

S6-EH1P8K-L-PRO

Solis S6 - biến tần lai công suất nâng cao

Mẫu PRO mới 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 48kW theo kiểu song song
- Dòng điện sạc/xả tối đa lên tới 190A
- 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-EH1P8K-L-PRO



Bảng thông số

S6-EH1P8K-L-PRO

Mô hình	8K
Đầu vào DC (pin quang điện)	
Công suất đầu vào tối đa để xuất	12.8 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	32 A / 20 A
Dòng điện ngắn mạch tối đa	36 A / 30 A
Số lượng MPPT/số chuỗi đầu vào tối đa	2/3
Pin	
Loại pin	Pin Li-ion/ acquy lead acid
Dải điện áp pin	40-60 V
Công suất sạc/xả tối đa	8 kW
Dòng điện sạc/xả tối đa	190 A
Truyền thông	CAN/RS485
Đầu ra AC (Phía lưới)	
Công suất đầu ra định mức	8 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	8.8 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 điện định mức	36.4 A / 34.8 A
Dòng điện đầu ra tối đa	40 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	50 A
Dải tần số	45-55 Hz / 55-65 Hz
Đầu ra AC (Ngõ dự phòng)	
Công suất đầu ra định mức	8 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	36.4 A / 34.8 A
Dòng điện đầu ra tối đa	40 A
Tối đa AC Passthrough hiện tại	50 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 (bảo vệ mạch hồ quang DC)	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* Cao*Sâu)	406*560*215 mm
Trọng lượng	25.7 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	Quạt làm mát dự phòng thông minh
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) / Cầu đấu dây (cổng BAT)
Kết nối AC	Cầu đấu dây
Hiển thị	LED + APP
Truyền thông	RS485, CAN, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS, LAN

(1) Yêu cầu kích hoạt.