

Linha EHR

2 MPPTs, Monofásico



Dados Técnicos	GW3600-EH	GW5000-EH	GW6000-EH
Dados de Entrada da Bateria*			
Tipo de Bateria	Li-Ion		
Faixa de Tensão da Bateria (V)	85~460		
Tensão de Partida (V)	90		
Corrente Máx. de Carregamento/Descarregamento (A)	25/25		
Potência Máx. de Carregamento/Descarregamento (W)	3600	5000	6000
Função opcional pronta para bateria	YES	YES	YES
Dados de Entrada FV			
Potência Máxima de Entrada CC (W)	4800	6650	8000
Tensão Máxima de Entrada CC (V)	580	580	580
Faixa de Operação MPPT (V)	100~550	100~550	100~550
Tensão de Partida (V)	90		
Faixa MPPT para carga total (V)	150~550	210~550	250~550
Tensão Nominal de Entrada CC (V)	380		
Corrente Máxima de Entrada (A)	12.5/12.5		
Corrente Máxima de Curto (A)	15.2/15.2		
Número de MPPTs	2		
Número de Strings por MPPT	1		
Dados de Saída CA (On-grid)			
Potência Nominal Aparente de Saída para a Rede (VA)*2	3600	5000	6000
Potência Máxima Aparente de Saída para a Rede (VA)*2,5	3600/3960*1	5000/5500*1	6000/6600*1
Potência Máxima Aparente de Entrada da Rede (VA)	7200 (Carregamento 3.6kw, backup 3.6kw)	10000 (Carregamento 5kw, backup 5kw)	12000 (Carregamento 6kw, backup 6kw)
Tensão Nominal de Saída (V)	230	230	230
Frequência Nominal de Saída (Hz)	50/60	50/60	50/60
Corrente Máxima de Saída para a Rede (A)*2	16/18*1	21.7/24*1	26.1/28.7*1
Corrente Máxima de Entrada da Rede (A)	32	43.4	52.2
Fator Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)		
THDi Nominal de Saída	<3%		
Dados de Saída CA (Back-up)*			
Potência Máxima Aparente de Saída (VA)	3600	5000	6000
Pico de Potência Aparente de Saída (VA)	4320, 60sec	6000, 60sec	7200, 60sec
Corrente Máxima de Saída (A)	15.7	21.7	26.1
Tempo de Acionamento Automático (ms)	<10		
Tensão Nominal de Saída (V)	230 (±2%)		
Frequência Nominal de Saída (Hz)	50/60 (±0.2%)		
THDv de Saída (@Carga Linear)	<3%		
Eficiência			
Eficiência Máxima	97.6%		
Eficiência Euro	97.0%		
Eficiência Máxima MPPT	99.9%		
Eficiência Máxima de Carregamento por FV	98.0%		
Eficiência Máxima de Carregamento/Desc. pela Rede	96.6%		
Proteções			
Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Polaridade Reversa da Bateria	Integrado	Integrado	Integrado
Resistor de Detecção de Isolamento	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto na Saída para Rede	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobre-tensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado
General Data			
Temperatura de Operação (°C)	-35~60		
Umidade Relativa	0~95%		
Altitude de Operação (m)	4000		
Resfriamento	Convecção Natural		
Ruído (dB)	<35		
Interface do Usuário	LED & APP		
Comunicação com BMS*3	RS485; CAN		
Comunicação com Medidor	RS485		
Comunicação com Portal	Wi-Fi/Ethernet(Opcional)		
Peso (kg)	17		
Dimensões (C*A*P)(mm)	354*433*147		
Instalação	Suporte de Parede		
Grau de Proteção	IP65		
Consumo Noturno Próprio (W)*4	<10		
Topologia	Sem Transformador		

*1: Para CEI 0-21.

*2: A alimentação da rede para VDE-AR-N 4105 e NRS097-2-1 está limitada a 4600VA, pois o AS / NZS 4777.2 está limitado a 4950VA e 21,7A.

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

*4: Não há saída de backup.

*5: Para a Bélgica, Potência Máx. Aparente de Saída (VA): GW3600-EH é 3600; GW5000-EH é 5000; GW6000-EH é 6000.

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

*: É necessário um código de ativação ao conectar a uma bateria de íons de lítio aprovada. Pode ser adquirido nos revendedores ou distribuidores autorizados da GoodWe.

A GoodWe apenas reconhece o código de ativação adquirido de nossos revendedores ou distribuidores autorizados.

O Smart Meter da GoodWe, um acessório opcional, é capaz de monitorar o consumo de carga. Pode ser adquirido através de revendedores ou distribuidores autorizados.