

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
Thông tin tu pin lưu trữ điện							
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						
Thông tin tu AC							
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

