

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

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 (THDi)	< 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						