

Series SBP G2

3.6-6kW | 1 Pha | Biến tần AC-coupled retrofit (Điện áp thấp)

GoodWe SBP G2 Series là giải pháp AC-coupled retrofit, có thể nâng cấp hệ thống điện mặt trời hòa lưới một pha hoặc ba pha hiện có thành hệ thống lưu trữ năng lượng bằng cách thêm pin lưu trữ. Bộ biến tần tương thích với pin điện áp thấp từ 40 đến 60V và cho phép lưu trữ lượng điện mặt trời dư trong pin để sử dụng sau. Giải pháp plug-and-play tích hợp, thiết kế nhỏ gọn và trọng lượng nhỏ giúp đơn giản hóa việc lắp đặt, vận hành và bảo trì. Điều quan trọng, biến tần có chế độ chuyển nguồn tự động chuẩn UPS, có thể chuyển sang chế độ dự phòng trong vòng chưa đầy 10ms, đảm bảo cung cấp điện ổn định và đáng tin cậy. Biến tần cung cấp hệ thống thông minh toàn diện để tối ưu hóa việc sử dụng điện năng và tối đa hóa tỷ suất hoàn vốn.



Kiểm soát & Giám sát thông minh

- Chuyển nguồn chuẩn UPS trong <10ms
- Tích hợp ứng dụng Nhà thông minh với nhiều giao thức giao tiếp



Thiết kế thân thiện và tinh tế

- Plug & Play
- Thiết kế thanh lịch và nhỏ gọn



An toàn và Đáng tin cậy

- Cấp bảo vệ IP65
- Tắt máy từ xa



Linh hoạt & Dễ ứng dụng

- Giải pháp kết nối thêm pin lưu trữ ở đầu AC
- Thích hợp cho cả hệ thống một pha và ba pha

Thông số kỹ thuật	GW3600-SBP-20	GW5000-SBP-20	GW6000-SBP-20
Dữ liệu đầu vào pin			
Loại pin ^{*1}		Li-Ion	
Điện áp pin danh định (V)		48	
Dải điện áp pin (V)		40 ~ 60	
Điện áp khởi động (V)		40	
Số pin đầu vào		1	
Dòng sạc liên tục tối đa (A) ^{*1}	75	120	120
Dòng xả liên tục tối đa (A) ^{*1}	75	120	120
Công suất sạc tối đa (W) ^{*1}	3600	5000	6000
Công suất xả tối đa (W)	3900	5300	6300
Dữ liệu đầu ra AC (Hòa lưới)			
Công suất đầu ra danh định (W)	3680	5000	6000
Công suất biểu kiến danh định phát lên lưới (VA)	3680	5000 ^{*2}	6000 ^{*2}
Công suất biểu kiến tối đa phát lên lưới (VA)	3680	5000 ^{*2}	6000 ^{*2}
Công suất biểu kiến tối đa từ lưới (VA)	7360	10000	10000
Điện áp đầu ra danh định (V)		220 / 230 / 240	
Tần số lưới AC danh định (Hz)		50 / 60	
Dòng điện AC tối đa đến lưới (A)	16.7	22.7	27.3
Dòng điện AC tối đa từ lưới (A)	33.5	43.5	43.5
Hệ số công suất đầu ra		~1 (Có thể điều chỉnh từ -0.8 đến 0.8)	
Tổng độ méo sóng hài tối đa		<3%	
Dữ liệu đầu ra AC (Dự phòng)			
Công suất biểu kiến danh định dự phòng (VA)	3680	5000	6000
Tối đa. Công suất biểu kiến đầu ra không có lưới (VA)	3680 (7360@10giây)	5000 (10000@10giây)	6000 (10000@10giây)
Tối đa. Công suất biểu kiến đầu ra có lưới (VA)	3680	5000	6000
Dòng điện đầu ra tối đa (A)	16.7	22.7	27.3
Điện áp đầu ra danh định (V)		220 / 230 / 240	
Tần số đầu ra danh định (Hz)		50 / 60	
Tổng độ méo sóng hài đầu ra (@Tải tuyến tính)		<3%	
Hiệu suất			
Hiệu suất cực đại từ pin đến AC		95.5%	
Bảo vệ			
Bộ giám sát dòng dư		Tích hợp	
Bảo vệ chống đảo		Tích hợp	
Bảo vệ quá dòng AC		Tích hợp	
Bảo vệ đoàn mạch AC		Tích hợp	
Bảo vệ quá áp AC		Tích hợp	
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu AC		Loại III	
Dữ liệu chung			
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)		-25 ~ +60	
Độ ẩm tương đối		0 ~ 95%	
Độ cao tối đa (m)		3000 (>2000 Derating)	
Phương pháp làm mát		Đổi lưu tự nhiên	
Giao diện		LED, WLAN + APP	
Giao tiếp với BMS		CAN	
Giao tiếp với đồng hồ đo		RS485	
Giao tiếp với Cổng thông tin		WiFi / WiFi + LAN / 4G	
Trọng lượng (kg)	19.2	19.5	19.5
Kích thước Rộng x Cao x Sâu (mm)		505.9 x 434.9 x 154.8	
Cấu trúc liên kết		Cách ly	
Tự tiêu thụ ban đêm (W)		<10	
Cấp bảo vệ chống xâm nhập		IP65	
Lắp đặt		Treo tường	

*1: Dòng điện / công suất sạc và xả thực tế phụ thuộc vào loại pin.

*2: 4600 cho VDE-AR-N4105 & NRS 097-2-1.

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