

# INVERSOR DE STRING HYX-S7K/8K/9K/ 10K/12K-S



## Fiable

- Protección contra sobretensión tipo II
- IP66, adecuado para entornos severos de instalación
- Distancia de detección de AFCI: 200m, tiempo máximo de desconexión: 0.5 segundos

## Simple

- Diseño minimalista y elegante
- Instalación rápida en tres pasos
- Configuración rápida de la aplicación, eficiente y sencilla

## Eficiente

- 160% de sobredimensionamiento de CC, amplio rango de voltaje MPPT
- 98.3% de eficiencia de conversión
- Alta corriente de 20A, compatible con los principales tipos de módulos

## Inteligente

- APP de operación y mantenimiento inteligente, gestión de instalaciones eléctricas para todo tipo de clima
- Pantalla muy visual, ganancia de energía y datos actualizados en tiempo real
- Diagnóstico inteligente de curva IV, permite análisis rápido

HYX-S7K/8K/9K/10K/12K-S  
**Especificaciones Técnicas**

Modelo	HYX-S7K-S	HYX-S8K-S	HYX-S9K-S	HYX-S10K-S	HYX-S12K-S
<b>Entrada PV</b>					
Máx. potencia de entrada	11,200W	12,800W	14,400W	16,000W	19,200W
Máx. voltaje de entrada			600V		
Voltaje nominal de entrada			360V		
Voltaje de arranque			80V		
Rango de voltaje de funcionamiento MPPT			40 - 560V		
Rango de voltaje de carga completa MPPT			200 - 500V		
Máx. intensidad de entrada por MPPT	20A / 20A		20A / 20A / 20A		
Máx. intensidad de cortocircuito	24A / 24A		24A / 24A / 24A		
Número de seguidores MPP	2		3		
Máx. número de entrada por seguidor MPP	1 / 1		1 / 1 / 1		
<b>Salida de CA</b>					
Potencia nominal de salida	7,000W	8,000W	9,000W	10,000W	12,000W
Máx. potencia aparente	7,700VA	8,800VA	9,900VA	11,000VA	13,200VA
Voltaje nominal de salida	1 / N / PE, 220 / 230 / 240V				
Frecuencia nominal de red de CA	50 / 60Hz				
Intensidad de salida nominal	31.8A / 220V 30.4A / 230V 29.2A / 240V	36.4A / 220V 34.8A / 230V 33.3A / 240V	40.9A / 220V 39.1A / 230V 37.5A / 240V	45.5A / 220V 43.5A / 230V 41.7A / 240V	54.5A / 220V 52.2A / 230V 50A / 240V
Máx. intensidad de salida	35A / 220V 33.4A / 230V 32.1A / 240V	40A / 220V 38.3A / 230V 36.7A / 240V	45A / 220V 43A / 230V 41.3A / 240V	50A / 220V 47.9A / 230V 45.8A / 240V	60A / 220V 57.42A / 230V 55A / 240V
Factor de potencia ajustable	0,8 adelantado... 0,8 atrasado				
THDi	< 3%				
<b>Eficiencia</b>					
Máx. eficiencia	98.3%				
Eficiencia ponderada europea	97.6%				
Eficiencia MPPT	99.9%				
<b>Protección</b>					
Protección anti modo isla	Sí				
Supervisión de corriente residual	Sí				
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí				
Interruptor CC	Sí				
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí				
Protección contra sobretensión de CA	Sí				
Protección contra sobrecorriente de CA	Sí				
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo II				
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo II				
Detección de derivación a tierra	Sí				
AFCI	Sí				
<b>Información general</b>					
Temperatura de trabajo	-30 a + 60°C				
Humedad relativa de funcionamiento	0 - 100 %HR				
Altitud de funcionamiento	4,000m				
Refrigeración	Refrigeración natural				
Pantalla	LED+App				
Comunicación	RS485 / 4G / WIFI				
Peso	23kg				
Dimensiones (An*Al*Pr)	522*416*162.5mm				
Topología	Sin aislamiento				
Grado de protección	IP66				
Nivel de sobrevoltaje	PV II / AC III				
Modelo de optimizador	HYX-OP700				