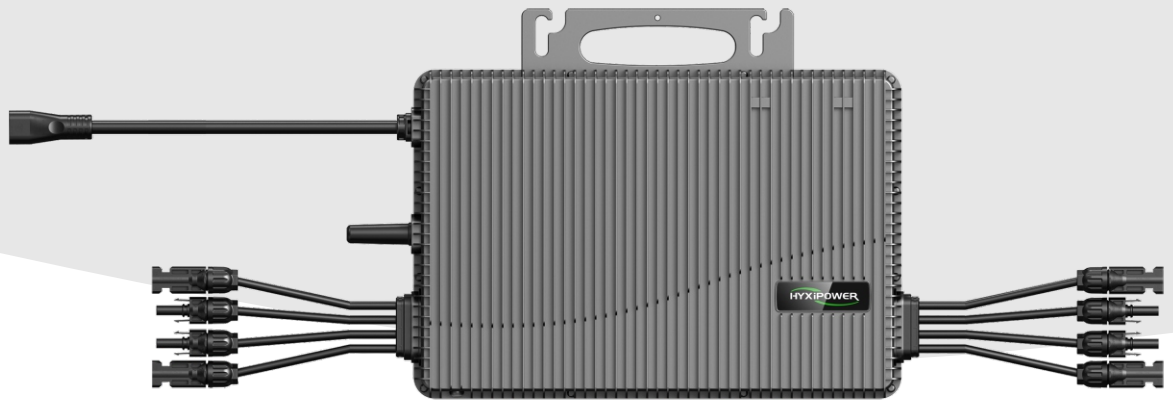


MICROINVERSOR HYX-



Seguro y confiable

- Relé de protección de seguridad integrado con certificación EMC para radiación
- de nivel de seguridad doméstico, funcionamiento a baja tensión de 60 V,
- protección contra sobretensiones de 6000 V, IP67, resistente a la intemperie y
- estable.

Eficiente y optimizado

- Arranque a 20 V, capacidad de sobrecarga del 150 % para un mayor rendimiento energético.
- Admite 4 módulos fotovoltaicos con una potencia máxima de salida de 2500 VA.
- Diseño de 18 A, ideal para módulos fotovoltaicos de alta potencia. No
- reduce la potencia por debajo de 50 °C.

Fácil y flexible

- Diseño compacto con gancho, fácil instalación. Plug-
- and-play con escalabilidad flexible. Compatible con WiFi
- e iMesh para mayor estabilidad.

Inteligente y manejable

- Diseño inteligente con visualización rápida a nivel de módulo.
- Monitorización a nivel de módulo para una localización precisa de fallos.
- Actualización OTA con un solo clic para una rápida resolución de fallos.

HYX-M2500D-SW

Technical Specifications

Modelo de producto	HYX-M2500D-SW
Entrada (CC)	
Compatibilidad típica de módulos	500 - 700* W
Rango de voltaje MPPT	20 - 60 V
Voltaje máximo de entrada	65V
Voltaje de arranque	20V
Corriente de entrada fotovoltaica máxima	18A
Corriente de entrada CC máxima en cortocircuito	25A
Número de rastreadores MPP	2
Cadenas por rastreador MPP	2
Salida (CA)	
Potencia de salida nominal	2500 VA
Corriente de salida nominal	11,37 A / 10,87 A / 10,42 A
Tensión de salida nominal	220V / 230V / 240V
Rango de tensión CA nominal ¹	176 - 288 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Rango de frecuencia de CA nominal	45 - 55 Hz, 55 - 65 Hz
Factor de potencia (predeterminado/ajustable)	> 0,99 / 0,8 adelantado...0,8 retrasado
THDi	< 3%
Unidades máximas por ramal de 10 AWG ²	2 / 2 / 2
Eficiencia	
Máxima eficiencia	96,70%
Eficiencia MPPT nominal	99,90%
Apagón nocturno	<70 mW
Datos generales	
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-40 a +65°C
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)	340*229*40,5 mm
Grado de protección	IP67
Concepto de refrigeración	Refrigeración natural - Sin ventiladores
Peso	5 kg
Características	
Comunicación	WiFi integrado
Tipo de aislamiento	Transformadores de alta frecuencia, aislados galvánicamente
Garantía	12 años estándar, 25 años opcional
Protección	
Protección contra conexión inversa de entrada	Sí
Protección contra sobrecorriente de salida	Sí
Protección contra sobretensión de salida	Sí
Protección anti-isla	Sí
Protección contra cortocircuitos en la salida	Sí

1: El rango nominal de voltaje/frecuencia puede variar según los requisitos locales. 2: Consulte los requisitos locales para conocer el número exacto de microinversores por ramal.