

# MICRO INVERSOR

## HYX-M1600/1800/2000-S

## HYX-M1600/1800/2000-SW



### Fiable

- Voltaje inferior a 60V, especialmente seguro en instalaciones sobre cubierta
- 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

HYX-M1600/1800/2000-S  
HYX-M1600/1800/2000-SW  
**Especificaciones Técnicas**

Modelo	HYX-M1600-S HYX-M1600-SW	HYX-M1800-S HYX-M1800-SW	HYX-M2000-S HYX-M2000-SW
<b>Entrada (CC)</b>			
Compatibilidad típica del módulo	320 - 600* W	360 - 670* W	400 - 670* W
Min./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	
<b>Salida (CA)</b>			
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	3 / 4 / 4	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
Máx. Unidades por circuito 12 AWG	2 / 3 / 3	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
<b>Eficiencia</b>			
Máxima eficiencia		96.70%	
Eficiencia MPPT nominal		99.80%	
Pérdida de Potencia nocturna		< 30mW	
<b>Información general</b>			
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	
<b>Características</b>			
Comunicación <sup>1</sup>		Sub-1G / WiFi incorporado	
Tipo de aislamiento		Transformadores de alta frecuencia, aislados galvánicamente	
Garantía		12 años estándar, 25 años opcional	
<b>Protección</b>			
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	

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