

PT-HV-EB-R1 614V 100Ah

Flexible
Extension



**PIN LITHIUM LFP LƯU TRỮ ÁP CAO
PHIÊN BẢN RACKSELF**



Giới thiệu sản phẩm

PT-HV-EB-R1 (614V100Ah) có thiết kế dạng mô-đun, sử dụng pin lithium LFP EVE Grade A cao cấp cùng với bộ điều khiển BMS thông minh và chất lượng cao,... Sản phẩm được thiết kế tản nhiệt một cách khoa học giúp tăng hiệu suất hệ thống và tăng tuổi thọ của pin lithium.

Sản phẩm mang đến sự an toàn, độ tin cậy, hiệu suất năng lượng cao và khả năng giao tiếp sâu với nhiều dòng inverter hybrid một cách nhanh chóng, tiết kiệm thời gian lắp đặt, tiết kiệm chi phí.

Tính năng sản phẩm



Hỗ trợ 4-7 mô-đun pin lithium mắc nối tiếp, có thể mở rộng linh hoạt



Nâng cấp từ xa OTA, bảo trì đơn giản



Nhận dạng thông minh các pin lithium Master và Slave mà không cần gạt địa chỉ DIP



Hỗ trợ 6 cụm pin lithium song song để đạt được năng lượng cao hơn.



Kết nối dễ dàng với hệ thống giám sát từ xa qua Wifi bất kỳ lúc nào và ở bất cứ đâu.



Thiết kế dạng mô-đun, dễ dàng lắp đặt, thiết kế kết nối dây điện plug-and-play



Sử dụng thuật toán BMS tiên tiến để điều khiển sản phẩm được cân bằng điện áp giữa các pin lithium trong toàn thời gian, đảm bảo tính chính xác cao trong việc tính toán SOC



Hệ thống BMS có thể điều khiển và cài đặt từ xa theo thời gian thực, từ đó có thể tùy chỉnh để giúp nâng cao hiệu suất pin lithium. Nhờ đó, pin lithium có thể đạt được tuổi thọ lâu hơn.



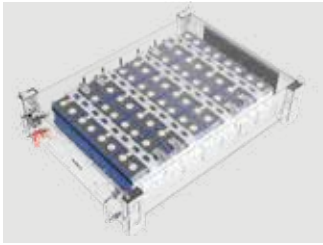
Khi kết nối hơn 2 cụm pin lithium song song, không cần thêm bất kỳ tủ gom nào bên ngoài. Kết nối trực tiếp giúp giảm chi phí lắp đặt đáng kể.



Hỗ trợ sạc và xả tối đa ở mức 1C.

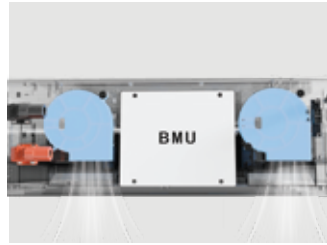
PIN LITHIUM LFP LƯU TRỮ ÁP CAO 614V 100Ah Áp cao

PTESS



Sử dụng cells chất lượng cao

Sử dụng cells EVE Grade A,
6000 chu kỳ ở độ xả sâu 90%.



Thiết kế làm mát tự nhiên

Thiết kế vỏ quạt tăng áp,
mang lại hiệu suất làm mát mạnh mẽ.



Thiết kế đầu nối nhanh

Thiết kế plug-in
dễ dàng cài đặt



BMS cân bằng toàn thời gian

Điều chỉnh đồng bộ và thông minh điện áp
của các cells ở mọi điều kiện và nhiệt độ

Thành phần hệ thống

Mô-đun pin lithium 10,24kWh

Mẫu sản phẩm:	PT-ESS-HV10240-R1
Tổng năng lượng (kWh)	10.24
Điện áp danh định (Vdc)	102.4
Dung lượng danh định (Ah)	100
Dải điện áp (Vdc)	89.6-115.2
Độ xả sâu (DOD)	90%
Kích thước (mm)	745*517*153
Cấp bảo vệ	IP20
Khối lượng (kg)	75
Chứng nhận sản phẩm	CE/UN38.3/MSDS



Hộp điều khiển BMS điện áp cao



Mã hàng:	PT-HCU-R1
Điện áp làm việc của bộ điều khiển (Vdc)	200-1000
Điện áp vận hành hệ thống (Vdc)	200-1000
Dòng điện sạc/xả tối đa (A)	100
Công suất tiêu thụ (W)	30
Kích thước (mm)	745*517*240
Phương thức giao tiếp	Modbus RTU/CAN
Cấp bảo vệ	IP20
Cân nặng(kg)	25

PIN LITHIUM LFP LƯU TRỮ ÁP CAO

614V 100Ah Áp cao



Thông tin kỹ thuật

MÃ SẢN PHẨM	PT-HV-EB-R1
Thông số cơ bản	
Tổng năng lượng (kWh)	10.24*n
Điện áp hệ thống (Vdc)	102.4*n
Dung lượng hệ thống (Ah)	100
Mô-đun pin lithium	PT-ESS-HV10240-R1
Năng lượng một mô-đun pin lithium (kWh)	10.24
Tùy chọn số lượng mô-đun pin lithium	3-7
Điện áp sạc tối đa của hệ thống pin (Vdc)	115.2*n
Dòng sạc khuyến nghị (A)	50
Dòng xả khuyến nghị (A)	50
Dòng sạc/xả tối đa (A)	100
Điện áp xả thấp nhất (Vdc)	89.6*n
Hiệu suất	98%
Độ xả sâu (DOD)	90%
Kích thước (mm)	755*527*1660
Phương thức giao tiếp	Modbus RTU/CAN
Cân nặng (kg)	25kg+75*n
Vòng đời sản phẩm	10+years
Nhiệt độ hoạt động	10~40°C
Nhiệt độ lưu trữ	-20~60°C
Dải độ ẩm hoạt động	5%~95%
Độ cao lắp đặt (m)	< 2000
Chứng nhận sản phẩm	CE/EMC

PIN LITHIUM LFP LƯU TRỮ ÁP CAO 614V 100Ah Áp cao

PTESS

