

Serie MIS

1.6-2kW | Monofásico | Microinversor

El microinversor GoodWe MIS es perfecto para aplicaciones residenciales y pequeños comercios. Diseñado para un máximo desempeño, cada microinversor posee 4 MPPTs individuales para cada módulo FV, permitiendo el seguimiento y optimización individual del panel. La línea MIS está equipada con WiFi y Bluetooth integrados para facilitar la configuración y el mantenimiento, contando con intercomunicación exclusiva entre microinversores vía Wi-Fi sin necesidad de datalogger, lo que permite ampliar la distancia de comunicación sin costo extra. Además, los microinversores MIS también disponen de funciones de monitorización y comunicación, lo que permite al usuario seguir el rendimiento individual de cada panel en tiempo real e identificar cualquier problema o ineficiencia. Con GoodWe MIS usted maximizará su producción de energía y reducirá sus pérdidas, al tiempo que refuerza la seguridad de su sistema.



Diseño amigable e intuitivo

- Diseño 4 en 1 para tejado multiángulo
- Instalación Plug & Play, fácil de instalar



Excelente seguridad y confiabilidad

- Relé de protección CA integrado
- Máx. Tensión CC de 60V, eliminando los riesgos de alta tensión y arcos de CC
- Protección IP67



Control y Monitoreo Inteligentes

- Monitoreo a nivel de módulo
- Intercomunicación Wi-Fi entre microinversores
- Plataforma de monitoreo inteligente para fácil O&M



Funcionamiento Óptimo

- 4 MPPTs, un módulo por MPPT
- Compatibilidad con módulos de alta potencia
- Voltaje de arranque de 22V

Datos técnicos	GW1600-MIS	GW1800-MIS	GW2000-MIS
Entrada			
Potencia del módulo comúnmente utilizada (W)	320 to 535+	360 to 600+	400 to 670+
Máx. voltaje de entrada (V)		65	
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)		16 ~ 60	
Voltaje de arranque (V)		22	
Corriente de entrada máxima (A)		4 x 16	
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)		4 x 25	
Número de MPPT		4	
Número de entradas por MPPT		1	
Salida			
Potencia Máxima de Salida Continua (VA)	1600	1800	2000
Voltaje nominal de salida (V)		1 / N / PE, 220 / 230 / 240	
Rango de voltaje de salida (V) ¹		180 ~ 275	
Frecuencia de salida nominal (Hz)		50 / 60	
Rango de frecuencia de red CA (Hz) ¹		50 / 60 ±5	
Corriente máxima de salida continua (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
Factor potencia de salida	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total	<3%		
Unidades máximas por rama 4mm ^{2/2}	2		
Unidades máximas por rama 6mm ^{2/2}	4		
Eficiencia			
Máx. eficiencia	96.4%		
Eficiencia nominal MPPT	99.8%		
Consumo de energía nocturno (W)	0.05		
Datos generales			
Temperatura de Operación (°C) ³	-40 ~ +65		
Temperatura de derating (°C)	45		
Temperatura de almacenamiento (°C)	-40 ~ +85		
Método de enfriamiento	Convección natural		
Peso (kg)	6		
Medidas (ancho x alto x profundo mm)	330.5 x 266.7 x 42.5		
Grado de protección	IP67		
Conector CC	Staubli MC4		
Características			
Comunicación	Wi-Fi y Bluetooth incorporados		
Topología	Transformador HF aislado galvánicamente		
Monitorización	SEMS		
Protección	Detección de resistencia de aislamiento fotovoltaico, protección de polaridad inversa fotovoltaica, protección anti-isla, protección contra sobrecorriente de CA, protección contra cortocircuitos de CA, protección contra sobretensión de CA, DPS CA tipo III		
Garantía	Estándar: 12 años; Opcional: hasta 25 años		
Conformidad	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 /N/ZS 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: El rango nominal de tensión/frecuencia puede ampliarse más allá del nominal si así lo requiere la compañía eléctrica.

*2: Los límites pueden variar. Consulte los requisitos locales para definir el número de microinversores por rama en su zona.

*3: El inversor puede entrar en modo de reducción de potencia en caso de ventilación insuficiente y/o entorno de instalación con baja disipación de calor.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

*: Todas las imágenes son de referencia. El aspecto real del producto puede variar.