

## 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 <sup>*1</sup>	GW100K07-ETC	GW100K06-ETC <sup>*1</sup>
<b>Dados de entrada da bateria</b>				
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
<b>Dados de Entrada FV</b>				
Potência Máxima de Entrada (kW)	65	65	130	130
Tensão Máxima de Entrada (V)		1000		
Faixa de Operação MPPT (V)		250 ~ 960		
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
<b>Dados de saída CA (On-Grid)</b>				
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%		
<b>Dados de saída CA (backup)</b>				
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%	-
<b>Eficiência</b>				
Eficiência Máxima		97.6%		
Eficiência Europeia		97.3%		
Eficiência máx. da bateria para CA		97.2%		
Eficiência MPPT		99.9%		
<b>Proteção</b>				
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 Sobretenção 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		
<b>Dados gerais</b>				
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)	184.5	170.0	239.5	225.0
Dimensão (L × A × P mm)		585 × 1360 × 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.