

Inversor de Cadena

HYX-S3K/3K6/4K/4K6/5K/6K/7K5-S

Versión 1.5.1-202607

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



Segura y Confiable

- Grado de protección IP66, más de 1400 pruebas rigurosas acumuladas
- Grado de protección IP66, más de 1400 pruebas rigurosas acumuladas
- Detección AFCI de 300 m con apagado rápido en 0,5 s



**Práctico y
Fácil de usar**

- Diseño compacto y ligero, instalación tipo plug and play
- Configuración rápida por aplicación, sencilla y eficiente



Rentable y eficiente

- Sobredimensionamiento fotovoltaico del 160% para ampliar la producción energética
- Eficiencia del 98,2 % con amplio rango de funcionamiento MPPT
- Diseño de 18 A, ideal para módulos de alta potencia



Inteligente y Maneiable

- Diagnóstico IV inteligente para identificación precisa de fallos
- Monitoreo de energía en tiempo real

Especificaciones técnicas

HYX-S3K/3K6/4K/4K6/5K/6K/7K5-S

Modelo de producto	HYX-S3K-S	HYX-S3K6-S	HYX-S4K-S	HYX-S4K6-S	HYX-S5K-S	HYX-S6K-S	HYX-S7K5-S
Entrada fotovoltaica (PV)							
Máx. potencia de entrada	4,800W	5,760W	6,400W	7,360W	8,000W	9,600W	12,000W
Máx. voltaje de entrada	600V						
Voltaje de entrada nominal	360V						
Voltaje de arranque	100V						
Rango de voltaje de funcionamiento MPPT	80 ~ 560V						
Rango de voltaje de carga completa MPPT	200 ~ 500V						
Máx. corriente de entrada por MPPT	18A						
Máx. corriente de cortocircuito	24A						
Número de MPPT	2						
Máx. número de entradas por MPPT	1/1						
Salida de CA							
Potencia de salida nominal	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W	7,500W
Máx. potencia aparente	3,300VA	3,960VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA	7,500VA
Voltaje nominal de salida	1/N/PE, 220V/230V/240V						
Frecuencia nominal de red de CA	60Hz						
Corriente nominal de salida	13.6A	16.4A	18.2A	20.9A	22.7A	27.3A	34.0A
Máx. corriente de salida	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	34.0A
Factor de potencia ajustable	0.8 adelantado...0.8 atrasado						
THDi	< 3%						

Especificaciones técnicas

HYX-S3K/3K6/4K/4K6/5K/6K/7K5-S

Modelo de producto	HYX-S3K-S	HYX-S3K6-S	HYX-S4K-S	HYX-S4K6-S	HYX-S5K-S	HYX-S6K-S	HYX-S7K5-S
Eficiencia							
Máx. eficiencia				98.2%			
Eficiencia ponderada europea				97.6%			
Eficiencia MPPT				99.9%			
Protección							
Protección anti-isla activa				Sí			
Monitoreo de corriente residual				Sí			
Protección contra polaridad inversa de CC				Sí			
Interruptor de CC				Sí			
Protección contra cortocircuito 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 fallos a tierra				Sí			
AFCI				Sí			
Datos generales							
Rango de temperatura de funcionamiento				-25 to + 60°C			
Humedad relativa de funcionamiento				0 ~ 100%RH			
Altitud de funcionamiento				4,000m			
Enfriamiento				Enfriamiento natural			
Pantalla				LED+App			
Comunicación				RS485/4G/Wi-Fi			
Peso				11.6kg			
Dimensiones (An*Al*Pr)				340 × 360 × 136 mm			
Topología				No aislado			
Grado de protección				IP66			
Nivel de sobretensión				PV II/AC III			