

GOODWE

Linha EH PLUS+

3.6-6kW | Monofásico | 2 MPPTs

Pronto para bateria (HV)

O EH Plus+ é um inversor de armazenamento de energia compatível com baterias de lítio de alta tensão (85 a 460V) para atender um sistema altamente flexível. Seu design "pronto para bateria" é ideal para usuários que desejam instalar num primeiro momento um sistema sem bateria, por um custo mais baixo e no futuro os usuários podem atualizar o sistema para armazenamento com a simples compra de um código de ativação, que permite que a bateria seja adicionada ao sistema. O inversor maximiza a produção de energia com até 150% de superdimensionamento CC e uma corrente de entrada CC máxima de 16A para cada string. Apresentando comutação de nível UPS (tempo de comutação <10ms), o EH Plus+ garante uma fonte de alimentação estável e confiável. Além disso, o corte de pico é suportado para reduzir o consumo em horários de pico de demanda e economizar. Seguro, flexível e eficiente, o EH Plus+ ajuda a trazer mais energia solar para as cargas.



Controle Inteligente para Energia Inteligente

- Comutação de nível UPS <10ms
- Corte de Pico (Peak Shaving)



Design amigável e prático

- Resfriamento sem ventoinha para operação silenciosa
- Cabos de comunicação pré-cabeados



Excelente segurança e confiabilidade

- DPS Tipo II embutido no lado CC
- Classe de Proteção IP65



Aplicações flexíveis e adaptáveis

- Pronto para bateria
- Corrente CC máxima de entrada de 16A por string

Dados técnicos		GW3600N-EH	GW5000N-EH	GW6000N-EH
Dados de entrada da bateria				
Tipo de bateria			Li-Ion	
Tensão nominal da bateria (V)			350	
Faixa de tensão da bateria (V)			85 ~ 460	
Tensão de partida (V)			85	
Número de entrada da bateria			1	
Corrente Máx. de Carregamento contínua (A)			25	
Corrente Máx. de descarregamento contínua (A)			25	
Potência máx. de carregamento (W)			6000	
Potência máx. de descarregamento (W)		3600	5000	6000
Dados de Entrada FV				
Potência Máxima de Entrada (W) ^{*1}		5400	7500	9000
Tensão Máxima de Entrada (V)			580	
Faixa de Operação MPPT (V)			100 ~ 550	
Tensão de partida (V)			85	
Tensão Nominal de Entrada (V)			380	
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)			16	
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)			21.2	
Número de MPPTs			2	
Número de strings por MPPT			1	
Dados de saída CA (On-Grid)				
Potência nominal de saída (W)		3600	5000	6000
Potência Nominal Aparente de Saída para a Rede (VA) ^{*3}		3600@40°C	5000@40°C	6000@40°C
Potência Máxima Aparente de Saída para a Rede (VA) ^{*3}		3600 / 3960 ^{*2} @40°C	5000 / 5500 ^{*2} @40°C	6000 / 6600 ^{*2} @40°C
Potência Máxima Aparente de Entrada da Rede (VA)		7200@40°C (Carregamento 3.6kW, Saída de backup 3.6kW)	10000@40°C (Carregamento 5kW, Saída de backup 5kW)	12000@40°C (Carregamento 6kW, Saída de backup 6kW)
Tensão nominal de saída (V)			220	
Frequência nominal da rede CA (Hz)			50 / 60	
Corrente Máxima de Saída para a Rede (A)		16.0 / 18.0 ^{*2}	21.7 / 24 ^{*2}	26.1 / 28.7 ^{*2} / 27.3 ^{*6}
Corrente Máxima de Entrada da Rede (A)		32.0	43.4	52.2
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 (VA)		3600	5000	6000
Potência aparente de saída máxima sem rede (VA)		3600 (4320@60sec)	5000 (6000@60sec)	6000 (7200@60sec)
Potência aparente de saída máxima com rede (VA)		3600	5000	6000
Corrente máxima de saída (A)		15.7	21.7	26.1
Tensão nominal de saída (V)			230 (±2%)	
Frequência nominal de saída (Hz)			50 / 60 (±0.2%)	
THDv de saída (em carga linear)			<3%	
Eficiência				
Eficiência Máxima			97.6%	
Eficiência Europeia			97.0%	
Eficiência máx. da bateria para CA			96.6%	
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 Sobreensão de Saída			Integrado	
Chave seccionadora CC			Integrado	
Proteção Contra Surtos CC (DPS)			Tipo II	
Proteção Contra Surtos CA (DPS)			Tipo III	
Desligamento remoto			Integrado	
Dados gerais				
Faixa de temperatura operacional (°C)			-25 ~ +60	
Umidade relativa			0 ~ 95%	
Altitude operacional máx. (m)			3000 ^{*7}	
Método de resfriamento			Convecção Natural	
Interface de usuário			LED, APP	
Comunicação com BMS ^{*4}			RS485, CAN	
Comunicação com o medidor			RS485	
Comunicação com o portal			WiFi / Ethernet (Opcional)	
Peso (kg)			17	
Dimensão (L x A x P mm)			354 x 433 x 147	
Topologia			Não isolado	
Consumo Noturno Próprio (W) ^{*5}			<10	
Grau de Proteção			IP65	
Método de montagem			Suporte de parede	

*1: Na Austrália, para a maioria dos módulos fotovoltaicos, a Potência Máxima de Entrada pode atingir 2Pn, como a Potência Máxima de Entrada do GW3600N-EH, que pode atingir 7200W.

*2: Para CEI 0-21.

*3: A alimentação da rede em potência para VDE-AR-N 4105 e NRS097-2-1 é limitada a 4600VA.

*4: A comunicação CAN é configurada por padrão. Se for utilizada a comunicação 485, substitua a linha de comunicação correspondente.

*5: Sem saída de backup.

*6: Para o Brasil, a corrente é de 27.3A.

*7: 2000m para a Austrália.

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