GOODWE

Linha ET

12-30kW I Trifásico 380V e 220V
2/3 MPPTs I Híbrido e Híbrido FLEX

A linha ET da GoodWe é ideal para aplicações residenciais, comerciais e industriais, com modelos de 12kW e 18kW com saída de 220Vac e versões de 20kW e 30kW com saída de 380Vac. Com saída 100% desbalanceada e oversize CC de 150% a 200%, maximiza a eficiência energética e amplia as aplicações. Além disso, facilita o gerenciamento de geradores e o armazenamento da energia gerada. Quando emparelhado com a bateria GoodWe Lynx Home F G2, garante uma solução confiável e eficiente, promovendo maior autoconsumo e economia na conta de eletricidade. Todos os modelos também estão disponíveis na versão "Híbrido FLEX", que permite upgrade no caso de instalação de baterias no futuro.

Melhor desempenho para maior retorno

· Alto índice de sobremedisionamento de entrada FV
· Compatível com baterias de lítio de alta tensão
· Compátivel com módulos de 182mm e 210mm

Aplicações flexíveis e adaptáveis

· Opção de Híbrido Flex
· Controle integrado com o gerador e funcionalidade de armazenamento de energia

Excelente Sugurança e confiabilidade

· Proteção AFCI integrada
· DPS tipo II no lado CC
· Proteção IP66

Controle inteligente para una energia inteligente

· Controle de carga inteligente
· Peak shaving

Linha ET 12-30kW

GOODWE

Dados técnicos	GW12KL-ET	GW18KL-ET	GW20K-ET	GW30K-ET
Dados de entrada da bateria				
Tipo de bateria*9	Li-Ion			
Tensão nominal da bateria (V)	500			
Faixa de tensão da bateria (V)	112 ~ 650	112 ~ 650	200 ~ 800	200 ~ 800
Tensão de partida (V)	112	112	200	200
Número de entrada da bateria	1	2	1	2
Corrente Máx. de Carregamento contínua (A)	50	50 × 2	50	50 × 2
Corrente Máx. de descarregamento contínua (A)	50	50 × 2	50	50 × 2
Potência máx. de carregamento (W)	12000	18000	20000	30000
Potência máx. de descarregamento (W)	12000	18000	20000	30000
Dados de Entrada FV				
Potência Máxima de Entrada (W)	24000	36000	30000	45000
Tensão Máxima de Entrada (V)*1	800*10	800*10	1000*11	1000*11
Faixa de Operação MPPT (V)*12	200 ~ 650	200 ~ 650	200 ~ 850	200 ~ 850
Tensão de partida (V)	200			
Tensão Nominal de Entrada (V)	380	380	620	620
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	30			
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	38			
Número de MPPTs	2	3	2	3
Número de strings por MPPT	2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2	2 / 2 / 2
Dados de saída CA (On-Grid)				
Potência nominal de saída (W)	12000	18000	20000	30000
Potência nominal a 40°C (W)	12000	18000	20000	30000
Potência máx. a 40°C (W)	12000	18000	20000	30000
Potência Nominal Aparente de Saída para a Rede (VA)	12000@40°C	18000@40°C	20000@40°C	30000@40°C
Potência Máxima Aparente de Saída para a Rede (VA)*2	13200@40°C	19800@40°C	22000@40°C	33000@40°C
Potência Máxima Aparente de Entrada da Rede (VA)*7	12000@40°C	18000@40°C	20000@40°C	30000@40°C
Tensão nominal de saída (V)	127 / 220, 3L / N / PE	127 / 220, 3L / N / PE	220 / 380, 3L / N / PE	220 / 380, 3L / N / PE
Faixa de tensão de saída (V) (De acordo com o padrão local)*3	0 ~ 165	0 ~ 165	0 ~ 300	0 ~ 300
Frequência nominal da rede CA (Hz)	60	60	50 / 60	50 / 60
Faixa de frequência da rede CA (Hz)	55 ~ 65	55 ~ 65	45 ~ 65	45 ~ 65
Corrente Máxima de Saída para a Rede (A)*6	34.6	52.0	31.9	47.8
Corrente Máxima de Entrada da Rede (A)*8	32.0	47.0	30.3	45.5
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)			
Distorção máx. harmônica total	<3%	<3%	≤3.05%	≤3.05%
Dados de saída CA (backup)				
Potência nominal aparente de backup (VA)	12000	18000	20000	30000
Potência aparente de saída máxima sem rede (VA)*4	12000 (14400@60s, 19200@3s)	18000 (21600@60s)	20000 (24000@60s, 32000@3s)	30000 (36000@60s)
Potência aparente de saída máxima com rede (VA)	12000	18000	20000	30000
Corrente máxima de saída (A)	31.5 (37.8@60s, 50.4@3s)	47 (56.4@60s)	30.3 (36.4@60s, 48.5@3s)	45.5 (54.5@60s)
Tensão nominal de saída (V)	127 / 220, 3L / N / PE	127 / 220, 3L / N / PE	220 / 380, 3L / N / PE	220 / 380, 3L / N / PE
Frequência nominal de saída (Hz)	60	60	50 / 60	50 / 60
THDv de saída (em carga linear)	<3%			
Eficiência				
Eficiência Máxima	98.0%			
Eficiência Europeia	97.5%			
Eficiência máx. da bateria para CA	97.5%			
Eficiência MPPT	99.9%			
Proteção				
Monitoramento de corrente de string FV	Integrado			
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			
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo II			
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III			
AFCI	Opcional	Opcional	Integrado	Integrado
Desligamento remoto	Integrado			
Dados gerais				
Faixa de temperatura operacional (°C)	-35 ~ +60			
Umidade relativa	0 ~ 95%			
Altitude operacional máx. (m)	4000			
Método de resfriamento	Ventoinha Inteligente			
Interface de usuário	LED, WLAN + APP			
Comunicação com BMS	RS485 / CAN			
Comunicação com o medidor	RS485			
Comunicação com o portal	WiFi	WiFi	WiFi + LAN + Bluetooth	WiFi + LAN + Bluetooth
Peso (kg)	48	54	48	54
Dimensão (L × A × P mm)	520 × 660 × 220			
Topologia	Não isolado			
Consumo Noturno Próprio (W)*5	<15			
Grau de Proteção	IP66			
Método de montagem	Suporte de parede			

