

Inversor de Cadena

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

Versión 1.4-202607

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



Segura y Confiable

- Grado IP66, más de 1400 pruebas rigurosas acumuladas
- Protección contra sobretensiones CC/CA Tipo II, a prueba de rayos
- Detección AFCI de 300 m con desconexión rápida en 0,5 s



Rentable y Eficiente

- Sobredimensionamiento fotovoltaico del 160 % para mayor producción energética
- Diseño de 20 A, ideal para módulos de alta potencia
- Eficiencia del 98,3 % con amplio rango MPPT



Práctico y Fácil de usar

- Diseño compacto y ligero, instalación Plug and Play
- Configuración rápida a través de aplicación móvil



Inteligente y Manejable

- Diagnósticos IV inteligentes para identificación precisa de fallas
- Monitoreo de energía en tiempo real

Especificaciones técnicas

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

Modelo de producto	HYX-S7K-S	HYX-S8K-S	HYX-S9K-S	HYX-10K-S	HYX-S12K-S
Entrada fotovoltaica (PV)					
Máx. potencia de entrada	11,200W	12,800W	14,400W	16,000W	19,200W
Máx. voltaje de entrada	600V				
Voltaje de entrada nominal	360V				
Voltaje de arranque	80V				
Rango de voltaje de funcionamiento MPPT	40 - 560V				
Rango de voltaje de carga completa MPPT	210 - 500V				
Máx. corriente de entrada por MPPT	20A				
Máx. corriente de cortocircuito	24A				
Número de MPPT	2		3		
Máx. número de entradas por MPPT	1				
Salida de CA					
Potencia de salida nominal	7,000W	8,000W	9,000W	10,000W	12,000W
Máx. potencia aparente	7,700VA	8,800VA	9,900VA	11,000VA	13,200VA
Voltaje nominal de salida	1 / N / PE, 220V / 230V / 240V				
Frecuencia nominal de red de CA	50 / 60Hz				
Corriente nominal de salida	31.8A	36.4A	40.9A	45.5A	54.5A
Máx. corriente de salida	35A	40A	45A	50A	60A
Factor de potencia ajustable	0.8 adelantado...0.8 atrasado				
THDi	< 3%				

Especificaciones técnicas

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

Modelo de producto	HYX-S7K-S	HYX-S8K-S	HYX-S9K-S	HYX-S10K-S	HYX-S12K-S
Eficiencia					
Máx. eficiencia			98.2%		
Eficiencia ponderada europea			97.6%		
Eficiencia MPPT			99.9%		
Protección					
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			-30 ~ + 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			23kg		
Dimensiones (An*Al*Pr)			522*416*162.5mm		
Topología			No aislado		
Grado de protección			IP66		
Nivel de sobretensión			PV II / AC III		