

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* Cao* Sâu)	406*560*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	Đổi lưu 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	LED + APP			
Truyền thông	RS485, CAN, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS, LAN			

(1) Yêu cầu kích hoạt.