

GOODWE

Linha MS

7-10kW | Monofásico | 3 MPPTs

A linha MS com 3 MPPTs é ideal para telhados complexos, sendo uma solução poderosa e versátil para as crescentes necessidades de uso residencial. É verdadeiramente um campeão no segmento em termos de sobre potência CC, oferecendo até 180% e alcançando até 110% de sobrecarga CA. Com uma tensão de partida de apenas 80V, a linha MS pode começar a gerar energia mais cedo do que produtos equivalentes. Essa tensão de partida baixa significa que o sistema solar pode gerar energia do amanhecer ao anoitecer para aproveitar o máximo possível de energia solar, mesmo com sol muito fraco ou condições climáticas ruins. É compatível com módulos bifaciais e corrente CC máxima de 16A por string.



Controle e monitoramento inteligentes

- Limite de exportação de energia
- Comunicação RS-485 e Wi-Fi ou LAN



Excelente segurança e confiabilidade

- Classe de Proteção IP65
- Componentes de qualidade e robustos



Design Amigável

- Resfriamento sem ventoinha para operação silenciosa
- Design elegante e compacto



Alta Geração de Energia

- Até 16A de Corrente CC de Entrada por String
- Até 180% de sobre potência de entrada CC e 110% de sobrecarga de saída CA

Dados técnicos	GW7000-MS	GW8500-MS	GW10K-MS
Entrada CC			
Potência Máxima de Entrada (W)	12600	15300	18000
Tensão Máxima de Entrada (V)	600	600	600
Faixa de Operação MPPT (V)	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550
Tensão de partida (V)	80	80	80
Tensão Nominal de Entrada (V)	360	360	360
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	12.5	16.0	16.0
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	15	20	20
Número de MPPTs	3	3	3
Número de strings por MPPT	1	1	1
Saída CA			
Potência nominal de saída (W)	7000	8500	10000
Potência nominal aparente de saída (VA)	7000	8500	10000
Potência ativa máx. de saída (W)	7700	9350	10000
Potência aparente máx. de saída (VA)	7700	9350	10000
Potência nominal a 40°C (W)	7000	8500	10000
Potência máx. a 40°C (W)	7700	9350	10000
Tensão nominal de saída (V)	220 / 230	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Faixa de tensão de saída (V) (De acordo com o padrão local)	180 ~ 265	180 ~ 265	180 ~ 265
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Faixa de frequência da rede CA (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	45 ~ 55 / 55 ~ 65	45 ~ 55 / 55 ~ 65
Corrente Máxima de Saída (A)	35.0	42.5	45.5
Fator de potência de saída		~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)	
Distorção máx. harmônica total	<3%	<3%	<3%
Eficiência			
Eficiência Máxima	97.7%	97.7%	97.7%
Eficiência europeia	97.3%	97.3%	97.3%
Proteção			
Deteção de Resistência de Isolamento FV	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de corrente residual	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção contra polaridade reversa CC	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado
Chave seccionadora CC	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Proteção Contra Surtos CA (DPS)		Tipo III (Tipo II Opcional)	
AFCI	-	Opcional	Opcional
Desligamento remoto	Opcional	Opcional	Opcional
Dados gerais			
Faixa de temperatura operacional (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Umidade relativa	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Altitude operacional máx. (m) ^{*1}	4000	4000	4000
Método de resfriamento	Convecção Natural	Convecção Natural	Convecção Natural
Interface de usuário		LED, LCD, WLAN + APP	
Comunicação		WiFi, RS485 ou LAN (Opcional)	
Protocolos de comunicação		Modbus-RTU (Compatível com SunSpec)	
Peso (kg)	22.5	22.5	22.5
Dimensões (L x A x P mm)	415 x 511 x 175	415 x 511 x 175	415 x 511 x 175
Emissão de ruído (dB)	-	<30	<30
Topologia	Não isolado	Não isolado	Não isolado
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm ²)	MC4 (4 ~ 6mm ²)	MC4 (4 ~ 6mm ²)
Conector CA	Conector CA	Conector CA	Conector CA

*1: Para Austrália Altitude operacional máx. m é 3000.

*: 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.