

## Series SBP

3,6-5kW | 1 Pha |

Biến tần AC-coupled retrofit (LV)

Series SBP của GoodWe là giải pháp trang bị bộ lưu trữ pin kết hợp AC đầu tiên trên thế giới với chức năng UPS cho các hệ thống 1 pha và 3 pha. Nó có thể nâng cấp hiệu quả bất kỳ hệ thống biến tần chuỗi hiện có nào bằng cách bổ sung pin dự phòng. Có khả năng tương tác với lưới điện, sản phẩm này cho phép người dùng lưu trữ điện năng dư thừa và bán lại vào lưới điện khi nhu cầu đạt đỉnh và giá điện ở mức cao nhất. Với chức năng chuyển mạch chuẩn UPS (thời gian chuyển mạch <10ms), GoodWe SBP đảm bảo nguồn điện liên tục cho các tải cảm ứng như máy điều hòa không khí hoặc tủ lạnh. Sản phẩm hoạt động đáng tin cậy ngay cả trong những điều kiện khắc nghiệt nhất với vỏ nhôm kim loại có cấp bảo vệ IP65.



Kiểm soát thông minh cho Năng lượng thông minh

- Khả năng chuyển mạch chuẩn UPS <10ms
- Tích hợp trong nhà thông minh với khả năng giao tiếp đa giao thức



Thiết kế thân thiện và tỉ mỉ

- Làm mát không cần quạt giúp máy hoạt động êm
- Thiết kế thanh lịch và nhỏ gọn



Độ an toàn và tin cậy tuyệt vời

- Bảo vệ chống xâm nhập chuẩn IP65
- Các linh kiện chất lượng và mạnh mẽ



Ứng dụng linh hoạt

- Tương tác lưới điện
- Thích hợp cho cả hệ thống 1 pha và 3 pha

Thông số kỹ thuật	GW3600S-BP	GW5000S-BP
<b>Dữ liệu đầu vào pin</b>		
Loại pin <sup>*1</sup>	Li-Ion	Li-Ion
Điện áp pin danh định (V)	48	48
Dải điện áp pin (V)	40 ~ 60	40 ~ 60
Dòng sạc liên tục tối đa (A) <sup>*1</sup>	75	100
Dòng xả liên tục tối đa (A) <sup>*1</sup>	75	100
Công suất sạc tối đa (W)	3500	4700
Công suất xả tối đa (W)	3900	5300
<b>Dữ liệu đầu ra AC (Hòa lưới)</b>		
Công suất biểu kiến danh định phát lên lưới (VA)	3680	5000
Công suất biểu kiến tối đa phát lên lưới (VA) <sup>*2</sup>	3680	5000
Công suất biểu kiến tối đa từ lưới (VA)	7360	9200
Điện áp đầu ra danh định (V)	230	230
Tần số lưới AC danh định (Hz)	50 / 60	50 / 60
Dòng điện AC tối đa đến lưới (A)	16	22.8
Dòng điện AC tối đa từ lưới (A)	32	40
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%	<3%
<b>Dữ liệu đầu ra AC (Dự phòng)</b>		
Công suất biểu kiến danh định dự phòng (VA)	3680	5000
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa (VA) <sup>*3</sup>	3680 (4416@10giây)	5000 (5500@10giây)
Dòng điện đầu ra tối đa (A)	16	22.8
Điện áp đầu ra danh định (V)	230	230
Tần số đầu ra danh định (Hz)	50 / 60 (±0.2%)	50 / 60 (±0.2%)
Tổng độ méo sóng hài đầu ra (@Tải tuyến tính)	<3%	<3%
<b>Hiệu suất</b>		
Hiệu suất tối đa	95.5%	95.5%
Hiệu suất Châu Âu	94.0%	94.0%
Hiệu suất cực đại từ pin đến AC	95.5%	95.5%
<b>Bảo vệ</b>		
Bảo vệ chống đảo	AFDPF + AQDPF <sup>*4</sup>	AFDPF + AQDPF <sup>*4</sup>
Bảo vệ quá dòng AC	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ đoản mạch AC	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá áp AC	Tích hợp	Tích hợp
<b>Dữ liệu chung</b>		
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Độ ẩm tương đối	0 ~ 95%	0 ~ 95%
Độ cao tối đa (m) <sup>*6</sup>	4000	4000
Phương pháp làm mát	Đối lưu tự nhiên	Đối lưu tự nhiên
Giao diện	LED & APP	LED & APP
Giao tiếp với BMS <sup>*5</sup>	RS485, CAN	RS485, CAN
Giao tiếp với đồng hồ đo	RS485	RS485
Giao tiếp với Cổng thông tin	Wi-Fi	Wi-Fi
Trọng lượng (kg)	18.5	18.5
Kích thước Rộng x Cao x Sâu (mm)	347 x 432 x 190	347 x 432 x 190
Độ ồn (dB)	<25	<25
Cấu trúc liên kết	Không cách ly	Không cách ly
Tự tiêu thụ ban đêm (W)	<15	<15
Cấp bảo vệ chống xâm nhập	IP65	IP65
Lắp đặt	Giá treo tường	Giá treo tường

\*1: Dòng sạc và xả thực tế cũng phụ thuộc vào pin.

\*2: Đối với CEI 0-21, GW3600S-BP là 4050, GW5000S-BP là 5100; Đối với VDE-AR-N4105, GW5000S-BP là 4600.

\*3: Chỉ có thể đạt được công suất biểu kiến đầu ra cao nhất nếu công suất của PV và pin lưu trữ đủ.

\*4: AFDPF: Active Frequency Drift with Positive Feedback, AQDPF: Active Q Drift with Positive Feedback.

\*5: Giao tiếp CAN được định cấu hình theo mặc định. Nếu giao tiếp 485 được sử dụng vui lòng thay thế đường dây giao tiếp tương ứng.

\*6: 2000m cho thị trường Úc.

\*: Dung lượng pin không được nhỏ hơn 100Ah khi áp dụng chức năng dự phòng.

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

\*: Mọi hình ảnh hiển thị đều mang tính chất tham khảo. Bề ngoài thực tế có thể khác biệt.