

HYXIPOPODER



INVERSOR DE CUERDA

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

Confiable

- Protección contra sobretensiones tipo II
- Distancia de detección de AFCI de 200 m, apagado en 0,5 segundos como máximo
- IP66, adecuado para entornos de instalación hostiles.

Eficiente

- Sobredimensionamiento de CC del 160 %, amplio rango de voltaje MPPT
- Eficiencia de conversión del 98,3 %
- Gran corriente de 20 A, compatible con los principales tipos de módulos

Simple

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

Inteligente

- APP inteligente de operación y mantenimiento, gestión de centrales eléctricas para todo tipo de clima
- Visualización, ganancia de energía y datos actualizados en tiempo real.
- Diagnóstico inteligente de curva IV, depuración rápida

Especificaciones técnicas

Modelo de producto	Modelo HYX-S7K-S	Modelo HYX-S8K-S	Modelo HYX-S9K-S	HYX-S10K-S	HYX-S12K-S
Entrada/fotovoltaica					
Máx. Potencia de entrada	11.200 W	12.800 W	14.400 W	16.000 W	19.200 W
Máx. Voltaje de entrada	600V				
Voltaje nominal de entrada	360V				
Voltaje de arranque	80V				
Rango de voltaje de funcionamiento MPPT	40-560 V				
Rango de voltaje de carga completa MPPT	200-500V				
Corriente máxima de entrada por MPPT	20A / 20A	20A / 20A	20 A/20 A/20 A	20 A/20 A/20 A	20 A/20 A/20 A
Corriente máxima de cortocircuito	24A / 24A	24A / 24A	24A / 24A / 24A	24A / 24A / 24A	24A / 24A / 24A
Número de rastreadores MPP	2	2	3	3	3
Número máximo de entradas por rastreador MPP	1 / 1	1 / 1	1 / 1 / 1	1 / 1 / 1	1 / 1 / 1
Salida de CA					
Potencia de salida nominal	7.000 W	8.000 W	9.000 W	10.000 W	12.000 W
Máx. poder aparente	7.700 VA	8.800 VA	9.900 VA	11.000 VA	13.200 VA
Tensión nominal de salida	110V/PE, 220/230/240 V				
Frecuencia nominal de red de CA	50/60 Hz				
Corriente de salida nominal	31,8 A/220 V 30,4 A / 230 V 29,2 A/240 V	36,4 A/220 V 34,8 A / 230 V 33,3 A / 240 V	40,9 A/220 V 39,1 A / 230 V 37,5 A/240 V	45,5 A/220 V 43,5 A/230 V 41,7 A/240 V	54,5 A/220 V 52,2 A/230 V 50 A/240 V
Máx. Corriente de salida	35 A/220 V 33,4 A / 230 V 32,1 A / 240 V	40 A / 220 V 38,3 A/230 V 36,7 A / 240 V	45 A/220 V 43 A/230 V 41,3 A / 240 V	50 A/220 V 47,9 A/230 V 45,8 A/240 V	60 A/220 V 57,42 A/230 V 55 A / 240 V
Factor de potencia ajustable	0,8 adelantado...0,8 retrasado				
THDi	< 3%				
Eficiencia					
Máx. Eficiencia	98,1%				
Eficiencia ponderada europea	97,6%				
Eficiencia MPPT	99,9%				
Protección					
Protección activa anti-isla	Cambio de frecuencia eléctrico general				
Monitoreo de corriente residual	Sí				
Protección de polaridad inversa de CC	Sí				
Interrupción 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 falla a tierra	Sí				
ICFA	Sí				
Datos Generales					
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 a +60°C				
Humedad relativa de funcionamiento	0-100% de humedad relativa				
Altitud de funcionamiento	4.000 metros				
Enfriamiento	Enfriamiento natural				
Mostrar	LED+ aplicación				
Comunicación	RS485/4G/WIFI				
Peso	23kg				
Dimensiones (An*Al*Pr)	522*416 162,5 mm				
Topología	No aislado				
Grado de protección	IP66				
Nivel de sobretensión	PV II / CA III				
Modelo optimizador	HYX-OP700				

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

Versión 1.0-202401

Tecnología de Zhejiang Hyxi Co., Ltd.

www.hyxi-power.com
soporte@hyxi-power.com