*1: Para o sistema de 1000V, a tensão máxima de funcionamento é de 950V.
*2: De acordo com o regulamento da rede local.
*3: Faixa de tensão de saída (V): tensão de fase.
*4: Só pode ser alcançado se a energia fotovoltaica e da bateria for suficiente.
*5: Sem saída de backup.
*6: Para a rede de 380V, a saída de corrente CA máxima para a rede elétrica é de 33.3A para GW20K-ET, 50.0A para GW30K-ET.
*7: Quando a carga está conectada à porta de backup do inversor, a Potência Máxima Aparente da Rede pode atingir 18kVA para o GW12KL-ET, 19.8kVA para o GW18KL-ET, 30kVA para GW20K-ET, e 33kVA para GW30K-ET, respectivamente.
*8: Quando a carga está conectada à porta de backup do inversor, a Corrente Máxima da Rede pode atingir 47.2A para o GW12KL-ET, 52A para o GW18KL-ET, 45A para GW20K-ET, e 50A para GW30K-ET, respectivamente.
*9: A bateria de íons de lítio geralmente possui dois tipos principais: LFP e bateria de lítio ternária.
10: Quando a tensão de entrada estiver entre 650 V e 800 V, o inversor entrará em modo de espera. O inversor retornará ao estado normal de operação quando a tensão voltar para a faixa de funcionamento do MPPT.
11: Quando a tensão de entrada estiver entre 650 V e 950 V, o inversor entrará em modo de espera. O inversor retornará ao estado normal de operação quando a tensão voltar para a faixa de funcionamento do MPPT.
*12: 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.
*: Todas as imagens mostradas são apenas de referência. A aparência real pode variar.

GoodWe-Single page-20250909-PT-V2.1. Information may be subject to change without notice during product improving.