



INVERSOR DE STRING

HYX-S7K/8K/9K/10K/12K-S

Fiable

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

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

Simple

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

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

Modelo	HYX-S7K-S	HYX-S8K-S	HYX-S9K-S	HYX-S10K-S	HYX-S12K-S
Entrada PV					
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 / 20A / 20A	20A / 20A / 20A	20A / 20A / 20A
Máx. intensidad de cortocircuito	24A / 24A	24A / 24A	24A / 24A / 24A	24A / 24A / 24A	24A / 24A / 24A
Número de seguidores MPP	2	2	3	3	3
Máx. número de entrada por seguidor MPP	1 / 1	1 / 1	1 / 1 / 1	1 / 1 / 1	1 / 1 / 1
Salida de CA					
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	36.4A / 220V	40.9A / 220V	45.5A / 220V	54.5A / 220V
	30.4A / 230V	34.8A / 230V	39.1A / 230V	43.5A / 230V	52.2A / 230V
	29.2A / 240V	33.3A / 240V	37.5A / 240V	41.7A / 240V	50A / 240V
Máx. intensidad de salida	35A / 220V	40A / 220V	45A / 220V	50A / 220V	60A / 220V
	33.4A / 230V	38.3A / 230V	43A / 230V	47.9A / 230V	57.42A / 230V
	32.1A / 240V	36.7A / 240V	41.3A / 240V	45.8A / 240V	55A / 240V
Factor de potencia ajustable	0,8 adelantado... 0,8 atrasado				
THDi	< 3%				
Eficiencia					
Máx. eficiencia	98.3%				
Eficiencia ponderada europea	97.6%				
Eficiencia MPPT	99.9%				
Protección					
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				
Información general					
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				

※ El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.