

Linha MS G3 WHITE

7-10kW | Monofásico | 3 MPPTs

Os inversores monofásicos MS G3 WHITE de 7-10kW fornecem opções de soluções poderosas e versáteis para residências. Este modelo possui 2 a 3 MPPTs para vários 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 WHITE 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. O inversor também possui dispositivos de segurança, incluindo os opcionais de Interruptor de Circuito em Falha de Arco (AFCI) e Dispositivo de Proteção Contra Surtos (SPD) Tipo II em ambos os lados CC e CA para proteger o sistema contra incêndio elétrico e raios em ambientes extremos, para segurança garantida.



Controle e Monitoramento Inteligentes

- Comunicação RS-485 e Wi-Fi ou LAN
- Compatível com dispositivos de monitoramento de consumo de carga 24 horas¹



Alta geração de energia

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



Excelente Segurança e Confiabilidade

- AFCI opcional¹
- Classe de Proteção IP66



Design amigável e prático

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

Dados técnicos	GW7000-MS-30	GW8500-MS-30	GW10K-MS-30
Entrada CC			
Potência Máxima de Entrada (W)	12600	15300	18000
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		3	
Número de strings por MPPT		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)	7000	8500	10000
Potência aparente máx. de saída (VA)	7000	8500	10000
Potência nominal a 40°C (W)	7000	8500	10000
Potência máx. a 40°C (W)	7000	8500	10000
Tensão nominal de saída (V)		220 / 230 / 240	
Frequência nominal da rede CA (Hz)		50 / 60	
Corrente Máxima de Saída (A)	33.5	40.7	45.5
Fator de potência de saída		~ 1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)	
Distorção máx. harmônica total		<3%	
Eficiência			
Eficiência Máxima	97.5%	97.8%	97.8%
Eficiência Europeia	97.0%	97.2%	97.2%
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 II	
Proteção Contra Surtos CA (DPS)		Tipo III (Tipo II Opcional)	
AFCI		Opcional	
Desligamento remoto		Opcional	
Dispositivo de recuperação PID		Opcional	
Fonte de alimentação à noite		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		WiFi, RS485 ou LAN (Opcional)	
Protocolos de comunicação		Modbus-RTU (Compatível com SunSpec)	
Peso (kg)		19.0	
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.