

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

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

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

Đặc trưng:

- Tương thích với máy phát điện, kéo dài thời gian dự phòng khi mất điện lưới
- Nhiều biến tần có thể hoạt động cùng nhau để tạo thành lưới điện siêu nhỏ
- Hỗ trợ cổng dự phòng kép để kiểm soát thông minh các tải quan trọng và không quan trọng
- Khả năng quá tải 200% trong 10 giây
- Thời gian chuyển đổi tự động là <math><4\text{ms}</math>, cung cấp sự chuyển tiếp liền mạch từ lưới được kết nối sang dự phòng
- Đảm bảo nguồn điện ổn định tuyệt vời, giữ cho tải không bị ảnh hưởng bởi sự biến động của nguồn điện lưới hoặc máy phát điện yếu

Mô hình:

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

S6-EH1P5K-L-PLUS / S6-EH1P6K-L-PLUS

S6-EH1P8K-L-PLUS



Bảng thông số

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Mô hình	3K	3.6K	5K	6K	8K
Đầu vào DC (pin quang điện)					
Kích thước mảng PV tối đa được đề xuất	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Công suất đầu vào PV tối đa có thể sử dụng	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW
Điện áp đầu vào tối đa	500 V				
Điện áp định mức	330 V				
Điện áp khởi động	90 V				
Dải điện áp MPPT	90-435 V				
Dòng điện đầu vào tối đa	16 A / 16 A				32 A / 32 A
Dòng điện ngắn mạch tối đa	20 A / 20 A				40 A / 40 A
Số lượng MPPT/số chuỗi đầu vào tối đa	2/2				2/4
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	8 kW
Dòng điện sạc/xả tối đa	70 A	80 A	112 A	135 A	190 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	8 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA
Pha vận hành	L/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	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Dòng điện đầu ra tối đa	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 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	21 A	25 A	32 A	40 A	50 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	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	L/N/PE, 220 V / 230 V				
Tần số định mức	50 Hz / 60 Hz				
Dòng điện đầu ra định mức	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Dòng điện AC tối đa cho phép	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A
Độ méo sóng hài điện áp (tải tuyến tính)	<2%				
Hiệu suất					
Hiệu suất tối đa	96.2%				
Hiệu suất Châu Âu	96.1%				
BAT được sạc bằng hiệu suất PV/AC tối đa	95.3%/93.9%				
BAT xả tối hiệu suất AC tối đa	93.8%				
Bảo vệ					
Giám sát lỗi nối đất	Có				
Bảo vệ ngược cực DC	Có				
Tích hợp AFCI 2.0	Tùy chọn				
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)	335*560*227 mm				
Trọng lượng	21.6 kg				22.2 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			Quạt làm mát dự phòng thông minh	
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động	3000 m				
Tiêu chuẩn kết nối lưới điện	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150				
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 đầu dây (cổng BAT)				
Kết nối AC	Cầu đầu dây				
Hiển thị	LCD + Blue Tooth + APP				
Truyền thông	RS485, CAN, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS, LAN				