

MICROINVERSOR
HYX-M1200-SW-NA-LV

Version 1.0-2603

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



Segura
y Confiable

- Certificado EMC para radiación de nivel de seguridad doméstica
- Funcionamiento a baja tensión de 60V, protección contra sobretensiones de 6000V
- IP67, resistente a las inclemencias del tiempo y estable



Fácil
y flexible

- Diseño compacto con gancho, fácil instalación
- Plug-and-play con escalabilidad flexible
- WiFi de nivel industrial integrado



Eficiente
y optimizado

- Arranque a 20V, capacidad de sobrecarga del 150% para un mayor rendimiento energético
- MPPT a nivel de módulo, admite 4 módulos fotovoltaicos con una salida máxima de 1200VA
- Diseño de 16A, ideal para módulos fotovoltaicos convencionales



Inteligente
y Manejable

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

Especificaciones técnicas

HYX-M1200-SW-NA-LV

Modelo de producto	HYX-M1200-SW-NA-LV
Entrada (CC)	
Compatibilidad típica de módulos	360 - 600* W
Rango de voltaje MPPT	16 - 60V
Máx. voltaje de entrada	60V
Voltaje de arranque	20V
Máx. corriente de entrada PV	14A
Máx. corriente de entrada de CC de cortocircuito	20A
Número de MPPT	3
Número de cadenas PV por MPPT	1 / 2 / 1
Salida (CA)	
Potencia de salida nominal	1200VA
Corriente nominal de salida	10A
Voltaje nominal de salida	120V
Rango de tensión alterna nominal	105.6 - 127.2V
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%
Eficiencia	
Eficiencia nominal MPPT	99.80%
Pérdida de energía nocturna	< 60mW
Datos generales	
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	- 40 to + 65°C
Dimensiones (An*Al*Pr)	310*236*35.5mm

Especificaciones técnicas

HYX-M1200-SW-NA-LV

Modelo de producto	HYX-M1200-SW-NA-LV
Grado de protección	IP67
Concepto de enfriamiento	Enfriamiento natural - sin ventiladores
Peso	5kg
Características	
Comunicación	WiFi integrado
Tipo de aislamiento	Transformadores de alta frecuencia, aislados galvánicamente
Garantía	12 años estándar, 25 años opcionales
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