

RAI-3K-48ES-5G

Inverter Lưu Trữ Năng Lượng Solis



360 độ

Đặc trưng:

- ▶ Cung cấp điện liên tục, phản ứng 20ms
- ▶ Tương thích với cả pin axit chì và pin li-ion
- ▶ Tương thích với mọi hệ thống quang điện hòa lưới hiện có, tùy chọn để nâng cấp
- ▶ Chức năng dự trữ năng lượng mặt trời độc lập
- ▶ Chức năng EPS
- ▶ Chức năng EMS thông minh
- ▶ Ứng dụng gỡ lỗi thông minh, hỗ trợ cấu hình inverter một cú nhấp chuột
- ▶ 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:

RAI-3K-48ES-5G

Bảng thông số

Mô hình	RAI-3K-48ES-5G
Đầu ra AC (Điện lưới vào)	
Công suất đầu ra định mức	3000 W
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	3.3 kVA
Giai đoạn vận hành	1/N/PE
Điện áp lưới định mức	220 V / 230 V
Điện áp lưới định mức	184-264 V
Tần số lưới định mức	50 Hz / 60 Hz
Dòng điện đầu ra lưới điện định mức	13.6 A / 13 A
Dòng điện đầu ra tối đa	20 A
Hệ số công suất	> 0,99 (0,8 dẫn đến 0,8 độ trễ)
Tổng méo hài	<3%
Pin lưu trữ	
Loại pin	Pin Li-ion/ acquy
Phạm vi điện áp pin	40-60 V
Dung lượng pin	50-2000 Ah
Công suất sạc/xả tối đa	3 kW
Hiện tại sạc/xả tối đa	60 A
Truyền thông	CAN
Đầu ra AC (Ngõ dự phòng)	
Công suất đầu ra định mức	3 kW (Yêu cầu điện áp pin cao hơn 55 V)
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	4.5 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
Tổng méo sóng hài điện áp (Phụ tải tuyến tính)	<3%
Đầu vào AC (Điện lưới ra)	
Phạm vi điện áp đầu vào	184-264 V
Dòng điện đầu vào tối đa	32 A
Phạm vi tần số	45-55 Hz / 55-65 Hz
Hiệu suất	
Hiệu suất sạc tối đa	94.0%
Hiệu suất xả tối đa	94.5%
Bảo vệ	
Bảo vệ pin đảo ngược	Có
Bảo vệ pin quá điện áp hoặc thiếu điện áp	Có
Bảo vệ ngắn mạch	Có
Bảo vệ quá dòng đầu ra	Có
Bảo vệ nhiệt độ	Có
Thông số chung	
Kích thước (Rộng* Cao*Sâu)	403*525*170 mm
Trọng lượng	15 kg
Cấu trúc liên kết	Cách ly tần số cao
Phạm vi nhiệt độ môi trường làm việc	-25 ~ +60°C
Cấp bảo vệ	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, MEA, PEA
Tiêu chuẩn an toàn/EMC	IEC 62477, EN 61000-6-2/-3
Đặc trưng	
Kết nối DC	Thiết bị đầu cuối vít
Kết nối AC	Thiết bị đầu cuối kẹp vít (tối đa 6 mm ²)
Hiển thị	LCD
Truyền thông	RS485,CAN, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS