

MICRO INVERSOR

HYX-M1600/1800/2000-S

HYX-M1600/1800/2000-SW



Fiable

- Voltaje inferior a 60V, especialmente seguro en instalaciones sobre cubierta
- Incorpora relé para desconexión física
- Nivel de protección IP67, adaptable a diversos escenarios

Simple

- Diseño tipo gancho
- Escalable, plug-and-play

Eficiente

- MPPT a nivel de módulo, potencia de salida de hasta 2000VA
- Tensión máx. de entrada 16A, compatible con módulos 182/210
- Voltaje de arranque de 20V, arranque más temprano y parada más tardía
- 150% de sobredimensionamiento de CC, minimizando el coste de la electricidad

Inteligente

- Compatible con comunicación Sub-1G y WiFi
- Monitorización a nivel de módulo
- Actualización remota de software, configuración de conectividad, análisis de errores de alarma

Especificaciones Técnicas

Modelo	HYX-M1600-S HYX-M1600-SW	HYX-M1800-S HYX-M1800-SW	HYX-M2000-S HYX-M2000-SW
Entrada (CC)			
Compatibilidad típica del módulo	320 - 600* W	360 - 670* W	400 - 670* W
Mín./Máx. Voltaje MPPT		16 - 60V	
Máx. voltaje de entrada		65V	
Voltaje de arranque de entrada		20V	
Máx. intensidad de entrada		4*16A	
Máx. intensidad de entrada CC de cortocircuito		4*20A	
Salida (CA)			
Potencia nominal de salida	1600VA	1800VA	2000VA
Intensidad de salida nominal	7.27A / 6.96A / 6.67A	8.18A / 7.83A / 7.50A	9.09A / 8.70A / 8.33A
Voltaje nominal de salida		220V / 230V / 240V	
Rango de voltaje de salida ajustable		183 - 276V	
Frecuencia nominal		50 / 60Hz	
Rango de frecuencia de salida ajustable		45 - 55Hz, 55 - 65Hz	
Factor de potencia (predeterminado/ajustable)		>0,99 / 0,8 adelantado...0,8 retrasado	
THDi		< 3%	
Máx. Unidades por circuito 10 AWG	5 / 5 / 5	4 / 5 / 5	4 / 4 / 4
Máx. Unidades por circuito 12 AWG	4 / 4 / 4	3 / 3 / 4	3 / 3 / 3
Eficiencia			
Máxima eficiencia		96.70%	
Eficiencia MPPT nominal		99.80%	
Pérdida de Potencia nocturna		< 30mW	
Información general			
Temperatura ambiente de funcionamiento		- 40 a + 65°C	
Dimensiones (An*Al*Pr)		310*236*35.5mm	
Grado de protección		IP67	
Refrigeración		Ventilación natural: sin ventiladores	
Peso		5kg	
Características			
Comunicación ¹		Sub-1G / WiFi incorporado	
Tipo de aislamiento		Transformadores de alta frecuencia, aislados galvánicamente	
Garantía		12 años estándar, 25 años opcional	
Protección			
Protección de conexión invertida de entrada		Sí	
Protección contra sobretensión de salida		Sí	
Protección contra sobrevoltaje de salida		Sí	
Protección anti modo isla		Sí	
Protección contra cortocircuitos de salida		Sí	

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