

INVERSOR DE CADENA

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



Seguro y confiable

- IP66, más de 1400 pruebas rigurosas acumuladas
- Compatible con optimizadores fotovoltaicos, apagado a nivel de módulo, protección contra sobretensiones CC/CA tipo II, a prueba de rayos, detección AFCI de 300 m con apagado rápido de 0,5 s

Cómodo y fácil de usar

- Diseño compacto y liviano, instalación plug-and-play Configuración rápida basada en aplicación
- Diseño inteligente con visualización rápida a nivel de módulo

Rentable y eficiente

- Diseño de 40 A, eficiencia MPPT dinámica del 99,9 % Reparación PID incorporada, que mejora el rendimiento general del sistema MPPT
- dinámico AI, que aumenta la generación de energía en un 5 %

Inteligente y manejable

- Monitoreo a nivel de módulo para un posicionamiento preciso de fallas
- Diagnóstico IV inteligente para una identificación precisa de fallas
- Monitoreo en tiempo real con OTA para mantenimiento en línea

Modelo de producto	HYX-S15K-LT	HYX-S17K-LT	HYX-S20K-LT	HYX-S22K-LT	HYX-S25K-LT	HYX-S30K-LT	
Entrada fotovoltaica							
Potencia máxima de entrada	24.000 W	27.200 W	32.000 W		35.200 W	40.000 W	48.000 W
Voltaje máximo de entrada				800 V			
Voltaje de entrada nominal				550 V			
Voltaje de arranque				160 V			
Rango de voltaje operativo MPPT				140 - 800 V			
Rango de voltaje de carga completa MPPT				300-700 V			
Corriente máxima de entrada por MPPT				40A			
Corriente máxima de entrada por cadena				20A			
Corriente máxima de cortocircuito				50A			
Número de MPPT			3			4	
Número máximo de entradas por MPPT			6			8	
Salida de CA							
Potencia nominal de salida	15.000 W	17.000 W	20.000 W		22.000 W	25.000 W	30.000 W
Potencia aparente máxima	16.500 VA	18.700 VA	22.000 VA		24.200 VA	27.500 VA	33.000 VA
Voltaje de salida nominal				3L/N/PE, 220 V			
Frecuencia nominal de la red de CA				60 Hz			
Corriente nominal de salida	39,3 A / 220 V	44,6 A / 220 V	52,4 A / 220 V		57,7 A / 220 V	65,6 A / 220 V	78,7 A / 220 V
Corriente máxima de salida	43,3 A / 220 V	49 A / 220 V	57,7 A / 220 V		63,5 A / 220 V	72,1 A / 220 V	86,6 A / 220 V
Factor de potencia ajustable				0,8 adelantado...0,8 rezagado			
distorsión armónica total				< 3%			
Eficiencia							
Máxima eficiencia				98,8%			
Eficiencia ponderada europea				98,5%			
Eficiencia MPPT				99,9%			
Protección							
Protección activa anti-isla				Sí			
Monitoreo de corriente residual				Sí			
Protección contra polaridad inversa de CC				Sí			
Interruptor de CC				Sí			
Protección contra cortocircuitos 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 falla a tierra				Sí			
AFCI				Opcional			
Recuperación de PID				Opcional			
Datos generales							
Rango de temperatura de funcionamiento				- 30 a + 60°C			
Humedad relativa de funcionamiento				0 - 100 % HR			
Altitud de operación				4.000 metros			
Enfriamiento				Refrigeración por aire inteligente			
Mostrar				LED+Aplicación			
Comunicación				RS485 / 4G / WIFI / HPLC (opcional)			
Peso				44 kilos			
Dimensiones (An*Al*Pr)				615*460*268,5 mm			
Topología				No aislado			
Grado de protección				IP66			
Nivel de sobretensión				PV II / CA III			