

GOODWE



Linha BT

5-10KW | Trifásico

Inversor de retrofit acoplado a AC (HV)

A linha GoodWe BT é um inversor de retrofit com acoplamento CA, capaz de atualizar os sistemas fotovoltaicos trifásicos existentes na rede para sistemas de armazenamento. A solução acoplada a CA pode transformar qualquer sistema fotovoltaico trifásico conectado à rede em um sistema de armazenamento de energia com baterias, aumentando a independência da rede e o autoconsumo. É compatível com baterias Li-Ion de alta tensão variando de 180 a 600V e também está equipado com comutação de nível UPS para uma fonte de alimentação estável e confiável.



Controle Inteligente para Energia Inteligente

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



Aplicativos flexíveis e adaptáveis

- 110% de sobrecarga de saída CA
- Ampla faixa de tensão da bateria 180 ~ 600V



Excelente segurança e confiabilidade

- Proteção de entrada IP66
- Componentes de qualidade e robustos



Design amigável e atencioso

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

Dados técnicos	GW5K-BT	GW6K-BT	GW8K-BT	GW10K-BT
Dados de entrada da bateria				
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Tensão nominal da bateria (V)	500	500	500	500
Faixa de tensão da bateria (V)	180 ~ 600	180 ~ 600	180 ~ 600	180 ~ 600
Tensão de partida (V)	180	180	180	180
Número de entrada da bateria	1	1	1	1
Corrente Máx. de Carregamento contínua (A)	25	25	25	25
Corrente Máx. de descarregamento contínua (A)	25	25	25	25
Potência máx. de carregamento (W)	5000	6000	8000	10000
Potência máx. de descarregamento (W)	5000	6000	8000	10000
Dados de saída CA (On-Grid)				
Potência nominal de saída (W)	5000	6000	8000	10000
Potência Nominal Aparente de Saída para a Rede (VA)	5000@40°C	6000@40°C	8000@40°C	10000@40°C
Potência Máxima Aparente de Saída para a Rede (VA) ^{*1*}	5500@40°C	6600@40°C	8800@40°C	11000@40°C
Potência Máxima Aparente de Entrada da Rede (VA)	10000@40°C	12000@40°C	15000@40°C	15000@40°C
Tensão nominal de saída (V)	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE
Faixa de tensão de saída (V)	0 ~ 300	0 ~ 300	0 ~ 300	0 ~ 300
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Faixa de frequência da rede CA (Hz)	45 ~ 55	45 ~ 55	45 ~ 55	45 ~ 55
Corrente Máxima de Saída para a Rede (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
Corrente Máxima de Entrada da Rede (A)	15.2	18.2	22.7	22.7
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)			
Distorção máx. harmônica total	<3%	<3%	<3%	<3%
Dados de saída CA (backup)				
Potência nominal aparente de backup (VA)	5000	6000	8000	10000
Potência aparente de saída máxima sem rede (VA) ^{*2}	5000 (10000@60sec)	6000 (12000@60sec)	8000 (15000@60sec)	10000 (15000@60sec)
Potência aparente de saída máxima com rede (VA)	5000	6000	8000	10000
Corrente máxima de saída (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
Tensão nominal de saída (V)	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE
Frequência nominal de saída (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
THDv de saída (em carga linear)	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiência				
Eficiência Máxima	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%
Eficiência Europeia	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Eficiência máx. da bateria para CA	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%
Proteção				
Detecção de Resistência de Isolamento FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de corrente residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção contra polaridade reversa bateria	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Dados gerais				
Faixa de temperatura operacional (°C)	-35 ~ +60	-35 ~ +60	-35 ~ +60	-35 ~ +60
Umidade relativa	0 ~ 95%	0 ~ 95%	0 ~ 95%	0 ~ 95%
Altitude operacional máx. (m)	4000	4000	4000	4000
Método de resfriamento	Convecção Natural	Convecção Natural	Convecção Natural	Convecção Natural
Interface de usuário	LED & APP	LED & APP	LED & APP	LED & APP
Comunicação com BMS ^{*3}	RS485, CAN	RS485, CAN	RS485, CAN	RS485, CAN
Comunicação com o medidor	RS485	RS485	RS485	RS485
Comunicação com o portal	WiFi, LAN	WiFi, LAN	WiFi, LAN	WiFi, LAN
Peso (kg)	21	21	21	21
Dimensão (L x A x P mm)	415 x 516 x 180	415 x 516 x 180	415 x 516 x 180	415 x 516 x 180
Topologia	Não isolado	Não isolado	Não isolado	Não isolado
Consumo Noturno Próprio (W) ^{*4}	< 15	< 15	< 15	< 15
Grau de Proteção	IP66	IP66	IP66	IP66
Método de montagem	Suporte de parede	Suporte de parede	Suporte de parede	Suporte de parede

*1: De acordo com o regulamento da rede local.

*2: Pode ser alcançado somente se a capacidade da bateria for suficiente, caso contrário, será desligado.

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

*4: Sem saída de backup.

*5: Para Chile Potência Máxima Aparente de Saída para a Rede (VA) e Potência máxima de saída (VA): GW5K-BT é 5000; GW6K-BT é 6000; GW8K-BT é 8000; GW10K-BT é 10000.

*: A potência aparente de saída de pico só pode ser atingida se PV e a energia da bateria for suficiente.

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