MICROINVERSOR MONOFÁSICO

Los microinversores de la serie MIS-1875/2250/2500-W de Hoymiles están diseñados para maximizar la captación de energía de los módulos fotovoltaicos de alta potencia, ofreciendo una eficiencia máxima de hasta el 97.5 % y siendo compatibles con módulos de hasta 800 W o más. Optimizada para las condiciones de altas temperaturas en las azoteas de Latinoamérica, esta serie combina una supervisión inteligente, una instalación simplificada y una perfecta compatibilidad con la red eléctrica, con el fin de ofrecer una solución confiable y flexible para aplicaciones solares residenciales.

MIS-1875/2250/2500-W



Características

01 **Mayor rendimiento energético**

- *Eficiencia pico del 97.5 %*
- *Es compatible con los módulos PV superiores a 800 W+*
- *Diseño térmico optimizado para las condiciones de calor en las azoteas de Latinoamérica*

02 **Funcionamiento inteligente y fácil instalación**

- *Configuración sincronizada con un solo toque en todos los dispositivos*
- *Equipado con cables de CC de 650 mm*
- *Mantenimiento y gestión sencillos gracias a S-Miles Cloud y al asistente de IA*

03 **Desempeño confiable y estable**

- *Baja tasa de fallas*
- *12 años de garantía*
- *Respaldo técnico local*

04 **Listo para la conexión con la red eléctrica e inteligente**

- *Cumple con los requisitos de cero exportaciones*
- *Optimizado para aplicaciones Fast Track de 7.5 kW en Brasil*
- *Dimensionamiento flexible del sistema con múltiples opciones de potencia*

Especificaciones técnicas

Modelo	MIS-1875-W	MIS-2250-W	MIS-2500-W
Datos de entrada (CC)			
Módulo de potencia de uso común (W)	375 a 632+	450 a 750+	500 a 840+
Voltaje de entrada máximo (V)		120	
Voltaje de arranque mín./máx. (V)		28/120	
Rango de voltaje MPPT a plena carga (V)	55 a 96	65 a 96	73 a 96
Rango de voltaje de MPPT (V)		22 a 120	
Corriente de entrada máxima (A)		20	
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)		25	
Corriente máxima de retroalimentación del inversor (A)		0	
Cantidad de MPPT		2	
Cantidad de entradas por MPPT		1	
Datos de salida (CA)			
Potencia de salida nominal (VA)	1875	2250	2500
Corriente máx. de salida (A)	8.52	10.23	11.36
Corriente máxima de cortocircuito de salida (A)		11.36	
Voltaje/rango de salida nominal (V)	220 / 180 a 275	220 / 180 a 275	220 / 180 a 275
Frecuencia nominal/intervalo (Hz)		60 / 55 a 65	
Factor de potencia ajustable (@ potencia nominal)		> 0.99 predeterminado 0.8 adelantado... 0.8 atrasado	
Distorsión armónica total (@ potencia nominal)		< 3 %	
Eficiencia			
Eficiencia pico		97.5 %	
Eficiencia de CEC		97.0 %	
Eficiencia nominal de MPPT		99.8 %	
Consumo de potencia nocturno (mW)		< 50	
Datos mecánicos			
Altitud (m)		2000	
Rango de temperatura ambiente (°C)		-40 a +65 (-40 a +149 °F)	
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)		-40 a +85 (-40 a 185 °F)	
Dimensiones (ancho × alto × profundidad en mm)		187 × 272 × 42 (7.36 × 10.71 × 1.65 pulgadas)	
Peso (kg)		3.51 (7.73 lbs)	
Grado de protección de la cubierta		Exteriores: IP67	
Enfriamiento		Convección natural - Sin ventiladores	
Categoría de sobretensión		FV: II, Red eléctrica: III	
Clase de protección		I	
Características			
Comunicación		Wi-Fi y Bluetooth	
Topología		Transformador de alta frecuencia con aislamiento galvánico	
Monitoreo		S-Miles Cloud	
Cumplimiento		INMETRO 140/2022, IEC 63027	

© 2026 Hoymiles Power Electronics Inc. Todos los derechos reservados.