



MICROINVERSOR

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

Fiable

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

Eficiente

- MPPT a nivel de módulo, potencia de salida de hasta 1000 VA
- Tensión máx. de entrada: 16 A, compatible con módulos 182/210
- Voltaje de arranque de 20 V, arranque más temprano y parada más tardía
- 150% de sobredimensionamiento de CC, minimizando el coste de la electricidad

Simple

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

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-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 (W)	240 - 450+	280 - 525+	320 - 600+	360 - 670+	400 - 670+
Min./Máx. Voltaje MPPT (V)	16 - 60				
Máx. voltaje de entrada (V)	65				
Voltaje de arranque de entrada (V)	20				
Máx. tensión de entrada (A)	2*16				
Máx. tensión de entrada CC de cortocircuito (A)	2*20				
Salida (CA)					
Potencia nominal de salida (VA)	600	700	800	900	1000
Tensión de salida nominal (A)	2,73 / 2,61 / 2,5	3,18 / 3,04 / 2,92	3,64 / 3,48 / 3,33	4,09 / 3,91 / 3,75	4,55 / 4,35 / 4,17
Voltaje nominal de salida (V)	220 / 230 / 240				
Rango de voltaje de salida ajustable (V)	183 - 276				
Frecuencia nominal (Hz)	50 / 60				
Rango de frecuencia de salida ajustable (Hz)	45 - 55, 55 - 65				
Factor de potencia (predeterminado/ajustable)	>0,99 / 0,8 adelantado...0,8 retrasado				
THDi	< 3%				
Máx. Unidades por circuito 10 AWG	14 / 15 / 16	12 / 13 / 13	10 / 11 / 12	9 / 10 / 10	8 / 9 / 9
Máx. Unidades por circuito 12 AWG	10 / 11 / 12	9 / 9 / 10	8 / 8 / 9	7 / 7 / 8	6 / 6 / 7
Eficiencia					
Máxima eficiencia	96,70%				
Eficiencia MPPT nominal	99,80%				
Pérdida de Potencia nocturna (mW)	<30				
Información general					
Temperatura ambiente de funcionamiento (°C)	- 40 a + 65				
Dimensiones (An*Al*Pr mm)	252*180*35				
Grado de protección	IP67				
Refrigeración	Ventilación natural: sin ventiladores				
Peso (Kg)	3				
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 integrado: HYX-M600/700/800/900/1000-SW