

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 ^{*1}		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) ^{*1}	75	120	120
Corrente Máx. de descarregamento contínua (A) ^{*1}	75	120	120
Potência máx. de carregamento (W) ^{*1}	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 Sobre-tensão 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.