

Linha MIS

1.6-2kW | Monofásico | Microinversor

O microinversor da linha MIS da GoodWe é a solução ideal para ambientes residenciais e comerciais de pequeno porte. Projetado para máximo desempenho, cada microinversor possui 4 MPPTs individuais para cada módulo FV, permitindo o rastreamento e otimização individuais do painel. A linha MIS é equipada com WiFi e Bluetooth integrados para facilitar a configuração e a manutenção, contando com a exclusiva intercomunicação entre microinversores via Wi-Fi sem necessidade de datalogger, o que possibilita estender a distância de comunicação sem custo extra. Além disso, eleva os recursos de monitoramento e comunicação, permitindo que os usuários monitorem o desempenho de cada painel em tempo real e identifiquem quaisquer problemas ou ineficiências. Com o MIS da GoodWe, você poderá maximizar a produção de energia e reduzir as perdas de energia, além de aumentar a segurança do sistema.



Design amigável e intuitivo

- Design 4 em 1 para telhados com diferentes angulações
- Instalação plug & play, fácil de instalar



Controle e Monitoramento Inteligentes

- Monitoramento em nível de módulo
- Intercomunicação Wi-Fi entre microinversores
- Plataforma de monitoramento inteligente para facilitar a O&M



Excelente segurança e confiabilidade

- Relé de proteção CA integrado
- Máx. Tensão CC de 60V, eliminando riscos de alta tensão e arcos CC
- Proteção IP67



Performance otimizada

- 4 MPPTs, um módulo por MPPT
- Compatível com módulos de alta potência
- Tensão de partida de 22V

Dados técnicos	GW1600-MIS	GW1800-MIS	GW2000-MIS
Entrada CC			
Faixa de potência do módulo (W)	320 até 535+	360 até 600+	400 até 670+
Tensão Máxima de Entrada (V)		65	
Faixa de Operação MPPT (V)		16 ~ 60	
Tensão de partida (V)		22	
Corrente máxima de entrada (A)		4 × 16	
Corrente máxima de curto-circuito de entrada (A)		4 × 25	
Número de MPPTs		4	
Número de entradas por MPPT		1	
Número de strings por MPPT		1	
Saída CA			
Potência Máxima de Saída Contínua (VA)	1600	1800	2000
Potência Nominal a 40°C (W)	1600	1800	2000
Potência Máxima a 40°C (W)	1600	1800	2000
Tensão nominal de saída (V)		1 / N / PE, 220 / 230 / 240	
Faixa de tensão de saída (V) ^{*1}		180 ~ 275	
Frequência nominal de saída (Hz)		50 / 60	
Faixa de frequência da rede CA (Hz) ^{*1}		50 / 60 ±5	
Corrente máxima de saída contínua (A)	7.27@220V 6.96@230V 6.67@240V	8.18@220V 7.83@230V 7.5@240V	9.09@220V 8.7@230V 8.33@240V
Fator de potência de saída		~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)	
Distorção máx. harmônica total		<3%	
Máx. de unidades por ramo de 4mm ^{2*2}		2	
Máx. de unidades por ramo de 6mm ^{2*2}		4	
Eficiência			
Eficiência Máxima		96.4%	
Eficiência nominal do MPPT		99.8%	
Consumo de energia noturno (W)		0.05	
Dados gerais			
Faixa de temperatura operacional (°C) ^{*3}		-40 ~ +65	
Temperatura de derating (°C)		45	
Temperatura de armazenagem (°C)		-40 ~ +85	
Método de resfriamento		Convecção Natural	
Peso (kg)		6	
Dimensões (L × A × P mm)		330.5 × 266.7 × 42.5	
Grau de Proteção		IP67	
Conector CC		Staubli MC4	
Características			
Comunicação		Wi-Fi e Bluetooth integrados	
Topologia		Transformador HF isolado galvanicamente	
Monitoramento		SEMS	
Proteção		Detecção de resistência de isolamento fotovoltaico, proteção contra polaridade reversa fotovoltaica, proteção anti-ilhamento, proteção contra sobrecorrente CA, proteção contra curto-circuito CA, proteção contra sobretensão CA, DPS CA tipo III	
Garantia		Padrão: 12 anos; Opcional: até 25 anos	
Conformidade		EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011, IEC 62109-1:2010, IEC 62109-2:2011, UTE C15-712-1:2013, DIN VDE 0126-1-1:2013, ENIEC 61000-6-3:2021, EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012, ENIEC 61000-6-4:2019, EN 61000-6-4:2007+A1:2011, AS /NZS 61000.6.3:2012, AS/NZS 61000.6.4:2020, BS EN IEC 61000-6-3:2021, BS EN 61000-6-3:2007+A1:2011, BS ENIEC 61000-6-4:2019, BS EN 61000-6-4:2007+A1:2011, EN 61000-2-2:2002+A2:2019, IEC 61000-2-2:2018(ed.2.2), EN IEC 61000-6-1:2019, EN 61000-6-1:2007, EN IEC 61000-6-2:2019, EN 61000-6-2:2005+AC:2005, BS ENIEC 61000-6-1:2019, BS EN IEC 61000-6-2:2019	

*1: A faixa de tensão / frequência nominal pode ser estendida além da nominal, se exigido pela concessionária.

*2: Os limites podem variar. Consulte os requisitos locais para definir o número de microinversores por ramo em sua área.

*3: O inversor pode entrar no modo de redução de potência sob ventilação insuficiente e / ou ambiente de instalação com baixa dissipação de calor.

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

*: Todas as imagens são de referência. A aparência atual do produto pode sofrer alterações.