

Pin Veichi VCLB-10K-W01



Pin Lithium Treo Tường 51.2V 200Ah

ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT

Thiết Kế Độc Đáo

Kiểu dáng treo tường thể hệ mới, tối ưu hóa không gian lắp đặt.

Mở Rộng Linh Hoạt

Cho phép kết nối song song tối đa 15 bộ để gia tăng dung lượng.

An Toàn & Tế Bào Cao Cấp

Sử dụng Tế bào Pin Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) độ an toàn cao.

Màn Hình LED

Hiển thị dung lượng (SOC) và trạng thái hoạt động trực quan.

Lắp Đặt Dễ Dàng

Kết nối nhanh nguồn âm/dương (+/-) và đường truyền song song tiện lợi.

Chứng Nhận Chất Lượng & An Toàn: CB, UN38.3, MSDS, CE EMC, UL1973, UL9540A

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHI TIẾT

Thông Số	Giá Trị Chi Tiết
Điện áp danh định	51.2 V
Dung lượng định mức	200 Ah (1 Module đơn)
Tổng năng lượng	10,240 Wh (10.24 kWh)
Trở kháng pin	$\leq 50 \text{ m}\Omega$
Điện áp ngắt sạc / ngắt xả	Ngắt sạc: 56.16 V Ngắt xả: 45.6 V
Dòng sạc đề xuất	0.5C / 100A
Dòng sạc tối đa	0°C - 15°C: 40A 15°C - 45°C: 100A
Dòng xả liên tục tối đa	200 A (-20°C đến 60°C; Độ ẩm 65±20%RH)
Công nghệ Tế bào Pin (Cell)	Lithium Iron Phosphate (LiFePO4)
Tuổi thọ chu kỳ (Life Cycle)	6,000 lần sạc/xả @ 80% DOD
Nhiệt độ hoạt động	-20°C đến 60°C
Môi trường bảo quản (50% SOC)	20°C - 45°C (trong 3 tháng); 25±3°C (sau 3 tháng); Độ ẩm: 65±20%RH
Môi trường & Phương thức lắp đặt	Trong nhà (Indoor) Treo tường (Wall mounted) / Đặt sàn (Floor stand)
Phương thức làm mát & Cấp bảo vệ	Làm mát tự nhiên (Natural convection) Cấp bảo vệ IP65
Kích thước & Trọng lượng	800 × 590 × 142 mm Trọng lượng thuần: ~96.5 kg

GIAO THỨC TRUYỀN THÔNG & KẾT NỐI

Cổng	Mô Tả Chức Năng
RS232	Dành riêng cho việc gỡ lỗi (debugging). Hệ thống BMS kết nối với máy tính chủ qua giao diện RS232 để giám sát thông số: điện áp, dòng điện, nhiệt độ, trạng thái và thông tin sản xuất. Tốc độ truyền mặc định (Baud rate): 9600 bps.
CAN	Dùng để giám sát trạng thái pin với cổng giao tiếp CAN cách ly. Tốc độ truyền thông mặc định: 500 Kbit/s.
RS485	Sử dụng khi kết nối song song các bộ pin. Trang bị cổng RS485 kép để xem thông tin gói Pin (PACK). Tốc độ truyền mặc định: 9600 bps.