

GOODWE

Linha ETC

50/100kW | Trifásico | 1/2 MPPT
Inversores Híbridos (HV)

A linha ETC híbrida e trifásica da GoodWe foi desenvolvida para adaptar-se a uma ampla gama de tensões de bateria entre 200 e 865Vcc, seu design modular Plug & Play de fácil utilização é composto por cinco módulos principais: MPPT, CC/CC, CC/CA, STS e EMS. Esse design oferece excelente flexibilidade e simplifica o processo de instalação. Com comutação a nível UPS e com um impressionante tempo de resposta inferior a 10 ms, a linha ETC da GoodWe garante uma fonte de alimentação contínua e ininterrupta para cargas críticas. A combinação dos inversores híbridos ETC e o sistema de bateria Lynx C (De 101kWh até 156kWh) criou uma solução super eficiente de armazenagem de energia. A solução é uma excelente escolha para aplicações industriais e comerciais, quer o objetivo seja aumentar o autoconsumo, reduzir os picos de consumo ou criar um sistema robusto de reserva de energia.



Controle e Monitoramento Inteligentes

- Comutação <10ms a nível UPS
- Múltiplos protocolos de comunicação



Design amigável e intuitivo

- Design modular
- Plug & Play



Excelente Segurança e Confiabilidade

- DPS Tipo II integrado (Tipo I + II opcional)
- Desligamento remoto integrado



Aplicações Flexíveis e Adaptáveis

- Redução dos picos de consumo
- 100% de saída desbalanceada

Dados técnicos	GW50K07-ETC	GW50K06-ETC*1	GW100K07-ETC	GW100K06-ETC*1
Dados de entrada da bateria				
Tipo de bateria	Li-Ion			
Tensão nominal da bateria (V)	422.4 / 499.2 / 576.0 / 652.8			
Faixa de tensão da bateria (V)	200 ~ 865			
Tensão de partida (V)	200			
Número de entrada da bateria	1	1	2	2
Corrente Máx. de Carregamento contínua (A)	100	100	100 / 100	100 / 100
Corrente Máx. de descarregamento contínua (A)	100	100	100 / 100	100 / 100
Potência máx. de carregamento (kW)	50	50	100	100
Potência máx. de descarregamento (kW)	55	55	110	110
Dados de Entrada FV				
Potência Máxima de Entrada (kW)	65	65	130	130
Tensão Máxima de Entrada (V)	1000			
Faixa de Operação MPPT (V)	250 ~ 850			
Tensão de partida (V)	250			
Tensão Nominal de Entrada (V)	600			
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	100			
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	125			
Número de MPPTs	1	1	2	2
Dados de saída CA (On-Grid)				
Potência nominal de saída (kW)	50	50	100	100
Potência Nominal Aparente de Saída para a Rede (kVA)	50@40°C	50@40°C	100@40°C	100@40°C
Potência Máxima Aparente de Saída para a Rede (kVA)	55@40°C	55@40°C	110@40°C	110@40°C
Potência Máxima Aparente de Entrada da Rede (kVA)	55@40°C	55@40°C	110@40°C	110@40°C
Tensão nominal de saída (V)	400, 3L / N / PE			
Faixa de tensão de saída (V)	312 ~ 460 (AU); 318 ~ 497 (DE)			
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60			
Faixa de frequência da rede CA (Hz)	47.0 ~ 52.0 (AU); 47.5 ~ 51.5 (DE)			
Corrente Máxima de Saída para a Rede (A)	79.8	79.8	159.5	159.5
Corrente Máxima de Entrada da Rede (A)	79.8	79.8	159.5	159.5
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)			
Distorção máx. harmônica total	<3%			
Dados de saída CA (backup)				
Potência nominal aparente de backup (kVA)	50	-	100	-
Potência Máxima Aparente de Saída para a Rede (kVA)	55	-	110	-
Potência Máxima Aparente de Entrada da Rede (kVA)	55	-	110	-
Corrente máxima de saída (A)	79.8	-	159.5	-
Tensão nominal de saída (V)	400	-	400	-
Frequência nominal de saída (Hz)	50 / 60	-	50 / 60	-
THDv de saída (em carga linear)	<3%	-	<3%	-
Eficiência				
Eficiência Máxima	97.6%			
Eficiência Europeia	97.3%			
Eficiência máx. da bateria para CA	97.2%			
Eficiência MPPT	99.9%			
Proteção				
Detecção de Resistência de Isolamento FV	Integrado			
Monitoramento de corrente residual	Integrado			
Proteção contra polaridade reversa CC	Integrado			
Proteção contra polaridade reversa bateria	Integrado			
Proteção anti-ilhamento	Integrado			
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado			
Proteção de Curto de Saída	Integrado			
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado			
Chave seccionadora CC	Integrado			
Interruptor CA	Integrado			
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo II (Tipo I + II Opcional)			
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo II (Tipo I + II Opcional)			
Desligamento de emergência	Integrado			
Desligamento remoto	Integrado			
Dados gerais				
Faixa de temperatura operacional (°C)	-20 ~ +60 (>45°C derating)			
Umidade relativa	0 ~ 95% (Sem condensação)			
Altitude operacional máx. (m)	4000			
Método de resfriamento	Ventoinha Inteligente			
Interface de usuário	LED, LCD, WLAN + APP			
Comunicação com BMS	RS485, CAN			
Comunicação com o medidor	RS485			
Comunicação com o portal	RS485, LAN			
Peso (kg)	239.5	225.0	184.5	170.0
Dimensão (L x A x P mm)	585 x 1360 x 750			
Topologia	Não isolado			
Grau de Proteção	IP20			
Método de montagem	No solo			

*1: Os modelos com o sufixo "06" não incluem um módulo de comutação automática, especialmente projetado para aplicações 'conectadas à rede'.

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