

Inversor de Cadena

HYX-S50K/75K/80K/99K9/100K/110K/125K-T2

Versión 1.5.1-2607

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



Segura y fiable

- IP66, más de 1400 pruebas rigurosas acumuladas
- Detección AFCI a 300 m en 0,5 s
- Protección contra sobretensiones tipo II DC/AC



Práctico y fácil de usar

- Diseño compacto y ligero, instalación Plug and Play
- Configuración rápida mediante app



Rentable y eficiente

- Entrada de 40 A, admite paneles de 182 mm y 210 mm
- MPPT dinámico con IA, incrementa la generación de energía en un 5%



Inteligente y manejable

- Diagnóstico IV inteligente para identificación precisa de fallos
- Monitorización en tiempo real con función OTA para mantenimiento en línea
- Adaptación automática de secuencia de fases, cableado simplificado

Especificaciones técnicas

HYX-S50K/75K/80K/99K9/100K/110K/125K-T2

Modelo de producto	HYX-S50K-T2	HYX-S75K-T2	HYX-S80K-T2
Entrada fotovoltaica (PV)			
Voltaje máximo de entrada		1100Vd.c.	
Voltaje de entrada nominal		650Vd.c.	
Voltaje de arranque		160Vd.c.	
Rango de voltaje de trabajo MPPT		140 ~ 1000Vd.c.	
Rango de voltaje de carga completa del MPPT		500 ~ 850Vd.c.	
Corriente máxima de entrada por MPPT		40Ad.c.	
Corriente máxima de entrada por cadena		20Ad.c.	
Corriente máxima de cortocircuito		50Ad.c.	
Número de seguidores MPPT	4		6
Número máximo de entradas por rastreador		2	
Salida de CA			
Potencia de salida nominal	50kW	75kW	80kW
Potencia aparente máxima	55kVA	82.5kVA	88kVA
Voltaje nominal de salida		220/380Va.c., 230/400Va.c., 3L/N/PE	
Frecuencia nominal de la red de CA		50/60Hz	

Especificaciones técnicas

HYX-S50K/75K/80K/99K9/100K/110K/125K-T2

Modelo de producto	HYX-S50K-T2	HYX-S75K-T2	HYX-S80K-T2
Corriente nominal de salida	75.9Aa.c./380Va.c. 72.1Aa.c./400Va.c.	113.9Aa.c./380Va.c. 108.2Aa.c./400Va.c.	121.5Aa.c./380Va.c. 115.5Aa.c./400Va.c.
Corriente máxima de salida	83.5Aa.c./380Va.c. 79.4Aa.c./400Va.c.	125.3Aa.c./380Va.c. 119.0Aa.c./400Va.c.	133.7Aa.c./380Va.c. 127Aa.c./400Va.c.
Factor de potencia ajustable	0,99/0,8 capacitivo ... 0,8 inductivo		
THDi	< 3%		
Eficiencia			
Eficiencia máxima	98.70%		
Eficiencia ponderada europea	98.00%		
Eficiencia del seguidor MPPT	99.90%		
Protección			
Protección activa contra isla	Sí		
Monitoreo de corriente residual	Sí		
Protección contra polaridad inversa de corriente	Sí		
Interruptor de corriente continua (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	opcional		
Datos generales			
Rango de temperatura de funcionamiento	de -30 a +60 °C		
Humedad relativa de funcionamiento	0 - 100 % HR		
Altitud de funcionamiento	4000m		
Refrigeración	Refrigeración por aire inteligente		
Pantalla	LED/WLAN+App		
Comunicación	RS485/4G/Wi-Fi		
Peso	95kg		
Dimensiones (An x Al x Pr)	880 × 760 × 340mm		
Topología	No aislado		
Grado de protección	IP66		
Nivel de sobretensión	PV II/AC III		

Especificaciones técnicas

HYX-S50K/75K/80K/99K9/100K/110K/125K-T2

Modelo de producto	HYX-S99K9-T2	HYX-S100K-T2	HYX-S110K-T2	HYX-S125K-T2
Entrada fotovoltaica (PV)				
Voltaje máximo de entrada		1100Vd.c.		
Voltaje de entrada nominal		650Vd.c.		
Voltaje de arranque		160Vd.c.		
Rango de voltaje de trabajo MPPT		140 ~ 1000Vd.c.		
Rango de voltaje de carga completa del MPPT		500 ~ 850Vd.c.		
Corriente máxima de entrada por MPPT		40Ad.c.		
Corriente máxima de entrada por cadena		20Ad.c.		
Corriente máxima de cortocircuito		50Ad.c.		
Número de seguidores MPPT		8		
Número máximo de entradas por rastreador		2		
Salida de CA				
Potencia de salida nominal	99.9kW	100kW	110kW	125kW
Potencia aparente máxima	109.9kVA	110kVA	121kVA	125kVA
Voltaje nominal de salida		220/380Va.c.,	230/400Va.c.,	3L/N/PE
Frecuencia nominal de la red de CA		50/60Hz		
Corriente nominal de salida	151.9Aa.c./380Va.c. 144.3Aa.c./400Va.c.	151.9Aa.c./380Va.c. 144.3Aa.c./400Va.c.	167.1Aa.c./380Va.c. 158.7Aa.c./400Va.c.	189.9Aa.c./380Va.c. 180.4Aa.c./400Va.c.
Corriente máxima de salida	167.1Aa.c./380Va.c. 158.7Aa.c./400Va.c.	167.1Aa.c./380Va.c. 158.7Aa.c./400Va.c.	183.8Aa.c./380Va.c. 174.6Aa.c./400Va.c.	189.9Aa.c./380Va.c. 180.4Aa.c./400Va.c.
Factor de potencia ajustable		0,99/0,8 capacitivo ...	0,8 inductivo	
THDi		< 3%		
Eficiencia				
Eficiencia máxima		98.70%		
Eficiencia ponderada europea		98.00%		
Eficiencia del seguidor MPPT		99.90%		
Protección				
Protección activa contra isla		Sí		
Monitoreo de corriente residual		Sí		
Protección contra polaridad inversa de corriente		Sí		
Interruptor de corriente continua (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		opcional		
Datos generales				
Rango de temperatura de funcionamiento		de -30 a +60 °C		
Humedad relativa de funcionamiento		0 - 100 % HR		
Altitud de funcionamiento		4000m		
Refrigeración		Refrigeración por aire inteligente		
Pantalla		LED/WLAN+App		
Comunicación		RS485/4G/Wi-Fi		
Peso		95kg		
Dimensiones (An x Al x Pr)		880 × 760 × 340mm		
Topología		No aislado		
Grado de protección		IP66		
Nivel de sobretensión		PV II/AC III		