

INVERSOR DE STRING

HYX-S3K/3K6/4K/ 4K6/5K/6K-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
- 98.2% de eficiencia de conversión
- Alta corriente de 18A, 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-S3K/3K6/4K/4K6/5K/6K-S
Especificaciones Técnicas

Modelo	HYX-S3K-S	HYX-S3K6-S	HYX-S4K-S	HYX-S4K6-S	HYX-S5K-S	HYX-S6K-S
Entrada PV						
Máx. potencia de entrada	4,800W	5,760W	6,400W	7,360W	8,000W	9,600W
Máx. voltaje de entrada				600V		
Voltaje nominal de entrada				360V		
Voltaje de arranque				100V		
Rango de voltaje de funcionamiento MPPT				80 - 560V		
Rango de voltaje de carga completa MPPT				200 - 500V		
Máx. intensidad de entrada por MPPT				18A		
Máx. intensidad de cortocircuito				24A		
Número de seguidores MPP				2		
Máx. número de entrada por seguidor MPP				1 / 1		
Salida de CA						
Potencia nominal de salida	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W
Máx. potencia aparente	3,300VA	3,960VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA
Voltaje nominal de salida				1 / N / PE, 220V / 230V / 240V		
Frecuencia nominal de red de CA				50 / 60Hz		
Intensidad de salida nominal	13.6A	16.4A	18.2A	20.9A	22.7A	27.3A
Máx. intensidad de salida	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A
Factor de potencia ajustable				0,8 adelantado... 0,8 atrasado		
THDi				< 3%		
Eficiencia						
Máx. eficiencia				98.2%		
Eficiencia ponderada europea				97.6%		
Eficiencia MPPT				99.9%		
Protección						
Protección anti modo isla				Si		
Supervisión de corriente residual				Si		
Protección contra polaridad inversa de CC				Si		
Interruptor CC				Si		
Protección contra cortocircuitos de CA				Si		
Protección contra sobretensión de CA				Si		
Protección contra sobrecorriente de CA				Si		
Protección contra sobretensiones de CC				Tipo II		
Protección contra sobretensiones de CA				Tipo II		
Detección de derivación a tierra				Si		
AFCI				Si		
Información general						
Temperatura de trabajo				-25 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				11.6kg		
Dimensiones (An*Al*Pr)				340*360*136mm		
Topología				Sin aislamiento		
Grado de protección				IP66		
Nivel de sobrevoltaje				PV II / AC III		