El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
Versión 1.0-2025

MICRO INVERSOR

HYX-M600/700/800/900/1000-S
HYX-M600/700/800/900/1000-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 1000VA
- 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-M600/700/800/900/1000-S
HYX-M600/700/800/900/1000-SW

Especificaciones Técnicas

Modelo	HYX-M600-S HYX-M600-SW	HYX-M700-S HYX-M700-SW	HYX-M800-S HYX-M800-SW	HYX-M900-S HYX-M900-SW	HYX-M1000-S HYX-M1000-SW
Entrada (CC)					
Compatibilidad típica del módulo	240 - 450* W	280 - 525* W	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	2*16A				
Máx. intensidad de entrada CC de cortocircuito	2*20A				
Salida (CA)					
Potencia nominal de salida	600VA	700VA	800VA	900VA	1000VA
Intensidad de salida nominal	2.73A / 2.61A / 2.5A	3.18A / 3.04A / 2.92A	3.64A / 3.48A / 3.33A	4.09A / 3.91A / 3.75A	4.55A / 4.35A / 4.17A
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	10 / 10 / 11	8 / 9 / 9	7 / 8 / 8	6 / 6 / 6	6 / 6 / 6
Máx. Unidades por circuito 12 AWG	7 / 8 / 8	6 / 7 / 7	5 / 6 / 6	5 / 5 / 5	4 / 5 / 5
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)	252*180*35mm				
Grado de protección	IP67				
Refrigeración	Ventilación natural: sin ventiladores				
Peso	3kg				
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-M600/700/800/900/1000-S, WiFi incorporado: HYX-M600/700/800/900/1000-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.