

INVERSOR DE CADENA HYX-S3K/3K6/4K/ 4K6/5K/6K/7K5-S



Seguro y confiable

- IP66, más de 1400 rigurosas pruebas acumuladas 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, simple y eficiente

Rentable y eficiente

- Sobredimensionamiento fotovoltaico del 160 % para una mayor potencia Eficiencia del 98,2 % con amplio rango
- MPPT Diseño de 18 A, ideal para módulos de alta potencia

Inteligente y manejable

- Diagnóstico IV inteligente para una identificación precisa de fallas Aplicación
- basada en escenarios con monitoreo de energía en tiempo real

HYX-S3K/3K6/4K/4K6/5K/6K/7K5-S
Technical Specifications

Modelo de producto	HYX-S3K-S	HYX-S3K6-S	HYX-S4K-S	HYX-S4K6-S	HYX-S5K-S	HYX-S6K-S	HYX-S7K5-S
Entrada fotovoltaica							
Potencia máxima de entrada	4.800 W	5.760 W	6.400 W	7.360 W	8.000 W	9.600 W	12.000 W
Voltaje máximo de entrada				600 V			
Voltaje de entrada nominal				360 V			
Voltaje de arranque				100 V			
Rango de voltaje operativo MPPT				80-560 V			
Rango de voltaje de carga completa MPPT				200 - 500 V			
Corriente máxima de entrada por MPPT				18A			
Corriente máxima de cortocircuito				24A			
Número de MPPT				2			
Número máximo de entradas por MPPT				1 / 1			
Salida de CA							
Potencia nominal de salida	3.000 W	3.600 W	4.000 W	4.600 W	5.000 W	6.000 W	7.500 W
Potencia aparente máxima	3.300 VA	3.960 VA	4.400 VA	5.060 VA	5.500 VA	6.600 VA	7.500 VA
Voltaje de salida nominal				1 / N / PE, 220 V / 230 V / 240 V			
Frecuencia nominal de la red de CA				60 Hz			
Corriente nominal de salida	13.6A	16.4A	18.2A	20.9A	22.7A	27.3A	34.0A
Corriente máxima de salida	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	34.0A
Factor de potencia ajustable				0,8 adelantado...0,8 rezagado			
Distorsión armónica (THD)				< 3%			
Eficiencia							
Máxima eficiencia				98,2%			
Eficiencia ponderada europea				97,6%			
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				Sí			
Datos generales							
Rango de temperatura de funcionamiento				- 25 a + 60°C			
Humedad relativa de funcionamiento				0 - 100 % HR			
Altitud de operación				4.000 metros			
Enfriamiento				Enfriamiento natural			
Mostrar				LED+Aplicación			
Comunicación				RS485 / 4G / Wi-Fi			
Peso				11,6 kg			
Dimensiones (An*Al*Pr)				340*360*136 mm			
Topología				No aislado			
Grado de protección				IP66			
Nivel de sobretensión				PV II / CA III			