

SH3.0/3.6/4.0/5.0/6.0RS

Hybrid Inverter 1 Pha Cho Hộ Gia Đình

MỚI



ỨNG DỤNG LINH HOẠT

- Dài điện áp ắc-quy rộng 80~460 V
- Lý tưởng cho cả việc trang bị thêm hay lắp đặt mới
- Tích hợp chức năng phục hồi tổn hao do PID thông minh

TỰ CHỦ NĂNG LƯỢNG

- Chuyển đổi liên mạch sang chế độ dự phòng để đảm bảo không mất điện
- Sạc/xả nhanh tăng hiệu năng tự dùng
- Tích hợp sẵn EMS với tùy chỉnh nâng cao

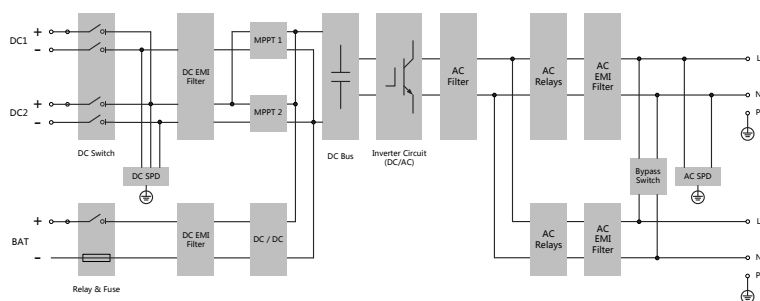
THIẾT LẬP THẬN THIỆN VỚI NGƯỜI DÙNG

- Cài đặt dạng Plug & Play
- Giám sát bằng iSolarCloud trên App và Web
- Thiết kế nhẹ, nhỏ gọn, được tối ưu hóa tản nhiệt

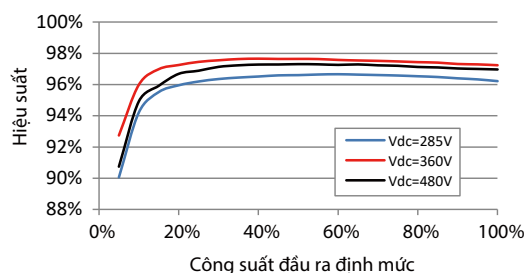
QUẢN LÝ THÔNG MINH

- Quản lý dữ liệu theo thời gian thực(10 giây)
- Giám sát 24/7 cả trực tuyến và với màn hình tích hợp
- Chẩn đoán và quét đường đặc tuyến IV trực tuyến

SƠ ĐỒ MẠCH



SƠ ĐỒ HIỆU SUẤT



Model	SH3.0RS	SH3.6RS	SH4.0RS	SH5.0RS	SH6.0RS
Ngõ vào (DC)					
Công suất ngõ vào DC tối đa khuyến nghị	10000 Wp	10700 Wp	11000 Wp	12000 Wp	13000 Wp
Điện áp ngõ vào DC tối đa	600 V				
Điện áp ngõ vào DC tối thiểu / Điện áp khởi động	40 V / 50 V				
Điện áp ngõ vào DC định mức	360 V				
Dải điện áp MPP	40V – 560 V				
Số lượng MPPT	2				
Số lượng chuỗi pin mặc định trên mỗi MPPT	1				
Dòng điện ngõ vào DC tối đa	32 A (16 A/16 A)				
Dòng điện ngắn mạch DC tối đa	40 A (20 A/20 A)				
Ngõ vào/Ngõ ra (AC)					
Dòng điện ngõ vào AC tối đa từ lưới	10000 VA	10700 VA	11000 VA	12000 VA	13000 VA
Công suất ngõ ra AC định mức	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W*	6000 W
Công suất ngõ ra AC tối đa	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*	6000 VA
Dòng điện ngõ ra AC định mức (tại mức 230V)	13.1 A	16 A	17.4 A	21.8 A**	26.1 A
Dòng điện ngắn mạch ra AC tối đa	13.7 A	16 A	18.2 A	22.8 A**	27.3 A
Điện áp AC định mức	220 / 230 / 240 V				
Dải điện áp AC	154 V – 276 V				
Tần số lưới định mức / Dải tần số lưới	50 Hz / 45 – 55 Hz 60 Hz / 55 – 65 Hz				
Sóng hài (THD)	<3 % (tại công suất định mức)				
Hệ số công suất tại công suất định mức / Hệ số công suất có thể điều chỉnh	>0.99 ở giá trị mặc định tại công suất định mức (0.8 sớm pha đến 0.8 trễ pha)				
Số pha kết nối	1 / 1				
Hiệu suất					
Hiệu suất tối đa / Hiệu suất chuẩn Châu Âu	97.4 % / 97.0 %	97.5 % / 97.1 %	97.6 % / 97.2 %	97.7 % / 97.3 %	97.7 % / 97.3 %
Bảo vệ & Tính năng					
Giám sát lưới	Có				
Bảo vệ ngược cực DC	Có				
Bảo vệ ngắn mạch AC	Có				
Bảo vệ dòng rò	Có				
Bảo vệ chống sét lan truyền	DC Loại II / AC Loại II				
Công tắc DC (Solar)	Có				
Cầu chì DC (ắc-quy)	Có				
Chức năng khôi phục PID	Có				
Bảo vệ ngược cực ắc-quy	Có				
Thông tin ắc-quy					
Loại ắc-quy	Li-ion				
Điện áp ắc-quy	80 V – 460 V				
Dòng sạc/xả tối đa	30 A / 30 A				
Công suất sạc/xả tối đa	6600 W				
Thông tin tổng quát					
Kích thước (W * H * D)	490 * 340 * 170 mm				
Khối lượng	18.5 kg				
Phương pháp lắp đặt	Treo tường				
Phương pháp cách ly (solar/ắc-quy lưu trữ điện)	Không biến áp / Không biến áp				
Cấp độ bảo vệ xâm nhập	IP65				
Dải nhiệt độ hoạt động	-25 °C to 60 °C				
Dải độ ẩm tương đối cho phép	0 % – 100 %				
Phương pháp tản nhiệt	Làm mát tự nhiên				
Độ cao hoạt động tối đa	4000 m				
Hiển thị	Màn hình kỹ thuật số LED & màn hình chỉ báo LED				
Giao tiếp	RS485 / Ethernet / WLAN / CAN				
DI / DO	DI * 4 / DO * 1 / DRM				
Kiểu kết nối DC	MC4 (PV) / Sunclix (Battery)				
Kiểu kết nối AC	Plug and Play				
Chứng chỉ	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-3-11, IEC/EN 61000-3-12, EN 62477-1, AS/NZS 4777.2, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 / G99				
Chế độ nguồn điện dự phòng (On Grid)					
Công suất ngõ ra định mức cho tải dự phòng	6000 W				
Dòng ngõ ra định mức cho tải dự phòng	27.3 A				
Chế độ nguồn điện dự phòng (Off Grid)					
Điện áp định mức	220 V / 230 V / 240 V (±2. %)				
Dải tần số	50 Hz / 60 Hz (±0.2 %)				
Tổng sản lượng THDv cho tải tuyến tính	< 2 %				
Thời gian chuyển mạch sang chế độ dự phòng	< 10 ms				
Công suất ngõ ra định mức	3000 W / 3000 VA	3680 W / 3680 VA	4000 W / 4000 VA	5000 W / 5000 VA	6000 W / 6000 VA
Công suất ngõ ra cực đại	8400 VA, 10s				

