



Pin Lưu Động Ứng Cứu Viễn Thông

Telecom Portable Back-up Battery

2026-08-06

Sử dụng tế bào pin LifePO4 bền bỉ, an toàn cháy nổ
BMS tích hợp bộ chuyển đổi DC-DC 2 chiều để giới hạn dòng điện và điện áp
Tích hợp bộ sạc AC/DC
Có khả năng làm việc song song với ắc quy chì hiện hữu
Vỏ hộp bằng thép sơn tĩnh điện, có tay kéo và bánh xe
Cấp độ bảo vệ: IP55



THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHÍNH

Nhãn hiệu/ Model	VIBAT BS405
Điện áp danh nghĩa	48VDC (cấu hình 15S)
Dung lượng danh nghĩa	100Ah (4800Wh)
Dòng điện sạc liên tục	100A (5475W)
Dòng điện xả liên tục	100A (5120W)
Tự động giới hạn dòng sạc	10A
Bộ sạc tích hợp	54.8V/ 50A (3000W)
Chế độ làm việc	Chế độ song song với ắc quy (ưu tiên xả ắc quy trước) Chế độ UPS (nguồn dự phòng điện lưới) Chế độ pin lithium lưu trữ thông thường
Cấu hình cổng vào ra	Cổng ra điện DC: Anderson 125A Cổng vào điện AC: AC-04 15A Cổng giao tiếp RS485/ RJ45: 2 Cổng giao tiếp RS232/ RJ45: 1
Khả năng kết nối song song	32 bộ

CHẾ ĐỘ CÔNG TÁC

Chế độ 1	Song song với ắc quy chì hiện hữu	Ưu tiên xả điện ắc quy chì tới ngưỡng đã được cài đặt. Sau đó pin lithium được đóng vào thanh cái và tiếp tục xả điện cho tới khi cạn hoặc tới khi có điện lưới trở lại.
Chế độ 2	Nguồn dự phòng UPS	Khi có điện lưới, Thanh cái được cấp nguồn từ bộ nguồn AC/DC 54.8VDC – 50A. Khi điện lưới mất hoặc bộ nguồn bị sự cố, khối pin lithium được kích hoạt chế độ xả điện và đóng điện vào thanh cái trong vòng 10ms
Chế độ 3	Pin lithium lưu trữ	Xả điện DC trực tiếp theo đặc tính điện áp tự nhiên của khối pin LiFePO4.

Trụ sở: 39 Đường 10, The Verosa Park, Phường Long Trường, TP Hồ Chí Minh Việt Nam

Nhà máy: Lô D2, KCN Tâm Thắng, Xã Cư Jút, Lâm Đồng, Việt Nam

+84 866 220 121 | info@vibatco.com | www.vibatco.com



Telecom Portable Back-up Battery

Pin Lưu Động Ứng Cứu Viễn Thông

LFP battery cells for fire safety and long service life
Smart BMS integrated with bi-directional DC-DC converter for voltage and current control
Built-in rectifier module
Capable of parallel operation with existing lead-acid batteries
Powder-coated steel enclosure equipped with a handle and wheels
IP55 protection rating



TECHNICAL SPECIFICATION

Make/ Model	VIBAT BS405
Rate Voltage	48VDC (15S configuration)
Rate capacity	100Ah (4800Wh)
Continuous charge current	100A (5475W)
Continuous discharge current	100A (5120W)
Automatic charge current limit	10A
Built-in rectifier	54.8V/ 50A (3000W)
Modes of operation	Parallel with existing lead-acid batteries Uninterruptible power supply (UPS) Lithium storage battery
Input/ Output terminal	DC output: Anderson 125A AC input: AC-04 15A Communication port RS485/ RJ45: 2 Communication port RS232/ RJ45: 1
Parallel communication	32 groups

MODES OF OPERATION

Mode 1	<i>Parallel with lead-acid batteries</i>	Discharging lead-acid battery down to the preset threshold. Thereafter, lithium battery is connected to busbar to continue powering until depleted or until the AC grid power is restored.
Mode 2	<i>Uninterruptible power supply (UPS)</i>	When mains is active, busbar is powered by the 54.8VDC – 50A rectifier module. Upon mains failure, lithium battery is activated and connected to the busbar within 10 ms.
Mode 3	<i>Lithium storage battery</i>	Direct discharging following the voltage discharge curve of the LiFePO4 battery

Office: 39 street 10, The Verosa Park, Long Trung ward, Ho Chi Minh city, Viet Nam

Factory: Lot D2, Tam Thang Industrial Park, Cu Jut Commune, Lam Dong, Viet Nam

+84 866 220 121 | info@vibatco.com | www.vibatco.com