

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			