

INVERSOR DE CADENA

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



Confiable

- Protección contra sobretensiones tipo II
- Distancia de detección de 200 m de AFCI, 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 climas Pantalla visual, ganancia de energía y datos actualizados en tiempo real Diagnóstico
- inteligente de curva IV, depuración rápida

Modelo de producto	HYX-S7K-S	HYX-S8K-S	HYX-S9K-S	HYX-S10K-S	HYX-S12K-S
Entrada fotovoltaica					
Potencia máxima de entrada	11.200 W	12.800 W	14.400 W	16.000 W	19.200 W
Voltaje máximo de entrada	600 V				
Voltaje de entrada nominal	360 V				
Voltaje de arranque	80 V				
Rango de voltaje operativo MPPT	40-560 V				
Rango de voltaje de carga completa MPPT	200-500 V				
Corriente máxima de entrada por MPPT	20 A / 20 A	20 A / 20 A	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 de 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 nominal de salida	7.000 W	8.000 W	9.000 W	10.000 W	12.000 W
Potencia aparente máxima	7.700 VA	8.800 VA	9.900 VA	11.000 VA	13.200 VA
Voltaje de salida nominal	1 / N / PE, 220 / 230 / 240 V				
Frecuencia nominal de la red de CA	50/60 Hz				
Corriente nominal de salida	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
Corriente máxima 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 rezagado				
distorsión armónica total	< 3%				
Eficiencia					
Máxima eficiencia	98,3%				
Eficiencia ponderada europea	97,6%				
Eficiencia MPPT	99.9%				
Protección					
Protección activa anti-isla	Cambio de frecuencia de General Electric				
Monitoreo de corriente residual	Sí				
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí				
Interruptor de 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				
AFCI	Sí				
Datos generales					
Rango de temperatura de funcionamiento	- 30 a + 60°C				
Humedad relativa de funcionamiento	0 - 100 % HR				
Altitud de operación	4.000 metros				
Enfriamiento	Enfriamiento natural				
Mostrar	LED+Aplicación				
Comunicación	RS485 / 4G / Wi-Fi				
Peso	23 kilos				
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				