



CADENA INVERSOR

Modelos HYX-S3K/3K6/4K/4K6/5K/6K-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 98,2 %
- Corriente alta de 18 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 del producto	HYX-S3K-S	HYX-S3K6-S	Modelo HYX-S4K-S	Modelo HYX-S4K6-S	Modelo HYX-S5K-S	Modelo HYX-S6K-S
Entrada fotovoltaica						
Potencia máxima de entrada	4.800 W	5.760 W	6.400 W	7.360 W	8.000 W	9.600 W
Voltaje de entrada máximo	600 V					
Voltaje de entrada nominal	360 V					
Voltaje de arranque	100 V					
Rango de voltaje operativo MPPT	80-560 V					
Rango de voltaje de carga completa MPPT	200-500 V					
Corriente máxima de entrada por MPPT	18A					
Corriente máxima de cortocircuito	24A					
Número de rastreadores de MPP	2					
Número máximo de entradas por rastreador MPP	1 / 1					
Salida de CA						
Potencia nominal de salida	3.000 W	3.600 W	4.000 W	4.600 W	5.000 W	6.000 W
Potencia aparente máxima	3.300 VA	3.960 VA	4.400 VA	5.060 VA	5.500 VA	6.600 VA
Voltaje de salida nominal	1/N/PE, 220 V/230 V/240 V					
Frecuencia nominal de red de CA	50/60 Hz					
Corriente de salida nominal	13,6A	16.4A	18.2A	20,9 A	22,7A	27.3A
Corriente de salida máxima	15,0 A	18.0A	20.0A	23.0A	25,0 A	30,0 A
Factor de potencia ajustable	0,8 adelantado...0,8 rezagado					
distorsión armónica total	< 3%					
Eficiencia						
Máxima eficiencia	98,2%					
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 sobretensiones 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	- 25 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	11,6 kg					
Dimensiones (An*Al*Pr)	340*360*136 mm					
Topología	No aislado					
Grado de protección	IP66					
Nivel de sobretensión	Fotovoltaica II/CA III					