

# ST101/106/111/115/120/ 124/129CP-50HV

Preliminary

Tủ pin lưu trữ điện ngoài trời / Tủ AC ngoài trời



## CẤU HÌNH LINH HOẠT

- Dải công suất rộng từ 50 kW đến 1 MW
- Nhiều tùy chọn cấu hình lưu trữ điện từ 2-5 giờ



## THÔNG MINH VÀ THÂN THIỆN

- Công nghệ đám mây cho phép bảo trì và giám sát từ xa
- Tích hợp hệ thống giám sát năng lượng (EMS), lựa chọn nhiều chế độ hoạt động, cải thiện doanh thu



## LẮP ĐẶT DỄ DÀNG

- Thiết kế dạng tủ ngoài trời, dễ vận chuyển và thi công tại chỗ
- Chống ăn mòn C5 đáp ứng các môi trường ứng dụng khác nhau



## HIỆU QUẢ VÀ ĐÁNG TIN CẬY

- Độ xả sâu 100%, tuổi thọ 15 năm trong điều kiện tiêu chuẩn
- Thiết kế quản lý nhiệt hiệu quả, có bảo vệ giữa từng cấp thiết bị để đảm bảo an toàn hệ thống



Model	ST101CP-50HV	ST106CP-50HV	ST111CP-50HV	ST115CP-50HV	ST120CP-50HV	ST124CP-50HV	ST129CP-50HV
<b>Thông tin tủ pin lưu trữ điện</b>							
Loại pin lưu trữ điện	LiFePO4 Prismatic Cell						
Mô-đun pin lưu trữ điện	4.6 kWh, 40 kg						
Số lượng mô-đun pin lưu trữ điện	22 Mô-đun	23 Mô-đun	24 Mô-đun	25 Mô-đun	26 Mô-đun	27 Mô-đun	28 Mô-đun
Điện năng định mức	101.3 kWh	105.9 kWh	110.5 kWh	115.2 kWh	119.8 kWh	124.4 kWh	129.0 kWh
Điện áp định mức	844.8 V	883.2 V	921.6 V	960.0 V	998.4 V	1036.8 V	1075.2 V
Điện áp vận hành	712.8 – 963.6 V	745.2 – 1007.4 V	777.6 – 1051.2 V	810.0 – 1095.0 V	842.4 – 1138.8 V	874.8 – 1182.6 V	907.2 – 1226.4 V
Tốc độ sạc / xả tối đa	≤0.5C						
Độ xả sâu	100%						
Kích thước (W x H x D)	1300 x 2400 x 1000 mm						
Khối lượng	2360 kg	2400 kg	2440 kg	2480 kg	2520 kg	2560 kg	2600 kg
Vị trí lắp đặt	Ngoài trời						
Cấp độ bảo vệ	IP54 & C5						
Dải độ ẩm tương đối cho phép	0 % to 95 % (không đọng sương)						
Độ cao hoạt động tối đa	3000 m (> 2000 m giảm công suất)						
Phương pháp làm mát	Hệ thống sưởi, thông gió và điều hòa không khí						
Chứng chỉ	IEC62619, IEC62477, IEC62040, IEC61000, UN38.3						
<b>Thông tin tủ AC</b>							
Công suất AC định mức	50 kW						
Sóng hài (THD) của dòng tối đa	< 3 % (tại công suất định mức)						
Xâm nhập dòng điện một chiều	< 0.5 % (tại công suất định mức)						
Điện áp định mức của lưới	400 V						
Dải điện áp của lưới	360 – 440V						
Tần số định mức của lưới	50 Hz						
Dải tần số hoạt động của lưới	45 – 55 Hz						
Phương pháp cách ly	Biến áp						
Kích thước (W x H x D)	1000 x 2400 x 1000 mm						
Khối lượng	1500 kg						
Cấp độ bảo vệ	IP54&C5						
Cổng truyền thông	RS485, Ethernet						
Giao thức truyền thông	Modbus RTU, Modbus TCP						

## SƠ ĐỒ MẠCH

