

S6-EO1P(4-5)K-48

Biến tần độc lập điện áp thấp một pha Solis

Đặc trưng:

- Chế độ sạc nhanh bằng một cú nhấn chuột
- 6 giá trị cài đặt thời gian sạc/xả có thể tùy chỉnh
- Hỗ trợ kết nối linh hoạt 1ph và 3ph với tối đa 30kW theo kiểu song song
- Kết nối với máy phát điện bằng nhiều phương thức đầu vào và tự động điều khiển Bật/Tắt máy phát điện
- Thời gian sạc cường bức được bổ sung có thể tối ưu hóa doanh thu theo chênh lệch giá điện
- Cân bằng pin để tăng hiệu suất và tuổi thọ pin

Mô hình:

S6-EO1P4K-48 / S6-EO1P5K-48



Bảng thông số

S6-EO1P(4-5)K-48

Mô hình	4K	5K
Bộ sạc năng lượng mặt trời		
Công suất đầu vào PV tối đa có thể sử dụng	5,5 kW	6,5 kW
Điện áp đầu vào tối đa	500 V	
Điện áp khởi động	90 V	
Dải điện áp MPPT	90-430 V	
Dòng điện đầu vào tối đa	16 A / 16 A	
Dòng điện ngắn mạch tối đa	40 A	
Dòng điện sạc tối đa của năng lượng mặt trời	100 A	
Số lượng MPPT/số chuỗi đầu vào tối đa	1/2	
Pin		
Loại pin	Pin Li-ion/ acquy lead acid	
Điện áp pin định mức	48 V	
Công suất sạc/xả tối đa	5 kW / 5 kW	
Dòng điện sạc/xả tối đa	100 A	
Truyền thông	CAN	
Đầu ra biến tần		
Công suất đầu ra định mức	4 kVA / 4 kW	5 kVA / 5 kW
Pha vận hành	1/N/PE	
Điện áp lưới định mức	230 V ± 1%	
Tần số lưới định mức	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%	
Khả năng đột biến	8 kVA	10 kVA
Dòng điện đầu ra tối đa	20 A	25 A
Dạng sóng điện áp đầu ra	Sóng hình sin chuẩn	
Thời gian chuyển đổi	Thông thường 10 ms, Tối đa 20 ms	
Độ méo sóng hài điện áp (tải tuyến tính)	<3%	
Hiệu quả cao nhất (PV-AC)	96.6%	
Bộ sạc AC (công lưới điện và công máy phát điện)		
Công suất đầu vào tối đa	6 kW	7 kW
Điện áp đầu vào định mức	1/N/PE, AC 230 V	
Dải điện áp có thể lựa chọn	90-280 V	
Dải tần số AC	50 Hz / 60 Hz	
Dòng điện đầu vào tối đa	26 A	30 A
Dòng điện sạc AC tối đa	60 A	80 A
Bảo vệ		
Bảo vệ quá điện áp đầu ra	Có	
Bảo vệ quá dòng đầu ra	Có	
Bảo vệ ngắn mạch	Có	
Bảo vệ chống sét	Có	
Bảo vệ nhiệt độ	Có	
Tích hợp AFCI (bảo vệ mạch hồ quang DC)	Có	
Thông số chung		
Kích thước (Rộng* Cao*Sâu)	335*450*160 mm	
Trọng lượng	14 kg	
Cấu trúc liên kết	Tần số cao không cách ly	
Độ ẩm tương đối	5% - 95% (Không ngưng tụ)	
Dải nhiệt độ môi trường vận hành	-10 ~ +60°C	
Dải nhiệt độ lưu trữ	-25 ~ +60°C	
Bảo vệ xâm nhập	IP21	
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động	2000 m	
Lưu lượng song song	6 đơn vị	
Tiêu chuẩn an toàn	IEC 62109, IEC 61000, 55011	
Đặc trưng		
Kết nối DC	Đầu nối thiết bị cuối	
Kết nối AC	Đầu nối thiết bị cuối	
Hiển thị	LCD	
Truyền thông	CAN, BMS, Tiếp điểm không có điện thế, Blue Tooth, Tùy chọn: Wi-Fi	