

S6-EH1P8K-L-PRO

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

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)	
Kích thước mảng PV tối đa được đề xuất	16 kW
Công suất đầu vào PV tối đa có thể sử dụng	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/ ac quy 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 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
Dòng điện AC tối đa cho phép	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	26 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) / Cấu đầu dây (cổng BAT)
Kết nối AC	Cấu đầu dây
Hiển thị	LED + APP
Truyền thông	RS485, CAN, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS, LAN

(1) Yêu cầu kích hoạt.