

RHI-(3-6)K-48ES-5G

Inverter Lưu Trữ Năng Lượng Solis



360 độ

Đặc trưng:

- ▶ Cung cấp điện liên tục, phản ứng 20ms
- ▶ Công suất dự phòng 5kW để hỗ trợ các tải quan trọng hơn
- ▶ Với khả năng dịch chuyển và cạo đỉnh, thân thiện với lưới điện
- ▶ Nhiều chế độ làm việc để tối đa hóa việc tự tiêu dùng, tăng lợi ích
- ▶ Hiệu quả xả phí cao hơn, cải thiện lợi ích kinh tế
- ▶ Tương thích với pin lithium & axit chì, tăng thêm sự lựa chọn ở các thị trường khác nhau
- ▶ Thiết kế không quạt, tuổi thọ cao
- ▶ Chức năng BMS thông minh, cải thiện độ tin cậy của pin
- ▶ Với công nghệ cách ly tần số cao, giúp hệ thống an toàn hơn và có tuổi thọ cao
- ▶ Quản lý năng lượng hoàn toàn thông minh 24 giờ, nắm bắt thời gian thực trạng thái nhà máy PV
- ▶ Điều khiển từ xa và nâng cấp chức năng, giúp bảo trì nhà máy điện kỹ thuật số trong tầm tay bạn



Mô hình:

RHI-3K-48ES-5G

RHI-3.6K-48ES-5G

RHI-4.6K-48ES-5G

RHI-5K-48ES-5G

RHI-6K-48ES-5G

Bảng thông số

Mô hình	RHI-3K-48ES-5G	RHI-3.6K-48ES-5G	RHI-4.6K-48ES-5G	RHI-5K-48ES-5G	RHI-6K-48ES-5G
Đầu vào DC (pin quang điện)					
Công suất đầu vào tối đa để xuất	7 kW	7 kW	8 kW	8 kW	8 kW
Điện áp đầu vào tối đa	600 V				
Điện áp định mức	330 V				
Điện áp khởi động	120 V				
Phạm vi điện áp MPPT	90-520 V				
Dòng điện đầu vào tối đa	11 A / 11 A				
Dòng điện ngắn mạch tối đa	17.2 A / 17.2 A				
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 - 58 V				
Dung lượng pin	50 - 2000 Ah				
Công suất sạc/xả tối đa	3 kW				5 kW
Hiện tại sạc/xả tối đa	62.5 A				100 A
Truyền thông	CAN/RS485				
Đầu ra AC (Ngõ dự phòng)					
Công suất đầu ra định mức	3 kW				5 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	4 kVA				6 kVA
Thời gian chuyển đổi dự phòng	<20 ms				
Điện áp đầu ra định mức	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Tần số định mức	50 Hz / 60 Hz				
Dòng điện đầu ra định mức	13.6 A / 13 A				22.7 A / 22 A
Tổng méo sóng hài điện áp (Phụ tải tuyến tính)	2%				
Đầu vào AC (Điện lưới ra)					
Phạm vi điện áp đầu vào	184-264 V				
Dòng điện đầu vào tối đa	26.1 A				
Phạm vi tần số	45-55 Hz / 55-65 Hz				
Đầu ra AC (Điện lưới ra)					
Công suất đầu ra định mức	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6 kVA
Giai đoạn vận hành	1/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 điện định mức	13.6 A / 13 A	16.3 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.2 A / 26.1 A
Dòng điện đầu ra tối đa	15.7 A	17.3 A	23 A	23.9 A	26.1 A
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	Có				
Tích hợp AFCI (bảo vệ mạch hồ quang DC)	Có				
Bảo vệ ngược cực DC	Có				
Lớp bảo vệ / Loại quá điện áp	I/II				
Thông số chung					
Kích thước (Rộng* Cao*Sâu)	333*505*249 mm				
Trọng lượng	17 kg				
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	IP65				
Cách thức làm mát	Đối lưu tự nhiên				
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động	2000 m				
Tiêu chuẩn lưới điện	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
Tiêu chuẩn an toàn/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-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: Wi-Fi, GPRS				