

215/418kWh EOS Hệ thống lưu trữ C&I

HA-215-418-2H



Hỗ trợ hệ thống quang điện ghép nối trực tiếp AC800V mà không cần biến áp.

Sản phẩm này được tối ưu hóa đặc biệt cho các ứng dụng tích hợp quang điện - lưu trữ, cho phép ghép nối song song trực tiếp với các bộ biến tần quang điện tương thích AC800V để đạt được sự tích hợp không cần biến áp, giảm đáng kể chi phí và tổn thất hệ thống.



An toàn toàn diện

- **bảo chủ động:** Giám sát ở cấp độ tế bào, cảnh báo sớm
- **bảo vệ đa cấp**, cụm, cách ly cabin
- **Phòng chống cháy nổ:** Bảo vệ ba lớp chống cháy, thiết kế thông gió.



Hiệu quả cao

- **chuyển đổi cao** $\geq 87\%$
- **Lập kế hoạch dựa trên trí tuệ nhân tạo** - Tối ưu hóa việc phân bổ năng lượng
- **Tối đa hóa lợi tức đầu tư (ROI)**, giảm tải giờ cao điểm và các nguồn doanh thu khác.



Vận hành và bảo trì đơn giản

- **đoán lỗi** trên nền tảng đám mây chỉ trong vài giây.
- **Quản lý từ xa**, giám sát và điều khiển dựa trên nền tảng đám mây.
- **giám sát 24/7** luôn túc trực.



Triển khai dễ dàng

- **Cắm và sử dụng ngay.** Đã được cài đặt sẵn, bật nguồn khi nhận hàng.
- **Tiết kiệm thời gian**: Giảm đáng kể thời gian lắp đặt.
- **Thiết kế có khả năng mở rộng**, có thể mở rộng theo mô-đun khi cần thiết.



Giảm đỉnh năng lượng mặt trời



Trọng tài



Nguồn điện dự phòng



Dịch vụ lưới điện

Mã sản phẩm		HA-215-418-2H
Thông số cơ bản		
Công suất định mức		215 kW
Dung lượng pin		418 kWh
Kích thước (Rộng × Sâu × Cao)		1420×1350×2350mm
Trọng lượng		3.8 T
Thông số phía DC		
Loại tế bào pin		LFP 3.2 V / 314 Ah
Cấu hình cụm pin hệ thống		1P52S * 8
Khoảng điện áp pin		1165-1497 VDC
Thông số phía AC		
Điện áp đầu ra định mức		690/800 (-15% ~ 15%) Vac
Tần số lưới điện định mức		50/60 Hz
Thời gian chuyển đổi sạc-xả		<100 ms
Thông số hệ thống		
Số chu kỳ sử dụng		8000 ~ 10000 chu kỳ
Hiệu suất chuyển đổi năng lượng toàn tử		Tối đa 90%
Cấp bảo vệ		IP66 (cụm pin)/IP54 (ngăn thiết bị)/PCS(IP66)
Nhiệt độ hoạt động		-30°C ~ +55°C
Cấp chống ăn mòn		C4(C5 có thể tùy chỉnh)
Hệ thống dập lửa	Hệ thống dập lửa chính xác cấp cụm pin + hệ thống dập lửa cấp ngăn (aerosol) + hệ thống dập lửa bằng nước	
Khả năng quá tải		Tải 110%, 10 phút; tải 120%, 1 phút
Độ ẩm môi trường cho phép		0~100% độ ẩm tương đối
Phương thức làm mát		Làm mát chất lỏng thông minh