



INVERSOR HÍBRIDO / AC TRIFÁSICO

H3-5.0-E / 6.0 / 8.0 / 10.0 / 12.0

AC3-5.0-E / 6.0 / 8.0 / 10.0

# INVERSOR HÍBRIDO/AC TRIFÁSICO

Aprovecha la energía solar de día y de noche con los innovadores inversores híbridos/AC de Fox ESS.

Con multitud de funciones avanzadas y compatibles con nuestras baterías de alto voltaje. Es un inversor de clase superior.



Las soluciones de almacenamiento Fox ESS cuentan con app para control y monitorización remota. Disponible en Play Store y App Store.



## Fácil Instalación

Configuración flexible,  
Modo Plug&Play  
Protección por fusible incorporada.



## Alto Voltaje

Compatible con baterías de alto voltaje para maximizar la eficiencia global.



## Protección IP65

Diseñado para perdurar con máxima flexibilidad. Adecuado para su instalación en exteriores.



## Monitorización Remota

Monitorice su sistema de forma remota a través de la app o del portal web.



Carga/  
descarga  
de hasta  
12kW

REFINADO – POTENTE – FLEXIBLE

## EXPANSIÓN DE LA BATERÍA FÁCIL AMPLIACIÓN



Amplía tu sistema fácilmente añadiendo baterías adicionales. Hay 3 tamaños de batería disponibles, proporcionando hasta 33,24kWh de capacidad de almacenamiento.

Se pueden conectar un máximo de 10 inversores con baterías en paralelo, lo que le permite escalar el sistema de acuerdo con los requerimientos de la instalación.

Para más información sobre la gama Fox ESS, visite:

WWW.FOX-ESS.COM



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	H3-5.0-E AC3-5.0-E	H3-6.0-E AC3-6.0-E	H3-8.0-E AC3-8.0-E	H3-10.0-E AC3-10.0-E	H3-12.0-E
<b>ENTRADA DE PV (SOLO PARA HÍBRIDO)</b>					
Potencia Máxima de Entrada [W]	A:4000 B:4000	A:4000 B:4000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000
Voltaje Máximo de Entrada [V]			1000[1]		
Voltaje de Arranque de Entrada [V]			160		
Voltaje Nominal de Entrada [V]			720		
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]			160 ~ 950		
Corriente Máxima de Entrada [A]	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14
Corriente Máxima de Cortocircuito [A]	16/16	16/16	32/16	32/16	32/16
Número de MPPT Independientes			2		
Número de Strings por MPPT	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
<b>CONEXIÓN DE BATERÍA</b>					
Tipo de Batería			Batería de Litio (LFP)		
Voltaje de Batería [V]			180 ~ 600 [2]		
Corriente Máxima de Carga / Descarga [A]			26,0		
Interfaz de Comunicación			CAN (Comunicación con Inversor), RS485 (Actualización BMS)		
<b>ENTRADA Y SALIDA DE AC (RED)</b>					
Potencia Máxima de Entrada de AC [VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Corriente Máxima de Entrada de AC (por fase) [A]	15,2	18,2	24,2	24,2	24,2
Potencia Nominal de Salida [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Corriente Nominal de Salida (por fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
Corriente Máxima de Salida [A]	8,8	10,0	13,3	16,7	20,0
Voltaje Nominal de Red [V]			3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240		
Frecuencia Nominal de Red [Hz]			50/60		
Factor de Potencia de Salida			1 (Ajustable de 0,8 hasta 0,8 de retraso)		
THDI [%]			< 3 @ potencia nominal		
<b>SALIDA DE EPS</b>					
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Potencia Aparente Máxima de salida (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Corriente Máxima (por fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
Voltaje Nominal de Salida [V]			3L/N/PE, 400/230		
Frecuencia Nominal de salida [Hz]			50/60		
Factor de Potencia de Salida			1 (Ajustable de 0,8 hasta 0,8 de retraso)		
THDv (Carga lineal) [%]			< 3 @ potencia nominal		
Tiempo de conmutación [ms]			<20		
<b>EFICIENCIA</b>					
Eficiencia Euro [%]	97,20	97,20	97,30	97,30	97,30
Eficiencia Máxima [%]	97,80	97,80	98,00	98,00	98,00
Eficiencia de Carga de la Batería Máxima (PV a BAT) (@ plena carga) [%]			98,50		
Eficiencia de Descarga de la Batería Máxima (BAT a AC) (@ plena carga) [%]			97,00		
<b>PROTECCIÓN</b>					
Monitoreo de Aislamiento			Sí		
Monitoreo de Corriente Residual			Sí		
Protección contra Polaridad Inversa de DC			Sí		
Protección anti-isla			Sí		
Protección contra cortocircuito			Sí		
Protección contra Sobrecorriente / Sobretensión de AC			Sí		
Interruptor de DC			Sí		
SPD			DC: Tipo II, / AC: Tipo III		
AFCI			Opcional		
<b>DATOS GENERALES</b>					
Dimensiones (W*H*D) [mm]			449*519*198		
Peso [kg]			28		
Instalación			De Pared		
Topología			Sin Transformador		
Método de Enfriamiento		Natural		Ventilador	
Nivel de sonoridad [dB]		35		45	
Altitud Máxima de funcionamiento [m]			2000		
Rango de Humedad Relativa Admisible [°C]			-25 ~ 60		
Humedad (Sin Condensación) [%]			0 ~ 100		
Grado de protección			IP65		
Consumo de Espera [W]			< 15		
Monitorización			WiFi, LAN, 4G, GPRS ( Opcional )		
Comunicación			2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB		
Pantalla			LCD, Aplicaciones, Sitios Web		
<b>CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)</b>					
Seguridad			EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1		
EMC			IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3		
Regulación de red			EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21		

\* Más características técnicas disponibles para personalizarse bajo demanda.

[1] Para un sistema de 1000V, la tensión de funcionamiento máxima es de 950 V.

[2] El Voltaje Mínimo de operación de batería es de 150V.