

MICROINVERSOR

HYX-M1600/1800/2000-S

HYX-M1600/1800/2000-SW



Seguro y confiable

- Relé incorporado para desconexión física de emergencia. Certificado EMC
- para funcionamiento con radiación de nivel de seguridad doméstico de
- 60 V, protección contra sobretensiones de 6000 V. IP67, resistente a la
- intemperie y estable.

Eficiente y optimizado

- Arranque de 20 V, capacidad de sobrecarga del 150 % para un mayor rendimiento energético
- MPPT a nivel de módulo, admite 4 módulos fotovoltaicos con una salida máxima de 2000 VA
- Diseño de 16 A, ideal para módulos fotovoltaicos de alta potencia

Fácil y flexible

- Diseño de gancho compacto, fácil instalación Plug-and-play con escalabilidad flexible Soporte Sub-1G y
- WiFi, iMesh para estabilidad

Inteligente y manejable

- Disposición inteligente con visualización rápida a nivel de módulo
- Monitoreo a nivel de módulo para un posicionamiento preciso de fallas OTA
- con un solo clic que permite una rápida resolución de fallas

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
Voltaje MPPT mín./máx.		16-60 V	
Voltaje máximo de entrada		65 V	
Voltaje de entrada de arranque		20 V	
Corriente máxima de entrada		4*16A	
Corriente máxima de entrada de CC de cortocircuito		4*20A	
Salida (CA)			
Potencia nominal de salida	1600 VA	1800 VA	2000 VA
Corriente nominal de salida	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
Voltaje 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 rezagado	
Distorsión armónica (THD)		< 3%	
Máximo de unidades por rama de 10 AWG	3 / 4 / 4	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
Máximo de unidades por rama de 12 AWG	2 / 3 / 3	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
Eficiencia			
Máxima eficiencia		96,70%	
Eficiencia nominal MPPT		99,80%	
Pérdida de energía durante la noche		<30 mW	
Datos generales			
Temperatura ambiente de funcionamiento		- 40 a + 65 °C	
Dimensiones (An*Al*Pr)		310*236*35,5 mm	
Grado de protección		IP67	
Enfriamiento		Refrigeración natural - Sin ventiladores	
Peso		5 kilos	
Características			
Comunicación ¹		Sub-1G / Wi-Fi integrado	
Tipo de aislamiento		Transformadores de alta frecuencia, aislados galvánicamente	
Garantía		12 años estándar, 25 años opcional	
Protección			
Protección de conexión inversa de entrada		Sí	
Protección contra sobrecorriente de salida		Sí	
Protección contra sobre tensión de salida		Sí	
Protección anti-isla		Sí	
Protección contra cortocircuitos de salida		Sí	

1:Sub-1G:HYX-M1600/1800/2000-S,WiFi incorporado:HYX-M1600/1800/2000-SW
El rango de voltaje/frecuencia nominal puede variar según los requisitos locales. Consulte los requisitos locales para conocer el número exacto de microinversores por rama.