MICROINVERSOR MONOFÁSICO

El microinversor Hoymiles MIS-2500-W Pro está diseñado para módulos fotovoltaicos de alta potencia y ofrece una alimentación de salida de hasta 2500 VA para aumentar significativamente la eficiencia de generación de energía del sistema. Presenta una instalación plug-and-play (conectar y usar) sin complicaciones. Con el cable CC de 600 mm (23.62 pulgadas) incluido no se necesitan extensiones, lo que ahorra en gran medida los costos y el tiempo de instalación. Además, su módulo Wi-Fi y Bluetooth integrados permiten una comunicación directa y confiable con S-Miles Cloud.

MIS-2250/2500-W Pro



Características

01 Mejor rendimiento y mayor rentabilidad

- *Eficiencia pico del 98.0 %*
- *Funcionamiento a 45 °C (113 °F) sin reducción de potencia*
- *Topología DAB de última generación*

02 Confiabilidad total

- *Baja tasa de fallas*
- *Respaldado por más de 10000 horas de pruebas*
- *12 años de garantía*

03 Instalación sencilla y rentable

- *Configuración sincronizada con un solo toque en todos los dispositivos*
- *Equipado con cables CC de 600 mm*
- *Conexión plug-and-play*

04 Servicios de soporte sólidos y receptivos

- *Soporte técnico local en Brasil y México*
- *Asistente de IA de S-Miles*

Especificaciones técnicas

Modelo	MIS-2250-W Pro		MIS-2500-W Pro	
Datos de entrada (CC)				
Módulo de potencia de uso común (W)	450 a 750+		500 a 840+	
Voltaje de entrada máximo (V)	120			
Voltaje de arranque mín./máx. (V)	28/120			
Rango de voltaje de MPPT (V)	22 a 120			
Corriente de entrada máxima (A)	20			
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)	32			
Cantidad de MPPT	2			
Cantidad de entradas por MPPT	1			
Datos de salida (CA)				
Alimentación nominal de salida (VA)	2250		2500	
Corriente máx. de salida (A)	10.23	9.78	11.36	10.87
Voltaje/rango de salida nominal (V)	220 / 180 a 275	230 / 180 a 275	220 / 180 a 275	230 / 180 a 275
Frecuencia nominal/intervalo (Hz)	50 / 45 a 55 o 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	98.0 %			
Eficiencia de CEC	97.5 %			
Eficiencia nominal de MPPT	99.8 %			
Consumo de energía nocturno (mW)	< 50			
Datos mecánicos				
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 [mm])	290.7 × 297 × 42 (11.44 × 11.69 × 1.65 pulgadas)			
Peso (kg)	4.4 (9.7 lb)			
Grado de Protección de la Cubierta	Exteriores: IP67			
Enfriamiento	Convección natural: sin ventiladores			
Características				
Comunicación	Wi-Fi y Bluetooth			
Topología	Transformador de alta frecuencia con aislamiento galvánico			
Monitoreo	S-Miles Cloud			
Cumplimiento	PORTARÍA INMETRO N.º 140, de 21 DE MARZO DE 2022, IEC 63027, NOM-001, UL1741, UL1699B			

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