

ESA Series

Giải pháp lưu trữ một thế một pha

Thông số kỹ thuật	GW5048-ESA
Dữ liệu module pin	
Loại pin	Li-Ion
Công suất danh định (KWh)	5.4
Khối lượng (kg)	49
Kích cỡ (chiều rộng*chiều cao*chiều sâu mm)	400 x 484.2 x 226.2
Vòng đời (25°C)	>3500
Số lượng ac quy kết nối tối đa	2
Công suất tối đa (KWh)	10.8
Dữ liệu Pin	
Khối lượng (kg)	37
Kích cỡ (rộng x cao x sâu mm)	516 x 1205 x 280
Giá đỡ	Giá treo tường
Chỉ số bảo vệ	IP54
Dự liệu biến tần	
Dữ liệu đầu vào của pin	
Điện áp danh định của pin (V)	48
Dải điện áp của Pin (V)	40~60
Công suất tối đa khi sạc (W)	4600
Công suất tối đa khi xả (W)	4600
Dòng điện tối đa khi sạc (A)	90
Dòng điện tối đa khi xả (A)	100
Cách sạc pin	Tự thích ứng với BMS
Ngắt kết nối pin	Tích hợp cầu dao DC 2 cực, 125A DC mỗi cực
Dữ liệu chuỗi PV đầu vào	
Công suất đầu vào DC tối đa (W)	6500
Điện áp đầu vào DC tối đa (V)	580
Dải điện áp MPPT (V)	125~550
Điện áp khởi động (V)	125
Điện áp tối thiểu khi hoạt động (V)*1	150
Phạm vi MPPT khi tải tối đa (V)	215~500
Điện áp đầu vào DC danh định (V)	360
Dòng điện đầu vào tối đa (A)	11/11
Dòng điện ngắn mạch lớn nhất (A)	13.8/13.8
Số lượng MPPT	2
Số chuỗi cho 1 MPPT	1
Công tắc mảng NLMT	Tích hợp



Thông số kỹ thuật	GW5048-ESA	Thông số kỹ thuật	GW5048-ESA
Dữ liệu đầu ra AC (Nối lưới)		Bảo vệ	
Công suất đầu ra biểu kiến lớn nhất (VA)*2	4600/5100	Bảo vệ chống đảo	Tích hợp
Công suất biểu kiến lớn nhất do tải lưới (VA)	9200	Bảo vệ phản cực ngược đầu vào chuỗi PV	Tích hợp
Điện áp đầu ra danh định (V)	230	Phát hiện điện trở cách điện	Tích hợp
Tần số đầu ra danh định (Hz)	50/60	Bộ giám sát dòng rò	Tích hợp
Dòng điện đầu ra AC lớn nhất đến lưới (A)	22.8	Bảo vệ quá dòng đầu ra	Tích hợp
Dòng điện AC lớn nhất trên lưới (A)	40	Bảo vệ ngắn mạch đầu ra	Tích hợp
Hệ số công suất	~1 (Có thể điều chỉnh từ -0,8 đến 0,8)	Bảo vệ quá điện áp đầu ra	Tích hợp
Tổng độ biến dạng sóng hài dòng điện đầu ra (đầu ra danh định)	<3%	Dữ liệu chung	
Ngắt kết nối lưới	Tích hợp MCB 2 cực, 40A	Phạm vi nhiệt độ hoạt động (°C)	-25~60
Dữ liệu đầu ra AC (dự phòng)		Độ ẩm tương đối	0~95%
Công suất biểu kiến đầu ra danh định (VA)	4600	Độ cao hoạt động (m)	3000
Dòng điện đầu ra định mức (A)	20	Làm mát	Đối lưu tự nhiên
Công suất biểu kiến đầu ra đạt định (VA)*3	6900 (tối đa 10 giây)	Tiếng ồn (dB)	<25
Điện áp đầu ra danh định (V)	230 (±2%)	Giao diện người dùng	LED & APP
Tần số đầu ra định mức (Hz)	50/60 (±0.2%)	Giao tiếp với BMS	CAN
Tổng độ biến dạng sóng hài điện áp đầu ra (tải tuyến tính)	<3%	Giao tiếp với đồng hồ điện	RS485
Dự phòng tải AC ngắt kết nối	Tích hợp MCB 2 cực,	Giao tiếp với Portal	Wi-Fi
Công tắc chuyển mạch thủ công dự phòng cho tải AC	Tích hợp	Khối lượng (kg)	44
Hiệu suất		Kích cỡ (rộng*cao*sâu mm)	516 X 832 X 290
Hiệu suất lớn nhất	97.6%	Giá đỡ	Giá treo tường
Hiệu suất trung bình Châu Âu	97.0%	Chỉ số bảo vệ	IP65
Hiệu suất pin - tải tối đa	94.0%	Công suất tự tiêu hao (W)	<13
		Cấu trúc liên kết	Pin cách ly

*1: Khi không có pin để kết nối, bộ nghịch lưu sẽ bắt đầu nhận đầu vào nếu điện áp của chuỗi cao hơn 200V.

*2: 4600VA cho VDE-AR-N4105, 5100VA cho các quốc gia khác.

*3: Chỉ có thể đạt được nếu công suất của tám PV và pin đủ.

*: Vui lòng truy cập trang web GoodWe để biết các chứng chỉ mới nhất.