GOODWE

Linha ET

50kW I Trifásico I 4 MPPTs Inversor Híbrido (HV)

Os inversores híbridos ET 50kW da GoodWe foram desenvolvidos para atender as demandas de energia em instalações industriais e comerciais (C&I). Esses inversores podem ser utilizados tanto em aplicações on-grid como offgrid, facilitando conexões paralelas em qualquer cenário. Quando instalado com um comutador de transferência estático (STS) da GoodWe, o inversor não apenas garante a comutação confiável a nível UPS, em menos de 10 milissegundos, para o modo de backup, mas também interage com geradores a diesel para reabastecer baterias com eficiência. Além disso, a linha ET é compatível com diversas capacidades e marcas de baterias, incluindo a bateria GoodWe Lynx C, oferecendo uma solução completa de armazenamento de energia.



Excelente Segurança e Confiabilidade

- · DPS CC Tipo II integrado1
- · Proteção IP66 para instalações externas
- · AFCI Integrado



Controle e Monitoramento Inteligentes

· Suporta conexão paralela tanto on-grid como off-grid

- · 110% de desbalanceamento na saída
- · Comutação a nível UPS, em menos de 10ms

Aplicações Flexíveis e Adaptáveis

· Até 150% de sobredimensionamento CC

· 4 MPPTs, Max. Eficiência de 98.1%



Design amigável e intuitivo

- · Design compacto e elegante
- · Instalações Plug & Play





Dados técnicos	GW50K-ET-10
Dados de entrada da bateria	
Tipo de bateria* ⁴ Tensão nominal da bateria (V)	Li-lon 500
Faixa de tensão da bateria (V)	200 ~ 800
Tensão de partida (V)	200
Número de entrada da bateria	1
Corrente Máx. de Carregamento contínua (A)	100
Corrente Máx. de descarregamento contínua (A)	100
Potência máx. de carregamento (W) Potência máx. de descarregamento (W)	55000 55000
Dados de Entrada FV	00000
	75000
Potência Máxima de Entrada (W)*1 Tensão Máxima de Entrada (V)*3	75000 1000
Faixa de Operação MPPT (V)*5	165 ~ 850
Tensão de partida (V)	200
Tensão Nominal de Entrada (V)	620
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	42 / 32 / 42 / 32
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A) Número de MPPTs	55 / 42 / 55 / 42 4
Número de strings por MPPT	2
Dados de saída CA (On-Grid)	
• • •	50000
Potência nominal de saída (W) Potência nominal aparente de saída para a rede (VA)	50000 50000 @ 40°C
Potência máxima aparente de saída para a rede (VA)	50000 @ 40 C 50000 @ 40°C
Potência nominal a 40°C (W)	50000
Potência máx. a 40°C (W)	50000
Potência máxima aparente de entrada de rede (VA)	50000 @ 40°C
Tensão nominal de saída (V) Faixa de tensão de saída (V)*2	380 / 400, 3L / N / PE 176 ~ 276
France de tensão de saida (V) - Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60
Faixa de frequência da rede CA (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65
Corrente Máxima de Saída para a Rede (A)	75.8 @ 380V; 72.5 @ 400V
Corrente Máxima de Entrada da Rede (A)	75.8 @ 380V; 72.5 @ 400V
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)
Distorção máx. harmônica total	<3%
Dados de saída CA (backup)*requer caixa STS adi	
Potência nominal aparente de backup (VA)	50000
Potência máxima aparente de saída (VA)	55000 (60000 @ 60sec, 75000 @ 10sec)
Corrente máxima de saída (A) Tensão nominal de saída (V)	83.3 @ 380V; 79.7 @ 400V 380 / 400, 3L / N / PE
Frequência nominal de saída (Hz)	50 / 60
THDv de saída (em carga linear)	<3%
Eficiência	
Eficiência Máxima	98.1%
Eficiência Europeia	97.5%
Eficiência máx. da bateria para CA	97.7%
Eficiência MPPT	99.0%
Proteção	
Monitoramento de corrente residual	Integrado
Proteção contra polaridade reversa CC	Integrado
Proteção contra polaridade reversa bateria	Integrado
Proteção anti-ilhamento Proteção de Sobrecorrente de Saída	Integrado Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado
Chave seccionadora CC	Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo II (Tipo I + II Opcional)
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo II
AFCI Desligamento remoto	Integrado Integrado
<u> </u>	integrado
Dados gerais	
Faixa de temperatura operacional (°C)	-35 ~ +60 0 ~ 95%
Umidade relativa Altitude operacional máx. (m)	0 ~ 95% 4000
Attitude operacional max. (m) Método de resfriamento	Ventoinha Inteligente
Interface de usuário	LED, WLAN + APP
Comunicação com BMS	CAN
Comunicação com o medidor	RS485
Comunicação com o portal	RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth (Opcional)
Peso (kg)	65 520 × 660 × 260
Dimensão (L × A × P mm) Topologia	
Consumo Noturno Próprio (W)	<15
Grau de Proteção	IP66
Método de montagem	Suporte de parede

^{*1:} Para a maioria dos módulos fotovoltaicos, a potência máxima de entrada pode atingir 2*Pn. Por exemplo, no GW50K-ET a potência máxima de entrada pode chegar a 100kW.

*2: Faixa de tensão de saída: tensão de fase.

*3: Quando a tensão de entrada for superior a 980V, o inversor entrará no modo de espera, e quando a tensão voltar a estar abaixo de 970V, o inversor retornará ao funcionamento normal.

*4: The Li-lon battery usually contain two mainstream type: LFP and Ternary Lithium battery.

*5: Consulte o manual do usuário para verificar a faixa de tensão por MPPT na Potência Nominal.

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