

## Linha SBP

3.6-5 kW | Monofásico

Inversor de retrofit acoplado a AC (LV)

A linha GoodWe SBP é a primeira solução de retrofit de armazenamento de bateria acoplada AC do mundo com função UPS para sistemas monofásicos e trifásicos. Ele pode atualizar efetivamente qualquer sistema inversor de string existente adicionando uma bateria de backup. Capaz de ser interativo com a rede, permite aos usuários armazenar energia excedente e vendê-la de volta à rede quando a demanda atinge o pico e o preço da eletricidade é mais alto. Com uma função de comutação no nível UPS (tempo de comutação <10 ms), o GoodWe SBP fornece uma fonte de alimentação ininterrupta para cargas indutivas, como condicionadores de ar ou refrigeradores. Funciona de forma confiável mesmo nas condições mais extremas com carcaça de alumínio metálico com proteção IP65.



### Controle Inteligente para Energia Inteligente

- <10 ms comutação de nível UPS
- Integração de casa inteligente com comunicações multiprotocolo



### Aplicativos flexíveis e adaptáveis

- Grade interativa
- Adequado para sistemas monofásicos e trifásicos



### Excelente segurança e confiabilidade

- Proteção de entrada IP65
- Componentes de qualidade e robustos



### Design amigável e atencioso

- Resfriamento sem ventoinha para operação silenciosa
- Design elegante e compacto

Dados técnicos	GW3600S-BP	GW5000S-BP
<b>Dados de entrada da bateria</b>		
Tipo de bateria <sup>*1</sup>	Li-Ion	Li-Ion
Tensão nominal da bateria (V)	48	48
Faixa de tensão da bateria (V)	40 ~ 60	40 ~ 60
Corrente Máx. de Carregamento contínua (A) <sup>*1</sup>	75	100
Corrente Máx. de descarregamento contínua (A) <sup>*1</sup>	75	100
Potência máx. de carregamento (W)	3500	4700
Potência máx. de descarregamento (W)	3900	5300
<b>Dados de saída CA (On-Grid)</b>		
Potência Nominal Aparente de Saída para a Rede (VA)	3680	5000
Potência Máxima Aparente de Saída para a Rede (VA) <sup>*2</sup>	3680	5000
Potência Máxima Aparente de Entrada da Rede (VA)	7360	9200
Tensão nominal de saída (V)	230	230
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60	50 / 60
Corrente Máxima de Saída para a Rede (A)	16	22.8
Corrente Máxima de Entrada da Rede (A)	32	40
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)	
Distorção máx. harmônica total	<3%	<3%
<b>Dados de saída CA (backup)</b>		
Potência nominal aparente de backup (VA)	3680	5000
Potência máxima aparente de saída (VA) <sup>*3</sup>	3680 (4416@10sec)	5000 (5500@10sec)
Corrente máxima de saída (A)	16	22.8
Tensão nominal de saída (V)	230	230
Frequência nominal de saída (Hz)	50 / 60 (±0.2%)	50 / 60 (±0.2%)
THDv de saída (em carga linear)	<3%	<3%
<b>Eficiência</b>		
Eficiência Máxima	95.5%	95.5%
Eficiência Europeia	94.0%	94.0%
Eficiência máx. da bateria para CA	95.5%	95.5%
<b>Proteção</b>		
Proteção anti-ilhamento	AFDPF + AQDPF <sup>*4</sup>	AFDPF + AQDPF <sup>*4</sup>
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado
Proteção de Sobre-tensão de Saída	Integrado	Integrado
<b>Dados gerais</b>		
Faixa de temperatura operacional (°C)	-25 ~ 60	-25 ~ 60
Umidade relativa	0 ~ 95%	0 ~ 95%
Altitude operacional máx. (m) <sup>*6</sup>	4000	4000
Método de resfriamento	Convecção Natural	Convecção Natural
Interface de usuário	LED & APP	LED & APP
Comunicação com BMS <sup>*5</sup>	RS485; CAN	RS485; CAN
Comunicação com o medidor	RS485	RS485
Comunicação com o portal	Wi-Fi	Wi-Fi
Peso (kg)	18.5	18.5
Dimensão (L x A x P mm)	347 x 432 x 190	347 x 432 x 190
Topologia	Não isolado	Não isolado
Consumo Noturno Próprio (W)	<15	<15
Grau de Proteção	IP65	IP65
Método de montagem	Suporte de parede	Suporte de parede

\*1: A corrente de carga e descarga real também depende da bateria.

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

\*3: Só pode ser alcançado se a capacidade da bateria for suficiente, caso contrário, será desligada.

\*4: AFDPF: Drift de frequência ativa com feedback positivo, AQDPF: Active Q Drift with Positive Feedback.

\*5: A comunicação CAN é configurada por padrão. Se a comunicação 485 for usada, substitua a linha de comunicação correspondente.

\*6: 2000m para a Austrália.

\*: A capacidade da bateria não pode ser inferior a 100Ah, onde a função de backup deve ser aplicada.

\*: Por favor, consulte o site da GoodWe para verificar os certificados atualizados.