

MICROINVERSION

HYX-M1600/1800/2000-S

HYX-M1600/1800/2000-SW



Seguro y confiable

- Relé integrado para desconexión física de emergencia. Certificación EMC
- para radiación de nivel doméstico seguro. 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. MPPT a nivel de
- módulo, compatible con 4 módulos fotovoltaicos con una potencia máxima de salida de 2000 VA. Diseño de
- 16 A, ideal para módulos fotovoltaicos de alta potencia.

Fácil y flexible

- Diseño compacto con gancho, fácil instalación. Conexión plug-
- and-play con escalabilidad flexible. Compatible con redes
- sub-1G y WiFi, 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-M1600/1800/2000-S
HYX-M1600/1800/2000-SW

Technical Specifications

Modelo de producto	HYX-M1600-S HYX-M1600-SW	HYX-M1800-S HYX-M1800-SW	HYX-M2000-S HYX-M2000-SW
Entrada (CC)			
Compatibilidad típica de módulos	320 - 600* W	360 - 670* W	400 - 670* W
Tensión MPPT mín./máx.		16 - 60 V	
Tensión máxima de entrada		65 V	
Tensión de entrada de arranque		20 V	
Corriente de entrada máxima		4*16A	
Corriente de entrada CC máxima en cortocircuito		4*20A	
Salida (CA)			
Potencia de salida nominal	1600 VA	1800VA	2000VA
Corriente de salida nominal	7,27 A / 6,96 A / 6,67 A	8,18 A / 7,83 A / 7,50 A	9,09 A / 8,70 A / 8,33 A
Tensión de salida nominal		220 V / 230 V / 240 V	
Rango de voltaje de salida ajustable		183 - 276 V	
Frecuencia nominal		50/60 Hz	
Rango de frecuencia de salida ajustable		45 - 55 Hz, 55 - 65 Hz	
Factor de potencia (predeterminado / ajustable)		> 0,99 / 0,8 adelantado...0,8 atrasado	
THDi		< 3%	
Unidades máximas por rama de 10 AWG	3 / 4 / 4	3/3/3	3/3/3
Unidades máximas por rama de 12 AWG	2 / 3 / 3	2/2/2	2/2/2
Eficiencia			
Máxima eficiencia		96,70%	
Eficiencia MPPT nominal		99,80%	
Pérdida de energía nocturna		<30 mW	
Datos generales			
Temperatura ambiente de funcionamiento		-40 a +65 °C	
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)		310*236*35,5 mm	
Grado de protección		IP67	
Enfriamiento		Refrigeración natural - Sin ventiladores	
Peso		5 kg	
Características			
Comunicación ¹		WiFi integrado / Sub-1G	
Tipo de aislamiento		Transformadores de alta frecuencia, con aislamiento galvánico	
Garantía		12 años de garantía 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 cortocircuitos en la salida		Sí	

1:Sub-1G:HYX-M1600/1800/2000-S,WiFi integrado:HYX-M1600/1800/2000-SW

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