

INVERSOR HÍBRIDO

HYX-H50K/75K/80K/ 99K9/100K/110K/125K-ET



Seguro y Fiable

- Protección contra sobretensiones DC/AC de Tipo II, protección contra rayos
- Detección AFCI de 300m con apagado rápido en 0.5s
- IP66, más de 1400 test exigentes acumuladas

Práctico y Fácil de Usar

- Compacto y ligero, plug-and-play
- Configuración rápida vía app, sencilla y eficiente

Rentable y Eficiente

- Entrada de 40A por MPPT
- Recuperación PID integrada, mejora el rendimiento global del sistema
- MPPT dinámico con IA, aumenta la generación de energía en un 5%
- Solución acoplada en CC, mayor eficiencia del sistema
- Integración PV-ESS, menor coste del sistema

Inteligente y Administrable

- Adaptación a la secuencia de cableado trifásico, facilita el cableado del sistema
- Diagnóstico inteligente IV para identificación precisa de fallos
- Monitoreo en tiempo real con ocomunicación inalámbrica para mantenimiento en línea

Especificaciones Técnicas

Modelo	HYX-H50K-ET		HYX-H75K-ET		HYX-H80K-ET	
Entrada DC (PV)						
Voltaje de Entrada Máximo				1,100V ¹		
Voltaje de Entrada Nominal				650V		
Voltaje de Arranque				160V		
Rango de Voltaje de Funcionamiento MPPT				140V - 1,000V		
Corriente de Entrada Máxima por MPPT				40A		
Corriente de Entrada Máxima por Cadena				20A		
Corriente de Cortocircuito Máxima por MPPT				50A		
Número de MPPT		4		6		
Número de Entradas		8		12		
Entrada DC (Batería)						
Voltaje de Entrada Nominal				768V		
Rango de Voltaje de la Batería				600V - 950V		
Corriente Máxima de Carga/Descarga		80.8A		121.3A		
				129.3A		
Salida AC						
Potencia de Salida AC		50kW		75kW		
Potencia Aparente Máxima		55kVA		82.5kVA		
Voltaje de Salida Nominal				220/380V , 230/400V , 3L/N/PE		
Frecuencia de la Red AC				50 / 60Hz		
Corriente de Salida Nominal		75.9A/380V 72.1A/400V		113.9A/380V 108.2A/400V		
				121.5A/380V 115.5A/400V		
Corriente de Salida Máxima		83.5A/380V 79.4A/400V		125.3A/380V 119.0A/400V		
				133.7A/380V 127A/400V		
Factor de Potencia Ajustable				> 0.99 / 0.8 adelantado...0.8 atrasado		
Salida Desequilibrada Trifásica				100% Salida desequilibrada		
THDi				< 3%		
Eficiencia						
Eficiencia Máxima				98.5%		
Eficiencia Ponderada Europea				98.0%		
Eficiencia MPPT				99.9%		
Protección						
Protección Activa Anti-isla				Si		
Monitoreo de Corriente Residual				Si		
Protección contra Polaridad Inversa en CD				Si		
Interruptor de CD				Si		
Protección contra Cortocircuito en CA				Si		
Protección contra Sobrevoltaje en CA				Si		
Protección contra Sobrecorriente en CA				Si		
Protección contra Sobre tensiones en CD				Tipo II		
Protección contra Sobre tensiones en CA				Tipo II		
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				4,000m		
Refrigeración				Refrigeración Inteligente por Aire		
Pantalla				LED+APP		
Comunicación				RS485 / 4G / WIFI / HPLC		
Peso				95kg		
Dimensiones (An*Al*Pr)				880*760*340mm		
Topología				No Aislada		
Grado de Protección				IP66		

1: Al conectarse al armario de baterías, el voltaje máximo de entrada de FV es de 650V.

