

# RHI-3K-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

## Bảng thông số

Mô hình	RHI-3K-48ES
<b>Đầu vào DC (pin quang điện)</b>	
Công suất đầu vào tối đa được đề xuất	4kW
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
<b>Pin lưu trữ</b>	
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/xả tối đa	62.5A/62.5A
Truyền thông	CAN/RS485
<b>Đầu ra AC (Ngõ dự phòng)</b>	
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)
<b>Đầu ra AC (Điện lưới vào)</b>	
Công suất đầu ra định mức	3kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	3.3kVA
Điện áp lưới định mức	1/N/PE, 220/230V
Tần số lưới định mức	50/60Hz
Dòng điện đầu ra lưới điện định mức	13A
Dòng điện đầu ra tối đa	15.7A
Hệ số công suất	> 0,99 (0,8 dẫn đến 0,8 độ trễ)
Tổng méo hài	<2%
<b>Hiệu suất</b>	
Hiệu suất tối đa	>97.5%
Hiệu suất Châu Âu	>96.8%
<b>Bảo vệ</b>	
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
<b>Thông số chung</b>	
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	Đối 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
<b>Đặc trưng</b>	
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