

Linha MS G3 RED

7-8kW | Monofásico | 2 MPPTs

Os inversores monofásicos MS G3 RED de 7-8kW fornecem opções de soluções poderosas e versáteis para residências. Este modelo possui 2 MPPTs para telhados complexos, proporcionando assim uma alta eficiência energética. A tensão de partida ultrabaixa de 50V permite que os inversores entrem em ação mais cedo durante o dia e apresentem mais geração de energia. Além disso, por suportar até 20A CC de corrente máxima de entrada por MPPT, a linha MS G3 RED é ideal para módulos de alta potência, que aproveitam ao máximo a energia gerada e apresentam menor LCOE. É importante ressaltar que a função de recuperação PID (degradação induzida por potencial) é suportada para melhor desempenho do módulo.



Controle e Monitoramento Inteligentes

- Comunicação RS-485 e Wi-Fi ou LAN
- Compatível com dispositivos de monitoramento de consumo de carga 24 horas



Alta geração de energia

- Até 20A de corrente de entrada CC máxima por string
- Função de recuperação PID opcional¹



Excelente Segurança e Confiabilidade

- AFCI opcional
- Classe de Proteção IP66



Design amigável e prático

- Resfriamento sem ventoinhas para uma operação silenciosa
- Design elegante e compacto

Dados técnicos	GW7000-MS-C30	GW8000-MS-C30
Entrada CC		
Potência Máxima de Entrada (W)	12600	14400
Tensão Máxima de Entrada (V)		600
Faixa de Operação MPPT (V)		40 ~ 560
Tensão de partida (V)		50
Tensão Nominal de Entrada (V)		360
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)		20
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)		25
Número de MPPTs		2
Número de strings por MPPT		1
Saída CA		
Potência nominal de saída (W)	7000	8000
Potência nominal aparente de saída (VA)	7000	8000
Potência ativa máx. de saída (W)	7000	8000
Potência aparente máx. de saída (VA)	7000	8000
Potência nominal a 40°C (W)	7000	8000
Potência máx. a 40°C (W)	7000	8000
Tensão nominal de saída (V)		220 / 230
Frequência nominal da rede CA (Hz)		50 / 60
Corrente Máxima de Saída (A)	33.5	38.3
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)	
Distorção máx. harmônica total	<3%	
Eficiência		
Eficiência Máxima	97.6%	
Eficiência Europeia	97.0%	
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 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	
Dispositivo de recuperação PID	Opcional	
Partida noturna por energia CA	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 (Opcional), WLAN + APP	
Comunicação	RS485, Wifi + Lan + Bluetooth ou 4G (Opcional)	
Protocolos de comunicação	Modbus-RTU (Compatível com SunSpec)	
Peso (kg)	18.0	
Dimensões (L x A x P mm)	441 x 507 x 210	
Emissão de ruído (dB)	<30	
Topologia	Não isolado	
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	
Grau de Proteção	IP66	
Conector CC	MC4 (2.5 ~ 4mm ²)	
Conector CA	Conector Plug and Play (Máx. 16mm ²)	

*: 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.