

S5-EO1P(4-5)K-48

Inverter Lưu Trữ Năng Lượng Solis

Mô hình:

- Chế độ sạc nhanh bằng một cú nhấp chuột
- Hỗ trợ kết nối linh hoạt 1ph và 3ph
- Lệnh bật và tắt máy phát điện sẽ được thêm vào logic hệ thống, thông minh hơn
- 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:

S5-EO1P4K-48 / S5-EO1P4K-48-P

S5-EO1P5K-48 / S5-EO1P5K-48-P



Chế độ xem 360°



Bảng thông số

S5-EO1P(4-5)K-48

Mô hình	4K	4K-P	5K	5K-P
Lưu lượng song song	Không	Có, 6 đơn vị	Không	Có, 6 đơn vị
Pin				
Điện áp pin định mức	48 V			
Loại pin	Pin Li-ion / acquy lead acid			
Dòng điện sạc/xả tối đa	100 A			
Truyền thông	CAN/RS485			
Đầu ra biến tần				
Công suất đầu ra định mức	4 kVA / 4 kW		5 kVA / 5 kW	
Điện áp đầu ra định mức	230 V ± 1%			
Tần số định mức	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%			
Khả năng đột biến	8 kVA		10 kVA	
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 năng lượng mặt trời				
Loại sạc năng lượng mặt trời	MPPT			
Công suất đầu vào tối đa để xuất	4.5 kW		5.5 kW	
Điện áp đầu vào tối đa	500 V			
Dải điện áp MPPT	90-480 V			
Số lượng MPPT/số chuỗi đầu vào tối đa	1/2			
Dòng điện tối đa đầu vào mỗi MPPT	26 A ⁽¹⁾			
Dòng điện sạc tối đa của năng lượng mặt trời	100 A			
Bộ sạc AC				
Điện áp đầu vào định mức	230 V			
Dải điện áp có thể lựa chọn	90-280 V			
Dải tần số AC	50 Hz / 60 Hz (Cảm biến tự động)			
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			
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			
Tiêu chuẩn an toàn	IEC 62109, IEC 61000, 55011, RED			
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, RS485, Tiếp điểm không có điện thế, Bluetooth, Tùy chọn: Wi-Fi			

(1) Dòng điện đầu vào tối đa cho mỗi chuỗi sẽ là 27A cho thiết kế một chuỗi và 13.5A cho thiết kế hai chuỗi;
Dòng điện ngắn mạch đầu vào tối đa cho mỗi chuỗi sẽ là 32A cho thiết kế một chuỗi và 16A cho thiết kế hai chuỗi.