Biến tần lưu trữ năng lượng

CERGY

CR-6KHB 1 PHA HYBRID INVERTER



HIỆU SUẤT TUYỆT VỜI

· Hỗ trợ tấm pin PV công suất cao với dòng điện đầu vào PV 18A
· Dòng sạc/xả pin tối đa 135A
· Công suất AC liên tục 110% công suất tiêu chuẩn

TÍNH LINH HOẠT CAO

· Hỗ trợ pin Lithium hoặc pin Axit-chì điện áp 40-60V
· Hỗ trợ máy phát điện/tải thông minh/ghép nối AC
· Tối đa ghép song song 9 thiết bị

AN TOÀN & ĐÁNG TIN CẬY

· IP65: Lắp đặt trong nhà hoặc ngoài trời
· Nhiều cơ chế bảo vệ tích hợp sẵn
· Thiết kế nhỏ gọn, nhẹ, dễ vận chuyển và tiết kiệm không gian

CHỨC NĂNG THÔNG MINH

· Màn hình cảm ứng LCD màu, dễ sử dụng
· Quản lý thông minh, hỗ trợ giám sát từ xa

www.cergy.vn admin@cergy.vn 0386 247 686 Cergy Co

Model	CR-6KHB
Hiệu suất	
Hiệu suất chuyển đổi cao nhất(PV sang AC)	97.3%
Hiệu suất chuyển đổi trung bình theo chuẩn châu Âu(PV sang AC)	96.8%
Hiệu suất chuyển đổi cao nhất (Pin lưu trữ(BAT) sang AC)	94.3%
Thông số đầu vào(PV)	
Công suất PV tối đa	9,000W
Điện áp PV tối đa	500V
Điện áp khởi động	90V
Dải điện áp MPPT	70V-480V
Dòng điện đầu vào tối đa	18A/18A
Dòng điện đoản mạch tối đa	25A/25A
Số lượng bộ MPPT độc lập	2
Số lượng chuỗi tối đa mỗi MPPT kết nối	1/1
Thông số đầu vào/đầu ra(BAT)	
Loại pin	Lithium-ion/Lead-acid
Điện áp tiêu chuẩn	48V
Dải điện áp của pin	40V-60V
Dòng sạc/xả tối đa	135A/135A
Công suất sạc/xả tối đa	6,600W/6,600W
Thông số đầu ra AC	
Công suất đầu ra tiêu chuẩn	6,000W
Công suất đầu ra tối đa	6,600VA
Dòng điện xoay chiều đầu ra định mức	27.3A/26.1A/25.0A
Công suất đỉnh đầu ra (1 min)	7,200VA
Công suất đỉnh đầu ra (10s)	10,000VA
Điện áp tiêu chuẩn đầu ra	220V/230V/240V, L+N+PE
Tần số danh định đầu ra	50Hz/60Hz
Thời gian chuyển mạch	10ms (trong điều kiện bình thường
Mức độ méo dạng sóng điện áp	<3% (@100% R Load)
Thông số đầu vào AC	
Công suất đầu vào tối đa từ lưới	9,000W
Dòng điện đầu vào tối đa từ lưới	41A
Điện áp tiêu chuẩn của lưới	220V/230V/240V, L+N+PE
Dải điện áp đầu vào từ lưới	176V-264V
Tần số tiêu chuẩn của lưới	50Hz/60Hz
Dải dao động tần số	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Tùy chỉnh)
Thông số bảo vệ	
Loại bảo vệ	Loại I
Công tắc PV	Không bắt buộc
Chống phát ngược	Yes
Bảo vệ quá dòng xoay chiều (AC)	Yes
Bảo vệ quá áp PV/AC	DC Type II, AC Type III
Tự động ngắt khi chập mạch ở đầu ra AC	Yes
Bảo vệ đấu ngược cực PV	Yes
Chống sét lan truyền	DC Type III, AC Type III
Tổng quát	
Độ cao hoạt động tối đa	4000m (>2000m giảm công suất hoạt động của thiết bị)
Cấp độ bảo vệ – IP code	IP65
Dải nhiệt độ hoạt động	-25 ℃~60 ℃
Độ ẩm tương đối cho phép	0~100%
Hệ thống làm mát	Quạt làm mát thông minh
Kiểu lắp đặt	Treo tường
Kích thước (Dài * Cao * Rộng	367mm * 421mm * 215mm
Cân nặng	15.5Kg
HMI & COM	
Màn hình hiển thị	LED +LCD
Giao tiếp dữ liệu	RS485/CAN (dành cho hệ thống BMS), RS485, CAN (dành cho bắt song song), 1*DO, 1*DI, USB (dành cho Wifi/LAN, tùy chọn)
Chứng nhận tiêu chuẩn	
An toàn điện	IEC/EN 62109-1&2
Tương thích điện từ	IEC/EN 61000/62920
Bảo hành	3 Năm/ 5 Năm(Tùy chọn)

Ghi chú:
- Phạm vi điện áp và tần số đầu ra có thể thay đổi tùy theo các quy chuẩn lưới điện khác nhau.
- Thông số kỹ thuật có thể được điều chỉnh mà không cần báo trước.