Especificaciones Técnicas

Modelo	HYX-H99K9-ET		HYX-H100K-ET
Entrada DC (PV)			
Voltaje de Entrada Máximo			1,100V ¹
Voltaje de Entrada Nominal			650V
Voltaje de Arranque			160V
Rango de Voltaje de Funcionamiento MPPT			140V - 1,000V
Corriente de Entrada Máxima por MPPT			40A
Corriente de Entrada Máxima por Cadena			20A
Corriente de Cortocircuito Máxima por MPPT			50A
Número de MPPT	8		8
Número de Entradas	16		16
Entrada DC (Batería)			
Voltaje de Entrada Nominal			768V
Rango de Voltaje de la Batería			600V - 950V
Corriente Máxima de Carga/Descarga	161.7A		161.7A
Salida AC			
Potencia de Salida AC	99.9kW		100kW
Potencia Aparente Máxima	109.9kVA		110kVA
Voltaje de Salida Nominal	220/380V , 230/400V , 3L/N/PE		
Frecuencia de la Red AC	50 / 60Hz		
Corriente de Salida Nominal	151.9A/380V 144.3A/400V		151.9A/380V 144.3A/400V
Corriente de Salida Máxima	167.1A/380V 158.7A/400V		167.1A/380V 158.7A/400V
Factor de Potencia Ajustable	> 0.99 / 0.8 adelantado...0.8 atrasado		
Salida Desequilibrada Trifásica	100% Salida desequilibrada		
THDi	< 3%		
Eficiencia			
Eficiencia Máxima			98.5%
Eficiencia Ponderada Europea			98.0%
Eficiencia MPPT			99.9%
Protección			
Protección Activa Anti-isla			Si
Monitoreo de Corriente Residual			Si
Protección contra Polaridad Inversa en CD			Si
Interruptor de CD			Si
Protección contra Cortocircuito en CA			Si
Protección contra Sobrevoltaje en CA			Si
Protección contra Sobrecorriente en CA			Si
Protección contra Sobre tensiones en CD			Tipo II
Protección contra Sobre tensiones en CA			Tipo II
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			4,000m
Refrigeración			Refrigeración Inteligente por Aire
Pantalla			LED+APP
Comunicación			RS485 / 4G / WIFI / HPLC
Peso			95kg
Dimensiones (An*Al*Pr)			880*760*340mm
Topología			No Aislada
Grado de Protección			IP66

1: Al conectarse al armario de baterías, el voltaje máximo de entrada de FV es de 650V.

Especificaciones Técnicas

Modelo	HYX-H110K-ET		HYX-H125K-ET	
Entrada DC (PV)				
Voltaje de Entrada Máximo			1,100V ¹	
Voltaje de Entrada Nominal			650V	
Voltaje de Arranque			160V	
Rango de Voltaje de Funcionamiento MPPT			140V - 1,000V	
Corriente de Entrada Máxima por MPPT			40A	
Corriente de Entrada Máxima por Cadena			20A	
Corriente de Cortocircuito Máxima por MPPT			50A	
Número de MPPT	8		8	
Número de Entradas	16		16	
Entrada DC (Batería)				
Voltaje de Entrada Nominal			768V	
Rango de Voltaje de la Batería			600V - 950V	
Corriente Máxima de Carga/Descarga	177.9V		183.8V	
Salida AC				
Potencia de Salida AC	110kW		125kW	
Potencia Aparente Máxima	121kVA		125kVA	
Voltaje de Salida Nominal			220/380V , 230/400V , 3L/N/PE	
Frecuencia de la Red AC			50 / 60Hz	
Corriente de Salida Nominal	167.1A/380V 158.7A/400V		189.9A/380V 180.4A/400V	
Corriente de Salida Máxima	183.8A/380V 174.6A/400V		189.9A/380V 180.4A/400V	
Factor de Potencia Ajustable			> 0.99 / 0.8 adelantado...0.8 atrasado	
Salida Desequilibrada Trifásica			100% Salida desequilibrada	
THDi			< 3%	
Eficiencia				
Eficiencia Máxima			98.5%	
Eficiencia Ponderada Europea			98.0%	
Eficiencia MPPT			99.9%	
Protección				
Protección Activa Anti-isla			Si	
Monitoreo de Corriente Residual			Si	
Protección contra Polaridad Inversa en CD			Si	
Interruptor de CD			Si	
Protección contra Cortocircuito en CA			Si	
Protección contra Sobrevoltaje en CA			Si	
Protección contra Sobrecorriente en CA			Si	
Protección contra Sobre tensiones en CD			Tipo II	
Protección contra Sobre tensiones en CA			Tipo II	
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			4,000m	
Refrigeración			Refrigeración Inteligente por Aire	
Pantalla			LED+APP	
Comunicación			RS485 / 4G / WIFI / HPLC	
Peso			95kg	
Dimensiones (An*Al*Pr)			880*760*340mm	
Topología			No Aislada	
Grado de Protección			IP66	

1: Al conectarse al armario de baterías, el voltaje máximo de entrada de FV es de 650V.