

GOODWE

Linha EO

3.5/6kW | Monofásico | 1 MPPT
Inversor off-grid

O inversor off-grid da linha EO da GoodWe é a solução ideal para quem vive em áreas sem redes elétricas ou que enfrentam quedas frequentes de energia. Seu design robusto garante durabilidade, mesmo em condições adversas, enquanto a configuração amigável reduz os custos de instalação. O inversor integra contatos secos que podem ser conectados para controlar cargas e um gerador, otimizando o consumo de energia e estendendo a duração do backup. Ele pode operar com ou sem baterias e também permite a conexão de vários inversores a um único sistema de baterias. Além disso, suporta conexão em paralelo para aumentar a capacidade do sistema.



Contatos secos integrados para controle de gerador e cargas



Compatível com baterias de lítio e chumbo-ácido



Suporta paralelismo para criar sistema trifásico



Até 3 unidades em paralelo monofásico (10.5/18kW)

Dados técnicos	GW3500L-EO-BR	GW6000-EO
Dados de entrada da bateria		
Tipo de bateria	Lithium / Lead-acid	
Tensão nominal da bateria (V)	48	
Faixa de tensão da bateria (V)	40 ~ 60	
Tensão de partida (V)	36	
Número de entrada de bateria	1	
Corrente Máx. de Carregamento contínua (A)	120	
Corrente Máx. de Descarregamento contínua (A)	78	140
Potência máx. de carregamento (W)	6000	
Potência máx. de descarregamento (W)	3900	6700
Dados de Entrada FV		
Potência Máxima de Entrada (W)	5250	9000
Tensão Máxima de Entrada (V)	500	
Faixa de Operação MPPT (V)	120 ~ 450	
Tensão de partida (V)	120	
Tensão Nominal de Entrada (V)	360	
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	30	
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	37.5	
Número de MPPTs	1	
Número de strings por MPPT	2	
Dados de Entrada da Rede CA		
Potência Máxima Aparente de Entrada da Rede (VA)	4445	8050
Tensão Nominal de Entrada (V)	127	220 / 230
Faixa de tensão de entrada (V)	90 ~ 165	90 ~ 280
Frequência Nominal de Entrada (Hz)	50 / 60	
Faixa de Frequência de Entrada (Hz)	45 ~ 65	
Corrente Máxima de Entrada da Rede (A)	35	
Dados de Saída CA		
Potência Nominal Aparente de Saída (VA)	3500	6000
Potência nominal de saída (W)	3500 @ 40°C	6000 @ 40°C
Potência nominal a 40°C (W)	3500	6000
Potência máx. a 40°C (W)	3500	6000
Potência máxima aparente de saída (VA)	3500 (7000 @ 5s)	6000 (12000 @ 5s)
Corrente máxima de saída (A)	27.6 (55.2 @ 5s)	27.6 (52.2 @ 5s)
Tensão nominal de saída (V)	127	220 / 230
Frequência nominal de saída (Hz)	50 / 60	
THDv de saída (em carga linear)	<3%	
Tempo de transferência	<10ms típico; <20ms Máx	
Dados de Entrada CA de Gerador		
Potência Nominal Aparente do Gerador CA (VA)	3500	6000
Potência Aparente máxima do Gerador CA (VA)	4445	8050
Tensão nominal de entrada (V)	127	220 / 230
Faixa de tensão de entrada (V)	90 ~ 165	90 ~ 280
Frequência nominal CA do gerador (Hz)	50 / 60	
Faixa de frequência CA do gerador (Hz)	45 ~ 65	
Max corrente CA do gerador (A)	35	
Corrente nominal CA do gerador (A)	27.6	26.1
Eficiência		
Eficiência Máxima	≥94.2%	≥97.0%
Eficiência Europeia	≥91.5%	≥96.5%
Eficiência máx. da bateria para CA	≥91.9%	≥95.0%
Eficiência MPPT	≥99.5%	≥99.5%
Proteção		
Monitoramento de corrente de string FV	Integrado	
Deteção de Resistência de Isolamento FV	Integrado	
Monitoramento de corrente residual	Integrado	
Proteção contra polaridade reversa bateria	Integrado	
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	
Proteção de Curto de Saída	Integrado	
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo III	
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III	
AFCI	Integrado	
Dados gerais		
Faixa de temperatura operacional (°C)	-10 ~ +60	
Umidade relativa	5 ~ 95% (Sem condensação)	
Altitude operacional máx. (m)	<2000	
Método de resfriamento	Ventoinha Inteligente	
Interface de usuário	LED, LCD, USB, RS485, Contato seco, WLAN + APP	
Comunicação com BMS	RS485, CAN	
Comunicação com o portal	WiFi / LAN / BLU	
Peso (kg)	13	
Dimensões (L x A x P mm)	400 x 495 x 130	
Topologia	PV: Não isolado; BAT: Isolado	
Consumo Noturno Próprio (W)	15	
Consumo de energia sem carga	≤30	
Grau de Proteção	IP21	
Método de montagem	Suporte de parede	

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