

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

TủẮc-quy Lưu Trữ Ngoài Trời / Tủ AC Ngoài Trời

Preliminary



CẤU HÌNH HOẠT ĐỘNG

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



LẮP ĐẶT DỄ DÀNG

- Thiết kế tủ ngoài trời, dễ dàng vận chuyển lắp đặt
- Chống ăn mòn cấp C5 đáp ứng các ứng dụng trong môi trường duyên hải, gần biển



THÔNG MINH VÀ THÂN THIỆN

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



HIỆU QUẢ VÀ ĐÁNG TIN CẬY

- Độ xả sâu 100%, tuổi thọ 15 năm trong điều kiện tiêu chuẩn
- Hệ thống làm mát tối ưu, phối hợp bảo vệ nhiều cấp đảm bảo an toàn vận hành



Model	ST101CP-50HV	ST106CP-50HV	ST111CP-50HV	ST115CP-50HV	ST120CP-50HV	ST124CP-50HV	ST129CP-50HV
Thông tin tủ ắc-quy lưu trữ điện							
Loại ắc-quy lưu trữ điện	LiFePO4 Prismatic Cell						
Mô-đun ắc-quy lưu trữ điện	4.6 kWh, 40 kg						
Số lượng mô-đun ắc-quy 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*H*D)	1300*2400*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						
Chống ăn mòn	Tiêu chuẩn C5 (Tùy chọn: C4)						
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	IEC 62619, IEC 62477, IEC 62040, IEC 61000, UN 38.3						
Thông tin tủ 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*H*D)	1000*2400*1000 mm						
Khối lượng	1500 kg						
Cấp độ bảo vệ	IP54						
Chống ăn mòn	Tiêu chuẩn C5 (Tùy chọn: C4)						
Cổng truyền thông	RS485, Ethernet						
Giao thức truyền thông	Modbus RTU, Modbus TCP						

SƠ ĐỒ MẠCH

