



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 FoxESS.

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



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



## Instalación Simple

Configuración flexible,  
Modo Plug&Play  
Protección por  
fusible incorporada



## Alto Voltaje

Compatible con baterías  
de alto voltaje para maximizar  
la eficiencia global



## GRADO IP65

Diseñado para durar y brindar  
la máxima flexibilidad.  
Apto para instalaciones  
al aire libre



## Monitorización Remota

Monitoree 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 simplemente añadiendo baterías adicionales. Hay 3 tamaños de batería disponibles, proporcionando hasta 33,24kWh de capacidad de almacenamiento.

Se pueden instalar hasta 10 inversores con baterías en paralelo que permiten escalar el sistema de acuerdo a los requerimientos de las diferentes instalaciones.

Para más información sobre los productos de FoxESS, por favor consulte:

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	A:9000 B:6000
<b>ENTRADA DE PV (SOLO PARA HÍBRIDO)</b>					
Potencia Máxima de Entrada [W]	A:4000 B:4000	A:4500 B:4500	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	
Voltaje Máximo de Entrada [V]			1000		
Voltaje de Arranque de Entrada [V]			160		
Voltaje Nominal de Entrada [V]			720		26/14
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]			160 ~ 950		32/16
Corriente Máxima de Entrada [A]	14/14	14/14	26/14	26/14	
Corriente Máxima de Cortocircuito [A]	16/16	16/16	32/16	32/16	2/1
Número de MPPT Independientes			2		
Número de Strings por MPPT	1/1	1/1	2/1	2/1	
<b>CONEXIÓN DE BATERÍA</b>					
Tipo de Batería			Batería de Litio (LFP)		
Voltaje de Batería [V]			180 ~ 600 [1]		
Corriente Máxima de Carga / Descarga [A]			26,0		
Interfaz de Comunicación		CAN (Comunicación con Inversor), RS485 (Actualización BMS)			
					19,2
					16000
<b>ENTRADA Y SALIDA DE AC (RED)</b>					
Potencia Máxima de Entrada de AC [VA]	10000	12000	16000	16000	12000
Corriente Máxima de Entrada de AC (por fase) [A]	15,2	18,2	24,2	24,2	13200
Potencia Nominal de Salida [W]	5000	6000	8000	10000	17,4
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	5500	6600	8800	11000	21,2
Corriente Nominal de Salida (por fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	
Corriente Máxima de Salida [A]	8,8	10,6	14,1	17,6	
Voltaje Nominal de Red [V]			3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240		
Frecuencia Nominal de Red [Hz]			50/60		
Factor de Potencia		1 (Ajustable de 0,8 adelantado a 0,8 retrasado)			
THDI [%]			< 3 @ potencia nominal		
					12000
<b>SALIDA DE EPS</b>					
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	5000	6000	8000	10000	15000
Potencia Aparente Máxima de salida (60 s) [VA]	10000	12000	14000	15000	17,4
Corriente Máxima (por fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	
Voltaje Nominal de Salida [V]			3L/N/PE, 400/230		
Frecuencia Nominal de salida [Hz]			50/60		
Factor de Potencia		1 (Ajustable de 0,8 adelantado a 0,8 retrasado)			
THDv (Carga lineal) [%]			< 3 @ potencia nominal		
Tiempo de conmutación [ms]			<20		
<b>EFICIENCIA</b>					
Rendimiento Euro [%]			97,30		
Rendimiento Máxima [%]			98,00		
Rendimiento Máxima (PV a BAT) @ carga completa [%]			98,50		
Rendimiento Máxima (BAT a AC) @ carga completa [%]			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 (WxHxD) [mm]			449*519*198		
Peso [kg]			28		
Instalación			De Pared		
Topología			Sin Transformador		
Método de Enfriamiento		Natural		45	Ventilador
Nivel de sonoridad [dB]		35			
Altitud Máxima de funcionamiento [m]			2000		
Rango de Temperatura de Operación [°C]			-25 ~ 60		
Humedad (Sin Condensación) [%]			0 ~ 100		
Grado de protección			IP65		
Consumo en Modo 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] El Voltaje Mínimo de operación de batería es de 150V.