

GOODWE

Linha SBP G2

3.6-6kW | Monofásico | Inversor retrofit de acoplamento CA (LV)

A linha SBP G2 da GoodWe é uma solução que é capaz de atualizar um sistema fotovoltaico on-grid monofásico ou trifásico já existente em um sistema de armazenamento de energia, adicionando baterias. O inversor é compatível com baterias de baixa tensão que variam de 40 a 60V e permite que a eletricidade excedente seja armazenada na bateria para uso posterior. As conexões plug-and-play, design compacto e peso mínimo simplificam sua instalação, operação e manutenção. É importante ressaltar que o inversor pode realizar automaticamente a comutação de nível UPS para o modo de back-up em menos de 10ms, garantindo uma fonte de alimentação estável e confiável. Um sistema inteligente completo para uso otimizado de energia e retorno máximo do investimento.



Controle e Monitoramento Inteligentes

- Comutação de nível UPS <10ms
- Integração com casas inteligentes através de comunicações multiprotocolo



Design fácil e prático

- Plug & Play
- Design elegante e compacto



Excelente segurança e confiabilidade

- Classe de Proteção IP65
- Desligamento remoto



Aplicações flexíveis e adaptáveis

- Transforma um sistema convencional em um híbrido
- Adequado para sistemas monofásicos e trifásicos

Dados técnicos	GW3600-SBP-20	GW5000-SBP-20	GW6000-SBP-20
Dados de entrada da bateria			
Tipo de bateria **		Li-Ion	
Tensão nominal da bateria (V)		48	
Faixa de tensão da bateria (V)		40 ~ 60	
Tensão de partida (V)		40	
Número de entrada da bateria		1	
Corrente Máx. de Carregamento contínua (A) **	75	120	120
Corrente Máx. de descarregamento contínua (A) **	75	120	120
Potência máx. de carregamento (W) **	3600	5000	6000
Potência máx. de descarregamento (W)	3900	5300	6300
Dados de saída CA (On-Grid)			
Potência nominal de saída (W)	3680	5000	6000
Potência Nominal Aparente de Saída para a Rede (VA)	3680@40°C	5000 ^{*2} @40°C	6000 ^{*2} @40°C
Potência Máxima Aparente de Saída para a Rede (VA)	3680@40°C	5000 ^{*2} @40°C	6000 ^{*2} @40°C
Potência Máxima Aparente de Entrada da Rede (VA)	7360@40°C	10000@40°C	10000@40°C
Tensão nominal de saída (V)		220 / 230 / 240	
Frequência nominal da rede CA (Hz)		50 / 60	
Corrente Máxima de Saída para a Rede (A)	16.7	22.7	27.3
Corrente Máxima de Entrada da Rede (A)	33.5	43.5	43.5
Fator de potência de saída		~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)	
Distorção máx. harmônica total		<3%	
Dados de saída CA (backup)			
Potência nominal aparente de backup (VA)	3680	5000	6000
Potência aparente de saída máxima sem rede (VA)	3680 (7360@10sec)	5000 (10000@10sec)	6000 (10000@10sec)
Potência aparente de saída máxima com rede (VA)	3680	5000	6000
Corrente máxima de saída (A)	16.7	22.7	27.3
Tensão nominal de saída (V)		220 / 230 / 240	
Frequência nominal de saída (Hz)		50 / 60	
THDv de saída (em carga linear)		<3%	
Eficiência			
Eficiência máx. da bateria para CA		95.5%	
Proteção			
Monitoramento de corrente residual		Integrado	
Proteção anti-ilhamento		Integrado	
Proteção Sobrecorrente de Saída		Integrado	
Proteção de Curto de Saída		Integrado	
Proteção de Sobretensão de Saída		Integrado	
Proteção Contra Surtos CA (DPS)		Tipo III	
Desligamento remoto		Integrado	
Dados gerais			
Faixa de temperatura operacional (°C)		-25 ~ +60	
Umidade relativa		0 ~ 95%	
Altitude operacional máx. (m)		3000 (>2000 derating)	
Método de resfriamento		Convecção Natural	
Interface de usuário		LED, WLAN + APP	
Comunicação com BMS		CAN	
Comunicação com o medidor		RS485	
Comunicação com o portal		WiFi / WiFi + LAN / 4G	
Peso (kg)	19.2	19.5	19.5
Dimensão (L x A x P mm)		505.9 x 434.9 x 154.8	
Topologia		Isolado	
Consumo Noturno Próprio (W)		<10	
Grau de Proteção		IP65	
Método de montagem		Suporte de parede	

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

*2: 4600 para VDE-AR-N4105 e NRS 097-2-1.

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