

MICROINVERSOR

HYX-M600/700/800/900/1000-S HYX-M600/700/800/900/1000-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 2 módulos fotovoltaicos con una salida máxima de 1000 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-1 G 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

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

Technical Specifications

Modelo de producto	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 de módulos	240 - 450° W	280 - 525° Oeste	320 - 600° W	360 - 670° O	400 - 670° O
Voltaje MPPT mín./máx.	16-60 V				
Voltaje máximo de entrada	65 V				
Voltaje de entrada de arranque	20 V				
Corriente máxima de entrada	2*16A				
Corriente máxima de entrada de CC de cortocircuito	2*20A				
Salida (CA)					
Potencia nominal de salida	600 VA	700 VA	800 VA	900 VA	1000 VA
Corriente nominal de salida	2,73 A / 2,61 A / 2,5 A	3,18 A / 3,04 A / 2,92 A	3,64 A / 3,48 A / 3,33 A	4,09 A / 3,91 A / 3,75 A	4,55 A / 4,35 A / 4,17 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	10/10/11	8 / 9 / 9	7 / 8 / 8	6 / 6 / 6	6 / 6 / 6
Máximo de unidades por rama de 12 AWG	7 / 8 / 8	6 / 7 / 7	5 / 6 / 6	5 / 5 / 5	4 / 5 / 5
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)	252*180*35 mm				
Grado de protección	IP67				
Enfriamiento	Refrigeración natural - Sin ventiladores				
Peso	3 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 sobretensión de salida	Sí				
Protección anti-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 voltaje/frecuencia nominal puede variar según los requisitos locales. Consulte los requisitos locales para conocer el número exacto de microinversores por rama.