



GEH 5-10kW

Híbrido monofásico | Até 4 MPPTs

GEH5.0-1U-10

GEH8.6-1U-10

GEH10-1U-10

Fonte de alimentação ininterrupta

- Capacidade de backup de até 10kW
- Comutação de nível UPS

Alta geração de energia

- Até 4 MPPTs
- Até 150% de superdimensionamento CC

Segurança máxima

- Chave de bypass CA
- AFCI e RSD para segurança do sistema*

Descubra este inversor híbrido monofásico exclusivo que oferece até quatro MPPTs, é compatível com baterias de alta tensão (80-495V) e possui uma capacidade de energia que varia de 5kW a 10kW. Os usuários agora podem experimentar em suas casas a solução definitiva para maximizar a geração e o autoconsumo com conforto e segurança. Os mecanismos inteligentes são ativados oportunamente para garantir o fornecimento de energia para cargas críticas quando for mais necessário. Com até 4 MPPTs, este inversor se adapta perfeitamente a telhados complexos em grandes propriedades residenciais. Ele é equipado com carregamento rápido da bateria e é perfeitamente capaz de alimentar grandes cargas no modo de reserva. Este campeão da independência energética integra recursos inteligentes de segurança que são inigualáveis. Quando a rede pública está comprometida, a comutação de nível UPS permite que o inversor alterne para o modo de backup em menos de 10 milissegundos. Os aparelhos elétricos conectados à saída de backup permanecem ligados, recebendo energia dos módulos ou da bateria. O AFCI (interruptor de arco CC) e as opções de desligamento rápido também garantem a segurança de todo o sistema fotovoltaico, oferecendo liberdade e segurança integradas.



GEH 5-10kW

Até 4 MPPTs | Híbrido Monofásico

Dados Técnicos	GEH5.0-1U-10	GEH8.6-1U-10	GEH10-1U-10 ⁶
Dados de Entrada da Bateria			
Tipo de Bateria	Li - Ion (BYD HVM & HVS, LG RESU, RESU10H Prime, RESU16H Prime, GOODWE LX S - H, GOODWE LX F - H, GOODWE LX F)		
Tensão Nominal da Bateria (V)	350	350	350
Faixa de Tensão da Bateria (V) ¹	80 ~ 495	80 ~ 495	80 ~ 495
Corrente Máx. de Carregamento Contínua (A)	50	50	50
Corrente Máx. de Descarregamento Contínua (A)	50	50	50
Potência Máx. de Carregamento (W)	5000	8600	9600
Potência Máx. de Descarregamento (W)	5250	9030	10080
Dados de Entrada FV			
Potência Máxima de Entrada (W)	7500	12900	15000
Tensão Máxima de Entrada (V) ²	600	600	600
Faixa de Operação MPPT (V) ³	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550
Tensão de Partida (V)	95	95	95
Tensão Nominal de Entrada (V)	380	380	380
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	13	13	13
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	16.3	16.3	16.3
Número de MPPTs	3	4	4
Número de Strings por MPPT	1	1	1
Dados de Saída CA (On-Grid)			
Potência Nominal Aparente de Saída Para a Rede (VA)	5000	8600	9500@220Vac / 10000@230Vac
Potência Máxima Aparente de Saída Para a Rede (VA) ⁴	5000	8600	9500@220Vac / 10000@230Vac
Potência Máxima Aparente de Entrada da Rede (VA)	6000	10000	10000
Tensão Nominal de Saída (V)	220 / 230	220 / 230	220 / 230
Frequência Nominal da Rede CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Corrente Máxima de Saída Para a Rede (A)	23.0	39.0	43.5
Corrente Máxima de Entrada da Rede (A)	27.0	45.5	45.5
Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)		
Distorção Máx. Harmônica Total	<3%	<3%	<3%
Dados de Saída CA (back-up)			
Potência Nominal Aparente de Backup (VA)	5000	8600	9500@220Vac / 10000@230Vac
Potência Máxima Aparente de Saída (VA) ⁴	5000 (6000@60sec)	8600 (10320@60sec)	9500@220Vac / 10000@230Vac (12000@60sec)
Corrente Máxima de Saída (A)	23.0	39.0	43.5
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	96.5%	96.5%	96.5%
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 CC	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 Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado
Chave Seccionadora CC	Integrado	Integrado	Integrado
Interruptor CA	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo II	Tipo II	Tipo II
AFCI	Opcional	Opcional	Opcional
Desligamento Rápido	Opcional	Opcional	Opcional
Dados Gerais			
Faixa de Temperatura Operacional (°C)	-35 ~ +60	-35 ~ +60	-35 ~ +60
Umidade Relativa	0 ~ 95%	0 ~ 95%	0 ~ 95%
Altitude Operacional Máx. (m)	4000	4000	4000
Método de Resfriamento	Ventoinha Inteligente	Ventoinha Inteligente	Ventoinha Inteligente
Interface de Usuário	LED, WLAN + APP	LED, WLAN + APP	LED, WLAN + APP
Comunicação com BMS	RS485, CAN	RS485, CAN	RS485, CAN
Comunicação com o Medidor	RS485	RS485	RS485
Comunicação com o Portal	WiFi	WiFi	WiFi
Peso (kg)	28.8	32.3	32.3
Dimensão (L x A x P mm)	415 x 791 x 175	415 x 791 x 175	415 x 791 x 175
Emissão de Ruído (dB)	<50	<50	<50
Topologia	Não isolado	Não isolado	Não isolado
Consumo Noturno Próprio (W) ⁵	<20	<20	<20
Classificação de Proteção de Entrada	IP65	IP65	IP65
Conector CC	MC4	MC4	MC4
Conector CA	MC4	MC4	MC4
Método de Montagem	Suporte de parede	Suporte de parede	Suporte de parede

*1: Potência de descarga / carga da bateria limitada pela tensão.

*2: O inversor não funcionará quando a tensão de entrada PV ≥585V.

*3: Quando não há bateria conectada, o inversor começa a alimentar somente se a tensão da string for superior a 200V.

*4: Pode ser alcançado somente se FV e energia da bateria forem suficientes.

*5: Sem Saída Back-up.

*6: O nome do modelo não representa a potência nominal, consulte os parâmetros marcados para obter detalhes.

*: As funções opcionais são adquiridas separadamente.

** GE é uma marca registrada da General Electric Company e é usada sob licença pela GoodWe Technologies Co., Ltd.