

Inversor de cadena
HYX-S15K/17K/20K/22K/25K/30K-LT

Versión 1.4-202606
El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.



Seguro y confiable

- IP66, 1400+ pruebas rigurosas acumuladas
- Protección contra sobretensiones DC/AC Tipo II, a prueba de rayos
- Detección AFCI de 300m con apagado rápido de 0.5s



Práctico y fácil de usar

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



Rentable y eficiente

- Diseño de 40A, eficiencia MPPT dinámica de 99.9%
- Reparación PID integrada, mejora el rendimiento general del sistema
- MPPT dinámico con IA, aumenta la generación de energía en 5%



Inteligente y administrable

- Diagnóstico IV inteligente para identificación precisa de fallas
- Monitoreo en tiempo real con OTA para mantenimiento en línea

Especificaciones técnicas

HYX-S15K/17K/20K/22K/25K/30K-LT

Modelo de producto	HYX-S15K-LT	HYX-S17K-LT	HYX-S20K-LT	HYX-S22K-LT	HYX-S25K-LT	HYX-S30K-LT
Entrada fotovoltaica (PV)						
Máx. potencia de entrada	24000W	27200W	32000W	35200W	40000W	48000W
Máx. voltaje de entrada	800Vd.c.					
Voltaje de entrada nominal	550Vd.c.					
Voltaje de arranque	160Vd.c.					
Rango de voltaje de funcionamiento MPPT	140 - 800 V c.c.					
Rango de voltaje de carga completa MPPT	300 - 700Vd.c.					
Máx. corriente de entrada por MPPT	40Ad.c.					
Máx. corriente de entrada por cadena	20Ad.c.					
Máx. corriente de cortocircuito	50Ad.c.					
Number of MPPT	3			4		
Máx. número de entradas por MPPT	2					
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	15000W	17000W	20000W	22000W	25000W	30000W
Máx. potencia aparente	16500VA	18700VA	22000VA	24200VA	27500VA	33000VA
Voltaje nominal de salida	3L/N/PE, 220 V a.c.					
Frecuencia nominal de red de CA	60Hz					
Corriente nominal de salida	39.3A/220V	44.6A/220V	52.4A/220V	57.7A/220V	65.6A/220V	78.7A/220V
Máx. corriente de salida	43.3A/220V	49A/220V	57.7A/220V	63.5A/220V	72.1A/220V	86.6A/220V
Factor de potencia ajustable	0.8 capacitivo...0.8 inductivo					

Especificaciones técnicas

HYX-S15K/17K/20K/22K/25K/30K-LT

Modelo de producto	HYX-S15K-LT	HYX-S17K-LT	HYX-S20K-LT	HYX-S22K-LT	HYX-S25K-LT	HYX-S30K-LT
THDi	< 3%					
Eficiencia						
Máx. eficiencia				98.8%		
Eficiencia ponderada europea				98.5%		
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				opcional		
Recuperación PID				opcional		
Datos generales						
Rango de temperatura de funcionamiento				-30 a +60 °C		
Humedad relativa de funcionamiento				0 ~ 100 %HR		
Altitud de funcionamiento				4000m		
Enfriamiento				Enfriamiento por aire inteligente		
Pantalla				LED+APP		
Comunicación				RS485/4G/Wi-Fi/HPLC (Opcional)		
Peso				44kg		
Dimensiones (An*Al*Pr)				615 × 460 × 268.5mm		
Topología				No aislado		
Grado de protección				IP66		
Nivel de sobretensión				FV II/CA III		