

# HÍBRIDO AIO TRIFÁSICO

ALL-IN-ONE ALMACENAJE DE ENERGIA

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



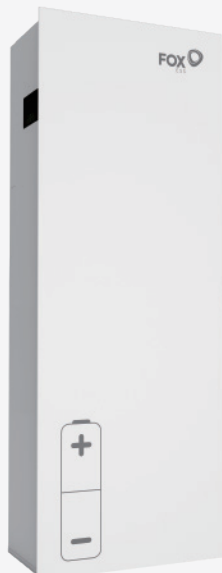
## GRADO IP65

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



CARGAS DESEQUILBRADAS SOPORTADAS  
EPS OPCIONAL

## EXPANSIÓN DE LA BATERÍA FÁCIL AMPLIACIÓN



Un sistema all-in-one de alta eficacia y alto  
rendimiento con 10,4kWh de capacidad de  
almacenaje.

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

WWW.FOX-ESS.COM



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	AIO-H3-5.0	AIO-H3-6.0	AIO-H3-8.0	AIO-H3-10.0
<b>ENTRADA DE PV</b>				
Potencia Máxima de Entrada [W]	A:3000 B:3000	A:4000 B:4000	A:6000 B:4000	A:8000 B:5000
Voltaje Máximo de Entrada [V]			1000	
Voltaje de Arranque de Entrada [V]			180	
Voltaje Nominal de Entrada [V]			720	
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]			180 ~ 950	
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
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 ~ 234	
Corriente Máxima de Carga / Descarga [A]			26	
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
Corriente Máxima de Entrada de AC (por fase) [A]	15,2	18,2	24,2	24,2
Potencia Nominal de Salida [W]	5000	6000	8000	10000
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	5500	6600	8800	11000
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		
<b>SALIDA DE EPS (CON BATERÍA)</b>				
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	5000	6000	8000	10000
Potencia Aparente Máxima de salida (60 s) [VA]	8000	8000	12000	12000
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]		<1.5 (Con Caja EPS)		
<b>EFICIENCIA</b>				
Rendimiento Euro [%]		97,00		
Rendimiento Máxima [%]		97,80		
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		
<b>DATOS GENERALES</b>				
Dimensiones (WxHxD) [mm]		630*1662*389		
Peso [kg]		97 (Excepto batería)		
Instalación		De Pared		
Topología		Sin Transformador		
Método de Enfriamiento		Natural		
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]		<10		
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.