

GOODWE

Linha BH

3-6kW | Monofásico
Inversor de retrofit acoplado a AC (HV)

O inversor GoodWe BH Series é um inversor de retrofit monofásico acoplado a CA compatível com uma ampla gama de baterias de alta tensão de 85V a 460V. Ele foi projetado para maximizar o autoconsumo com uma função de backup de comutação de nível UPS. Os cabos de comunicação pré-cabados e o Plug & Play do conector CA simplificam a instalação, operação e manutenção.



Controle Inteligente para Energia Inteligente

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



Aplicativos flexíveis e adaptáveis

- Forte fonte de alimentação de backup
- Ampla faixa de tensão da bateria 85 ~ 460V



Excelente segurança e confiabilidade

- Proteção de entrada IP65
- Componentes de qualidade e robustos



Design amigável e muito bem pensado

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

Dados técnicos	GW3k-BH	GW3600-BH	GW5000-BH	GW6000-BH
Dados de entrada da bateria				
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Tensão nominal da bateria (V)	350	350	350	350
Faixa de tensão da bateria (V)	85 ~ 400	85 ~ 460	85 ~ 460	85 ~ 460
Tensão de partida (V)	85	85	85	85
Número de entrada da bateria	1	1	1	1
Corrente Máx. de Carregamento contínua (A)	32	25	25	25
Corrente Máx. de descarregamento contínua (A)	32	25	25	25
Potência máx. de carregamento (W)	3000	3600	5000	6000
Potência máx. de descarregamento (W)	3300	4000	5500	6600
Dados de saída CA (On-Grid)				
Potência nominal de saída (W)	3000	3600	5000	6000
Potência Nominal Aparente de Saída para a Rede (VA) ^{*1}	3000@40°C	3600@40°C	5000@40°C	6000@40°C
Potência Máxima Aparente de Saída para a Rede (VA) ^{*1}	3000	3600	5000	6000
Potência Máxima Aparente de Entrada da Rede (VA)	6000@40°C (Carregamento 3kW, Saída de backup 3kW)	7200@40°C (Carregamento 3.6kW, Saída de backup 3.6kW)	10000@40°C (Carregamento 5kW, Saída de backup 5kW)	12000@40°C (Carregamento 6kW, Saída de backup 6kW)
Tensão nominal de saída (V)	230	230	230	230
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 ~ 65	45 ~ 65	45 ~ 65	45 ~ 65
Corrente Máxima de Saída para a Rede (A)	13.1	16.0	21.7	26.1
Corrente Máxima de Entrada da Rede (A)	26.2	32	43.4	52.2
Fator de potência de saída	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)	3000	3600	5000	6000
Potência aparente de saída máxima sem rede (VA)	3000 (3600@60sec)	3600 (4320@60sec)	5000 (6000@60sec)	6000 (7200@60sec)
Potência aparente de saída máxima com rede (VA)	3000	3600	5000	6000
Corrente máxima de saída (A)	13.1	15.7	21.7	26.1
Tensão nominal de saída (V)	230 (±2%)	230 (±2%)	230 (±2%)	230 (±2%)
Frequência nominal de saída (Hz)	50 / 60 (±0.2%)	50 / 60 (±0.2%)	50 / 60 (±0.2%)	50 / 60 (±0.2%)
THDv de saída (em carga linear)	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiência				
Eficiência Máxima	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%
Eficiência Europeia	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%
Eficiência máx. da bateria para CA	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%
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)	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Umidade relativa	0 ~ 95%	0 ~ 95%	0 ~ 95%	0 ~ 95%
Altitude operacional máx. (m)	3000 ³	3000 ³	3000 ³	3000 ³
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	CAN	CAN	CAN	CAN
Comunicação com o medidor	RS485	RS485	RS485	RS485
Comunicação com o portal	WiFi / Ethernet (Opcional)			
Peso (kg)	15.5	15.5	15.5	15.5
Dimensão (L x A x P mm)	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147
Topologia	Não isolado	Não isolado	Não isolado	Não isolado
Consumo Noturno Próprio (W) ^{*2}	<10	<10	<10	<10
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65
Método de montagem	Suporte de parede	Suporte de parede	Suporte de parede	Suporte de parede

*1: Para GW5000-BH e GW6000-BH, a potência de alimentação à rede para VDE-AR-N 4105 e NRS097-2-1 é limitada a 4600VA.

*2: Sem saída de backup.

*3: 2000m para a Austrália.

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