

RHI-(3-5)K-48ES

Biến tần Lưu Trữ Năng Lượng Solis



Xem 3D

Đặc trưng:

- ▶ Thiết kế 2 MPPT với thuật toán MPPT chính xác
- ▶ Tương thích với cả acquy và pin li-ion
- ▶ Chức năng dự trữ năng lượng mặt trời độc lập
- ▶ Kiểm soát cấp nguồn
- ▶ Chức năng UPS
- ▶ Chức năng EMS thông minh
- ▶ Nhiều chức năng bảo vệ
- ▶ CAN, RS485 (Tùy chọn)
- ▶ Nhiều chế độ làm việc khác nhau cho các trường hợp ứng dụng khác nhau
- ▶ Làm mát tự nhiên mà không cần quạt bên ngoài



Mô hình:

RHI-3K-48ES

RHI-3.6K-48ES

RHI-4.6K-48ES

RHI-5K-48ES

Bảng thông số

Mô hình	RHI-3K-48ES	RHI-3.6K-48ES	RHI-4.6K-48ES	RHI-5K-48ES
Đầu vào DC (pin quang điện)				
Công suất đầu vào tối đa được đề xuất	4kW	5kW	6kW	6.5kW
Điện áp đầu vào tối đa	600V			
Điện áp định mức	330V			
Điện áp khởi động	120V			
Phạm vi điện áp MPPT	90-520V			
Dòng điện đầu vào tối đa	11A/11A			
Dòng điện ngắn mạch tối đa	17.2A/17.2A			
Số lượng MPPT/ số chuỗi đầu vào tối đa	2/2			
Pin lưu trữ				
Loại pin	Pin Li-ion/ acquy			
Phạm vi điện áp pin	42 - 58V			
Dung lượng pin	50 - 2000Ah			
Công suất sạc tối đa	3kW			
Công suất xả tối đa	62.5A/62.5A			
Truyền thông	CAN/RS485			
Đầu ra AC (Ngõ dự phòng)				
Công suất đầu ra định mức	3kW			
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	4kVA			
Thời gian chuyển đổi dự phòng	<10ms			
Điện áp đầu ra định mức	1/N/PE, 220/230V			
Tần số định mức	50/60Hz			
Dòng điện đầu ra định mức	13A			
Tổng méo sóng hài điện áp	2% (Phụ tải tuyến tính)			
Đầu ra AC (Điện lưới vào)				
Công suất đầu ra định mức	3kW	3.6kW	4.6kW	5kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	3.3kVA	4kVA	4.6kVA	5.5kVA
Điện áp lưới định mức	1/N/PE, 220/230V			
Tần số lưới định mức	50/60Hz			
Dòng điện đầu ra lưới định mức	13A	15.7A	20.9A	21.7A
Dòng điện đầu ra tối đa	15.7A	17.3A	23A	23.9A
Hệ số công suất	> 0,99 (0,8 dẫn đến 0,8 độ trễ)			
Tổng méo hài	<2%			
Hiệu suất				
Hiệu suất tối đa	>97.5%			
Hiệu suất Châu Âu	>96.8%			
Bảo vệ				
Giám sát lỗi nối đất	Tích hợp			
Tích hợp AFCI (bảo vệ mạch hồ quang DC)	Tùy chọn			
Bảo vệ ngược cực DC	Vâng			
Lớp bảo vệ / Loại quá điện áp	I/II			
Thông số chung				
Kích thước (Rộng*Cao*Sâu)	333*505*249 mm			
Trọng lượng	17kg			
Cấu trúc liên kết	Cách ly tần số cao (đối với pin lưu trữ)			
Phạm vi nhiệt độ môi trường làm việc	-25 ~ +60°C			
Bảo vệ chống xâm nhập / Mức độ ô nhiễm	IP65/ PD3			
Cách thức làm mát	Đổi lưu tự nhiên			
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động	2000m			
Tiêu chuẩn lưới điện	EN50438, G98, G99, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC 61727, VDE N4105, CEI 0-21, CE			
Tiêu chuẩn an toàn/EMC	IEC62040-1, IEC62109-1/-2, AS3100, NB/T 32004, EN61000-6-2, EN61000-6-3			
Đặc trưng				
Kết nối DC	Đầu nối MC4			
Kết nối AC	Đầu cắm kết nối nhanh			
Hiển thị	Màn hình màu LCD 7.0"			
Truyền thông	RS485, Tùy chọn: WiFi, GPRS			