

ES100 II

- Mô-đun Pin Lithium -



ES100 II là mô-đun pin lithium mới nhất 48V 105Ah do TBB Renewable cung cấp, được thiết kế cho hệ thống nguồn dự phòng, hệ thống điện mặt trời off-grid, và các hệ thống lưu trữ năng lượng cho gia đình, công nghiệp và thương mại. Với khả năng tương thích tốt, mật độ năng lượng cao, thiết kế thời trang và tuổi thọ chu kỳ an toàn dài. Được thiết kế với tính năng tự động gán địa chỉ giao tiếp cho các mô-đun phụ, ES100 II giúp đơn giản hóa đáng kể quá trình kết nối song song.

- Cell pin lithium iron phosphate an toàn với mật độ năng lượng cao, thiết kế nhỏ gọn
- Hỗ trợ lên đến 32 mô-đun kết nối song song
- Tự động gán địa chỉ giao tiếp cho các mô-đun phụ, dễ dàng cài đặt
- Hỗ trợ sạc và xả dòng điện cao trong thời gian ngắn
- Dung lượng cao, 90% DoD và 6000 chu kỳ sạc & xả
- Hỗ trợ giao tiếp CAN ngoài, tương thích với các thương hiệu biến tần hàng đầu
- Tích hợp cổng giao tiếp RS485, hỗ trợ giao tiếp RS485 với biến tần TBB
- Đầu cực dương và âm phổ biến, tiện lợi cho người dùng khi lắp đặt
- Đi kèm thanh bus song song 300A tiêu chuẩn
- Có giá đỡ gắn đơn giản và tủ RACK với tiêu chuẩn IP65
- Được trang bị hệ thống quản lý pin thông minh (BMS) cho mỗi bộ pin để quản lý các mô-đun hiệu quả
- Thiết kế tai kéo giúp cải thiện sự tiện lợi trong vận chuyển

Phụ kiện tùy chọn



Giá đỡ đơn giản



Tủ rack nguồn IP65



PDP-ES
(phân phối nguồn)



CAN-Hub
(lên đến 160 mô-đun ES100 II kết nối song song)

Model	ES100 II
Điện áp danh định (V)	48
Khoảng điện áp hoạt động (V)	42~54.75
Dung lượng danh định (Ah)	105
Dung lượng danh định (kWh)	5.04
Công suất tối đa (kW)	5.04
2S công suất đỉnh (kW)	5.76
2S dòng điện đỉnh (A)	120
Dòng sạc (A)	52.5
Dòng xả tối đa (A)	105
Dòng xả (A)	52.5
Dòng xả tối đa (A)	105
Chu kỳ sống	90%DoD, 6000 chu kỳ
Nhiệt độ hoạt động	Xả: -20°C~+55°C Sạc: 0°C~+55°C
Độ cao	<2000m
Độ ẩm	15%~95%
Làm mát	Đối lưu tự nhiên
Tiêu chuẩn bảo vệ	IP20
Kích thước (mm) (L*W*H)	482.6*450*133.4
Trọng lượng (kg)	40
Tiêu chuẩn	IEC62619 / CE / UN38.3