

MICROINVERSOR

HYX-M2500D-SW

Version 1.4.1-2607

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso



Eficiente y Optimizado

- Voltaje de arranque de 20 V, capacidad de sobrecarga del 150% para mayor generación energética
- Compatible con 4 módulos fotovoltaicos, salida máxima de 2500 VA
- Diseño de 18 A, ideal para módulos fotovoltaicos de alta potencia
- Sin reducción de potencia bajo 50 °C



Inteligente y Administrable

- Distribución inteligente con visualización rápida a nivel de módulo
- Monitoreo a nivel de módulo para localización precisa de fallas
- Actualización OTA con un clic para resolución rápida de fallas



Seguro y Confiable

- Relevador de protección de seguridad integrado
- Operación a bajo voltaje de 60 V, protección contra picos de 6000 V
- Grado IP67, resistente a la intemperie y funcionamiento estable



Fácil y Flexible

- Diseño compacto con gancho, instalación sencilla
- Conexión plug-and-play con escalabilidad daptable
- Compatible con Wi-Fi Mesh para una conectividad más estable

Especificaciones técnicas

HYX-M2500D-SW

Modelo de producto	HYX-M2500D-SW
Entrada (CC)	
Compatibilidad típica de módulos	500 - 790* W
Rango de voltaje MPPT	16 - 60V
Máx. voltaje de entrada	65V
Voltaje de arranque	20V
Máx. corriente de entrada PV	18A
Máx. corriente de entrada de CC de cortocircuito	25A*
Número de rastreadores MPPT	2
Número de cadenas por rastreador MPP	2
Salida (CA)	
Potencia de salida nominal	2500VA
Corriente nominal de salida	11.37A / 10.87A / 10.42A
Voltaje nominal de salida	220V / 230V / 240V
Rango de tensión alterna nominal ¹	176 - 288V
Frecuencia nominal	50 / 60Hz
Rango de frecuencia alterna nominal	45 - 55Hz, 55 - 65Hz
Factor de potencia (predeterminado/ajustable)	0.99 / 0.8 adelantado...0.8 atrasado
THDi	< 3%
Máx. unidades por rama de 10AWG ²	< 2 / 2 / 2

Especificaciones técnicas

HYX-M2500D-SW

Modelo de producto	HYX-M2500D-SW
Eficiencia	
Eficiencia de pico	97.20%
Eficiencia nominal MPPT	99.90%
Pérdida de energía nocturna	<70mW
Datos generales	
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	- 40 to + 75°C
Dimensiones (An*Al*Pr)	340*229*40.5mm
Grado de protección	IP67
Concepto de enfriamiento	Refrigeración natural – Sin ventiladores
Peso	5.8kg
Características	
Comunicación	WiFi integrado
Tipo de aislamiento	Transformadores de alta frecuencia, aislamiento galvánico
Garantía	Garantía estándar de 12 años, ampliable a 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 cortocircuito de salida	Sí

1: El rango de voltaje/frecuencia nominal puede variar según los requisitos locales.
2: Consulta los requisitos locales para saber el número exacto de microinversores por ramal.
*: Para Brasil, la corriente máxima de entrada de cortocircuito en CC es de 20 A.