

Hệ thống pin lưu áp thấp



LCD

LD16-S

IP65 16 kWh



Đảm bảo độ tin cậy

- Hệ thống dập lửa bằng khí dung và máy dò khí CO để bảo vệ chính xác.
- Bộ ngắt mạch DC phản hồi tin cậy



Hiệu suất cao

- Dòng điện sạc/xả tối đa: 155 A / 210 A
- Công suất đầu ra cực đại 32,1 kW trong 3 giây



Quản lý thông minh

- Chẩn đoán lỗi từ xa, nâng cấp và bảo trì
- Màn hình cảm ứng LCD thân thiện với người dùng, trực quan và dễ sử dụng (Tùy chọn)^①



Thích ứng linh hoạt

- Thiết kế CTP (Cell-to-Pack) tối ưu hóa không gian và mật độ năng lượng để đạt hiệu suất vượt trội.
- Thiết kế bánh xe giúp việc lắp đặt thuận tiện hơn.
- LD160 đạt chuẩn IP65 và IP40 hỗ trợ triển khai hỗn hợp, có thể mở rộng lên đến 16 thiết bị hoạt động song song (16 ~ 256 kWh)^②

LD16

THÔNG TIN TỔNG QUAN

Mẫu pin	LD16-S
Loại pin	LFP
Khả năng mở rộng	Tối đa 16 pin mắc song song
Điện áp định mức	51.2 d.c. V
Phạm vi điện áp hoạt động	42.4 – 57.6 d.c. V
Năng lượng định mức	16 kWh
Độ xả sâu (DOD)	95%
Năng lượng sử dụng được (95% DOD) ^③	15.2 kWh
Công suất sạc/xả định mức	7.9 kW / 7.9 kW
Công suất sạc/xả tối đa	7.9 kW / 10.7 kW
Công suất đầu ra cực đại	32.1 kW, 3 s
Dòng điện sạc/xả khuyến nghị	155 A / 155 A
Dòng điện sạc/xả tối đa ^④	155 A / 210A
Tuổi thọ chu kỳ (95% DOD) ^⑤	> 8000 Chu kì
Kích thước (Rộng x Cao x Sâu)	406 x 1008 x 281 mm
Trọng lượng tịnh	118.0 (± 1) kg
Bảo hành	5 Năm

GIỚI HẠN MÔI TRƯỜNG

Nhiệt độ sạc	0 – +55°C
Nhiệt độ xả	-20 – +55°C
Phương pháp làm mát	Làm mát tự nhiên
Nhiệt độ lưu trữ	-20 – +30°C (12 tháng) +30 – +60°C (6 tháng)
Độ ẩm tương đối	4 – 100% RH (ngưng tụ)
Độ cao hoạt động tối đa	3000 m
Loại lắp đặt	Trên mặt sàn
Bảo vệ chống xâm nhập	IP65
Môi trường	Ngoài / Trong nhà

GIAO TIẾP

Màn hình	LCD
Giao diện truyền thông	CAN2.0 / RS485

TIÊU CHUẨN

Phân loại vật liệu nguy hiểm	Class 9
Yêu cầu kiểm tra vận chuyển	UN38.3
Lớp bảo vệ	Class I
Chứng nhận	IEC 62619, IEC 63056, IEC 60730, CE-LVD, CE-EMC

① Màn hình cảm ứng LCD là tính năng tùy chọn. Các cấu hình tùy chọn tùy thuộc vào mã vật liệu đặt hàng thực tế.

② Khi sử dụng kết hợp LD160 IP65 và IP40, LD16 IP65 nên được ưu tiên.

③ Điều kiện thử nghiệm: 95% DOD, sạc & xả 0,5C @+25°C

④ Dòng điện bị ảnh hưởng bởi số lượng pin được kết nối song song cũng như nhiệt độ và SOC

⑤ Điều kiện thử nghiệm: 25±2°C, sạc & xả 0,5C, 70% EOL