

GOODWE

Otimização inteligente da autonomia energética em ecossistemas residenciais




- ✓ Autonomia energética otimizada
- ✓ Design moderno e compacto
- ✓ Operação inteligente e eficiente
- ✓ Os mais altos padrões de segurança



Número 6
93,4%

Nossos inversores híbridos ET PLUS+, como parte central do sistema fotovoltaico e de armazenamento integrado, são projetados para maximizar a produção de energia, melhorar o autoconsumo, aumentar a economia por meio da função Peak Shaving e facilitar a energia de backup (back-up). Com controles de carregamento inteligentes e uma ampla faixa de voltagem da bateria, a instalação pode ser configurada de forma flexível para atender às necessidades individuais do ecossistema residencial. Combinado com sistema de bateria

Lynx Home F da GoodWe fornecerá a você uma solução de armazenamento de energia segura e confiável.

-  sem ventilador e quieto
-  Integração em sistemas Smart Home
-  Tempo de comutação equivalente UPS / UPS <10ms



Série ET PLUS+ (16A)

Inversor híbrido | 5 - 10kW | 2 MPPT | Trifásico | HV

EMEA

Dados técnicos	GW5KN-ET	GW6.5KN-ET	GW8KN-ET	GW10KN-ET
Entrada de bateria				
Tipo de bateria			Ion de Lítio	
Tensão nominal da bateria (V)			500 180	
Faixa de tensão da bateria (V)			~ 600 180 1	
Tensão inicial (V)			25 25	
Nº de entradas de bateria Máx.				
corrente de carga contínua (A)				
máx. corrente de descarga contínua (A)				
máx. potência de carregamento (W)	7500	8450	9600	10000
máx. potência de descarga (W)	7500	8450	9600	10000
entrada fotovoltaica				
máx. potência de entrada (W)	7500	9700	12000	15000
máx. tensão de entrada (V)*1 Faixa de tensão operacional MPPT (V)*2 Tensão inicial (V)			1000 200 ~ 850 180 620	
Tensão nominal de entrada (V)			16 21,2	
máx. corrente de entrada por MPPT (A)			2 1	
máx. corrente de curto-circuito por MPPT (A)				
Número de seguidores (MPPT)				
Número de strings PV por saída				
MPPT AC (Grade)				
Potência nominal de saída (W)	5000	6500 8000 6500 8000 7150 8800		10000
Potência nominal aparente para a rede (VA)	5000	13000 15000		10000
máx. potência aparente para a rede (VA)*2	5500			11000
Potência máx. potência aparente da rede (VA)	10000			15000
Tensão nominal de saída (V)		400/380, 3L/N/PE 0 ~ 300		
Faixa de tensão de saída (V)		50/60 45 ~ 65		
Frequência nominal da rede (Hz)				
Faixa de frequência da rede (Hz)				
máx. corrente de saída para a rede (A)	8,5	10,8 13,5 19,7 22,7 ~1 (Ajustável, de		
máx. corrente da rede (A)	15,2	0,8 capacitivo a 0,8 indutivo) <3%		
Fator de potência máx.				
Distorção Harmônica Total				
Saída CA (reserva)				
Potência nominal em espera aparente (VA)	5000	6500	8000	10000
máx. Potência de saída aparente sem rede (VA)*3 Máx.	5000 (10000 a 60 segundos)	6500 (13000 a 60 segundos)	8000 (16000 a 60 segundos)	10000 (16500 a 60 segundos)
Potência de saída aparente com rede elétrica (VA)*3 Máx.	5000	6500	8000	10000
corrente de saída (A)	8,5	10,8	13,5	16,5
Tensão nominal de saída (V)		400/380		
Frequência de saída nominal (Hz)		50/60 <3%		
Saída THDv (em carga linear)				
Eficiência				
máx. eficiência	98,0%	98,0%	98,2%	98,2%
eficiência europeia	97,2%	97,2%	97,5%	97,5%
máx. Eficiência de bateria para rede			97,5%	
Eficiência de MPPT			99,9%	
proteções				
Detecção de resistência de isolamento PV Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa			Integrado	
DC Proteção anti-ilhamento Proteção contra sobrecorrente			Integrado	
AC Proteção contra curto-circuito AC Proteção contra sobretensão AC Disjuntor DC Proteção contra sobretensão			Integrado	
DC Proteção contra sobretensão AC Desligamento remoto			Integrado	
Dados gerais Temperatura de operação (° C)			Integrado	
			Integrado	
			Tipo II	
			Tipo III	
			Integrado	
Umidade relativa			-35 ~ +60 0	
Altitude máx. de operação (m)			~ 95% 4000	
Método de resfriamento			LED de	
Interface do usuário			convecção natural, APP	
Comunicação com BMS*4			RS485, CAN	
Comunicação com Medidor			RS485 WIFI / WIFI	
Comunicação com Portal Peso (kg)			+ LAN	
			(Opcional) / 4G (Opcional) 24 415 × 516 × 180 Não isolado <15 IP66 Montagem na parede *5: Não Backup-Ausgabe.	
Medidas (largura × altura × profundidade mm)				
Topologia				
Consumo noturno (W)*5 Grau de proteção Método de montagem *1: Fur System				

1000V ist die maximale Betriebsspannung 950V.

*2: Entsprechend der lokalen Netzverordnung.

*3: Kann nur erreicht wern, wenn PV- und Batterieleistung ausreicht.

*4: CAN-Kommunikation ist standardmä ßig konfiguriert. Wenn RS485-Kommunikation wird, ersetzen Sie bitte die entsprechende Kommunikationsleitung.

*: Nicht alle Zertifizierungen und Standards aufgeführt, überprüfen Sie die offizielle Website für Details.

*: Visite o site da GoodWe para obter os certificados mais recentes.