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

HYXiPOWER

MICRO INVERSOR
HYX-M300/400/500-S
HYX-M300/400/500-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 500VA
- 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-M300/400/500-S
HYX-M300/400/500-SW

Especificaciones Técnicas

Modelo	HYX-M300-S HYX-M300-SW	HYX-M400-S HYX-M400-SW	HYX-M500-S HYX-M500-SW
Entrada (CC)			
Compatibilidad típica del módulo	240 - 450+ W	320 - 600+ 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		16A	
Máx. intensidad de entrada CC de cortocircuito		20A	
Salida (CA)			
Potencia nominal de salida	300VA	400VA	500VA
Intensidad de salida nominal	1.36A / 1.30A / 1.25A	1.82A / 1.74A / 1.67A	2.27A / 2.17A / 2.08A
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	20 / 21 / 22	15 / 16 / 16	12 / 12 / 13
Máx. Unidades por circuito 12 AWG	15 / 16 / 17	11 / 12 / 13	9 / 10 / 10
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)		188*178*25mm	
Grado de protección		IP67	
Refrigeración		Ventilación natural: sin ventiladores	
Peso		1.7kg	
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-M300/400/500-S, WiFi incorporado: HYX-M300/400/500-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.