

VMBF - SERIES

51.2V-314AH

**TÍNH NĂNG****Hiệu suất cao**

- Sử dụng cell pin lithium sắt phosphate (LiFePO₄), tuổi thọ chu kỳ trên 6000 lần
- Tương thích với các giao thức truyền thông của hầu hết các biến tần phổ biến, khả năng thích ứng cao
- Hỗ trợ kết nối song song tối đa 16 bộ, khả năng mở rộng mạnh mẽ

**Thân thiện với người dùng**

- Hỗ trợ lắp đặt đặt sàn, giúp tiết kiệm không gian lắp đặt
- Trang bị màn hình cảm ứng màu 4.3 inch, hiển thị thông tin trực quan và đầy đủ hơn

**An toàn & Đáng tin cậy**

- Cấp bảo vệ IP20, bảo hành 6 năm
- Tích hợp BMS và công tắc khí (air switch), bảo vệ toàn diện

MODEL		VMBF-51314
Thông số chính		
Loại pin		LiFePO4
Dung lượng (Ah)		314
Khả năng mở rộng		Tối đa 16 pack song song
Điện áp danh định (V)		51.2
Dải điện áp hoạt động (V)		43.2 ~ 57.6
Năng lượng danh định (kWh)		16.08
Năng lượng sử dụng (kWh)[1]		14.47
Dòng sạc/xả (A) [2]	Khuyến nghị	150
	Tối đa (A)	200
	Đỉnh (2 phút, 25°C)	250
Thông số khác		
Độ sâu xả khuyến nghị (DOD)		80%
Kích thước (R×S×C mm)		530×840×255
Khối lượng (kg)		127
Cấp bảo vệ		IP20
Nhiệt độ hoạt động		Sạc: 0~55°C / Xả: -20~60°C
Nhiệt độ lưu trữ		0~40°C
Độ ẩm		5%~95%
Độ cao lắp đặt		<2000 m
Tuổi thọ chu kỳ		>6000 chu kỳ (25°C, 0.5C, DOD 80%)
Kiểu lắp đặt		Đặt sàn
Cổng giao tiếp		CAN2.0, RS485
Thời gian bảo hành		10 năm
Chứng nhận		UN38.3, IEC62619, CE

[1] Năng lượng DC khả dụng, điều kiện thử nghiệm: DOD 90%, sạc & xả 0.5C ở 25°C. Năng lượng sử dụng thực tế của hệ thống có thể thay đổi tùy theo các tham số cấu hình hệ thống.

[2] Dòng điện bị ảnh hưởng bởi nhiệt độ và SOC (mức dung lượng pin).