

Linha EH

3.6-6KW | 2 MPPTs | Monofásico
Inversor de armazenamento
Bateria de alta tensão

O EH é compatível com baterias de alta tensão (85-460V) para potencializar um projeto de sistema flexível. Sendo o núcleo do fornecimento confiável de eletricidade, a linha EH pode realizar automaticamente a comutação em nível UPS para o modo de backup em menos de 10ms, garantindo que as cargas críticas trabalhem sem interrupção de alimentação de energia. Suporta vários protocolos de comunicação e permite a integração de casa inteligente. Ele estende o seu sistema de energia, oferecendo uma opção Battery Ready para usuários que desejam instalar num primeiro momento um sistema sem bateria, por um custo mais baixo. No futuro os usuários podem atualizar seu sistema para armazenamento com a simples compra de um código de ativação, que permite que a bateria seja adicionada ao sistema.



Controle Inteligente para Energia Inteligente

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



Aplicações flexíveis e adaptáveis

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



Excelente segurança e confiabilidade

- Grau de Proteção IP65
- Componentes de qualidade e robustos



Design amigável e atencioso

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

Dados Técnicos	GW3600-EH	GW5000-EH	GW6000-EH
Dados de entrada da bateria			
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Tensão nominal da bateria (V)	350	350	350
Faixa de tensão da bateria (V)	85 ~ 460	85 ~ 460	85 ~ 460
Corrente Máx. de Carregamento contínua (A)	25	25	25
Corrente Máx. de descarregamento contínua (A)	25	25	25
Potência máx. de carregamento (W)	3600	5000	6000
Potência máx. de descarregamento (W)	3600	5000	6000
Dados de Entrada FV			
Potência Máxima de Entrada (W)	4800	6650	8000
Tensão Máxima de Entrada (V)	580	580	580
Faixa de Operação MPPT (V)	100 ~ 550	100 ~ 550	100 ~ 550
Tensão de partida (V)	90	90	90
Tensão Nominal de Entrada (V)	380	380	380
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	12.5	12.5	12.5
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	15.2	15.2	15.2
Número de MPPTs	2	2	2
Número de strings por MPPT	1	1	1
Dados de saída CA (On-Grid)			
Potência Nominal Aparente de Saída para a Rede (VA) ^{*1}	3600@40°C	5000@40°C	6000@40°C
Potência Máxima Aparente de Saída para a Rede (VA) ^{*1}	3600@40°C	5000@40°C	6000@40°C
Potência Máxima Aparente de Entrada da Rede (VA)	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)	220	220	220
Faixa de tensão de saída (V)	0 ~ 300	0 ~ 300	0 ~ 300
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Faixa de frequência da rede CA (Hz)	45 ~ 65	45 ~ 65	45 ~ 65
Corrente Máxima de Saída para a Rede (A)	16.0	21.7	27.3
Corrente Máxima de Entrada da Rede (A)	32.0	43.4	52.2
Fator de potência de saída	Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo		
Distorção máx. harmônica total	<3%	<3%	<3%
Dados de saída CA (backup)			
Potência nominal aparente de backup (VA)	3600	5000	6000
Potência máxima aparente de saída (VA)	3600 (4320@60sec)	5000 (6000@60sec)	6000 (7200@60sec)
Corrente máxima de saída (A)	15.7	21.7	26.1
Tensão nominal de saída (V)	230 (±2%)	230 (±2%)	230 (±2%)
Frequência nominal de saída (Hz)	50 / 60 (±0.2%)	50 / 60 (±0.2%)	50 / 60 (±0.2%)
THDv de saída (em carga linear)	<3%	<3%	<3%
Eficiência			
Eficiência Máxima	97.6%	97.6%	97.6%
Eficiência Europeia	97.0%	97.0%	97.0%
Eficiência máx. da bateria para CA	96.6%	96.6%	96.6%
Eficiência MPPT	99.9%	99.9%	99.9%
Proteção			
Detecção de Resistência de Isolamento FV	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de corrente residual	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção contra polaridade reversa bateria	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobre-tensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado
Dados gerais			
Faixa de temperatura operacional (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Umidade relativa	0 ~ 95%	0 ~ 95%	0 ~ 95%
Altitude operacional máx. (m)	3000 ^{*4}	3000 ^{*4}	3000 ^{*4}
Método de resfriamento	Convecção Natural	Convecção Natural	Convecção Natural
Interface de usuário	LED, APP	LED, APP	LED, APP
Comunicação com BMS ^{*2}	RS485, CAN	RS485, CAN	RS485, CAN
Comunicação com o medidor	RS485	RS485	RS485
Comunicação com o portal		WiFi / Ethernet (Opcional)	
Peso (kg)	17	17	17
Dimensão (L x A x P mm)	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147
Topologia	Não isolado	Não isolado	Não isolado
Consumo Noturno Próprio (W) ^{*3}	<10	<10	<10
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65
Método de montagem	Suporte de parede	Suporte de parede	Suporte de parede

*1: A alimentação de rede em potência para VDE-AR-N 4105 e NRS097-2-1 é limitada a 4600VA.

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

*3: Sem saída de backup.

*4: 2000m para a Austrália.

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