả chế độ "tự dùng" và "máy phát điện"

Mô hình:

S6-EH1P3K-L-PRO / S6-EH1P3.6K-L-PRO

S6-EH1P5K-L-PRO / S6-EH1P6K-L-PRO



Bảng thông số

S6-EH1P(3-6)K-L-PRO

| Mô hình | 3K | 3.6K | 5K | 6K |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Đầu vào DC (pin quang điện) | | | | |
| Kích thước mảng PV tối đa được đề xuất | 6 kW | 7.2 kW | 10 kW | 12 kW |
| Công suất đầu vào PV tối đa có thể sử dụng | 4.8 kW | 5.76 kW | 8 kW | 9.6 kW |
| Điện áp đầu vào tối đa | 600 V | | | |
| Điện áp định mức | 330 V | | | |
| Điện áp khởi động | 90 V | | | |
| Dải điện áp MPPT | 90 - 520 V | | | |
| Dòng điện đầu vào tối đa | 16 A / 16 A | | | |
| Dòng điện ngắn mạch tối đa | 24 A / 24 A | | | |
| Số lượng MPPT / số chuỗi đầu vào tối đa | 2 / 2 | | | |
| Pin | | | | |
| Loại pin | Pin Li-ion / acquy lead acid | | | |
| Dải điện áp pin | 40 - 60 V | | | |
| Công suất sạc / xả tối đa | 3 kW | 3.6 kW | 5 kW | 6 kW |
| Dòng điện sạc / xả tối đa | 70 A | 80 A | 112 A | 135 A |
| Truyền thông | CAN / RS485 | | | |
| Đầu ra AC (Phía lưới) | | | | |
| Công suất đầu ra định mức | 3 kW | 3.6 kW | 5 kW | 6 kW |
| Công suất biểu kiến đầu ra tối đa | 3.3 kVA | 4 kVA | 5.5 kVA | 6.6 kVA |
| Pha vận hành | 1/N/PE | | | |
| Điện áp lưới định mức | 220 V / 230 V | | | |
| Tần số lưới định mức | 50 Hz / 60 Hz | | | |
| Dòng điện đầu ra lưới định mức | 13.6 A / 13.0 A | 16.4 A / 15.7 A | 22.7 A / 21.7 A | 27.3 A / 26.1 A |
| Dòng điện đầu ra tối đa | 15 A | 20 A | 25 A | 30 A |
| Hệ số công suất | > 0.99 (-0.8 -> + 0.8) | | | |
| Tổng độ méo sóng hài | < 2% | | | |
| Đầu vào AC (phía lưới) | | | | |
| Dải điện áp đầu vào | 187 - 253 V | | | |
| Dòng điện đầu vào tối đa | 20 A | 25 A | 32 A | 40 A |
| Dải tần số | 45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz | | | |
| Đầu ra AC (Ngõ dự phòng) | | | | |
| Công suất đầu ra định mức | 3 kW | 3.6 kW | 5 kW | 6 kW |
| Công suất biểu kiến đầu ra tối đa | 2 lần công suất định mức, 10 giây | | | |
| Thời gian chuyển đổi dự phòng | < 4 ms | | | |
| Điện áp đầu ra định mức | 1/N/PE, 220 V / 230 V | | | |
| Tần số định mức | 50 Hz / 60 Hz | | | |
| Dòng điện đầu ra định mức | 13.6 A / 13.0 A | 16.4 A / 15.7 A | 22.7 A / 21.7 A | 27.3 A / 26.1 A |
| Dòng điện đầu ra tối đa | 15 A | 20 A | 25 A | 30 A |
| Dòng điện AC tối đa cho phép | 35 A | 35 A | 40 A | 40 A |
| Độ méo sóng hài điện áp (tải tuyến tính) | < 2% | | | |
| Hiệu suất | | | | |
| Hiệu suất tối đa | > 96.9% | | | |
| Hiệu suất Châu Âu | > 96.5% | | | |
| Bảo vệ | | | | |
| Bảo vệ ngược cực DC | Có | | | |
| Giám sát lỗi nối đất | Có | | | |
| Tích hợp AFCI | Có ⁽¹⁾ | | | |
| Lớp bảo vệ / Loại quá điện áp | I / II(PV và BAT), III (MAINS và BACKUP và GEN) | | | |
| Thông số chung | | | | |
| Kích thước (Rộng x Cao x Sâu) | 406 x 560 x 205 mm | | | |
| Trọng lượng | 24 kg | | | |
| Cấu trúc liên kết | Cách ly tần số cao (đối với pin) | | | |
| Dải nhiệt độ môi trường vận hành | -40 ~ +60°C | | | |
| Bảo vệ xâm nhập | IP66 | | | |
| 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 | NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA | | | |
| Tiêu chuẩn an toàn / EMC | IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3 | | | |
| Đặc trưng | | | | |
| Kết nối DC | Phích cắm MC4 (cổng PV) / Cấu đầu dây (cổng BAT) | | | |
| Kết nối AC | Cấu đầu dây | | | |
| Hiển thị | Đèn báo LED & Bluetooth + Ứng dụng | | | |
| Truyền thông | RS485, CAN, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS, LAN | | | |

(1) Yêu cầu kích hoạt.