

GOODWE

Linha MS GREY

7kW | Monofásico | 3 MPPTs

A linha MS GREY 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 GREY 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

- Compatível com medidores para limite de exportação de energia
- Comunicação RS-485 e Wi-Fi ou LAN



Design amigável e atencioso

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



Excelente segurança e confiabilidade

- Classe de Proteção IP65
- Componentes de qualidade e robustos



Alta Geração de Energia

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

Dados técnicos		GW7000-MS
Entrada CC		
Potência Máxima de Entrada (W)		12600
Tensão Máxima de Entrada (V)		600
Faixa de Operação MPPT (V)		80 ~ 550
Tensão de partida (V)		80
Tensão Nominal de Entrada (V)		360
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)		16
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)		20
Número de MPPTs		3
Número de strings por MPPT		1
Saída CA		
Potência nominal de saída (W)		7000
Potência nominal aparente de saída (VA)		7000
Potência ativa máx. de saída (W)		7700
Potência aparente máx. de saída (VA)		7700
Potência nominal a 40°C (W)		7000
Potência máx. a 40°C (W)		7700
Tensão nominal de saída (V)		220
Frequência nominal da rede CA (Hz)		60
Corrente Máxima de Saída (A)		35.0
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)	
Distorção máx. harmônica total		<3%
Eficiência		
Eficiência Máxima		97.7%
Eficiência Europeia		97.3%
Proteção		
Detecção de Resistência de Isolamento FV		Integrado
Monitoramento de corrente residual		Integrado
Proteção contra polaridade reversa CC		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 III
Proteção Contra Surtos CA (DPS)		Tipo III
AFCI		Opcional
Desligamento remoto		Opcional
Dados gerais		
Faixa de temperatura operacional (°C)		-25 ~ +60
Umidade relativa		0 ~ 100%
Altitude operacional máx. (m)		4000
Método de resfriamento		Convecção Natural
Interface de usuário		LED, LCD
Comunicação		WiFi, RS485 ou LAN (Opcional)
Protocolos de comunicação		Modbus-RTU (Compatível com SunSpec)
Peso (kg)		22.5
Dimensões (L × A × P mm)		415 × 511 × 175
Emissão de ruído (dB)		<30
Topologia		Não isolado
Consumo Noturno Próprio (W)		<1
Grau de Proteção		IP65
Conector CC		MC4 (4 ~ 6 mm²)
Conector CA		Conector CA

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