

HÍBRIDO AIO TRIFÁSICO

ALL-IN-ONE ALMACENAJE DE ENERGIA

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

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 Fox ESS,
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
ENTRADA DE PV				
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
CONEXIÓN DE BATERÍA				
Tipo de Batería			LFP Prismático	
Voltaje de Batería [V]			180 ~ 234	
Corriente Máxima de Carga / Descarga [A]			26	
Interfaz de Comunicación			CAN (Comunicación con Inversor), RS485 (Actualización BMS)	
ENTRADA Y SALIDA DE AC (RED)				
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 de Salida		1 (Ajustable de 0,8 hasta 0,8 de retraso)		
THDi [%]		<3 @ potencia nominal		
SALIDA DE EPS (CON BATERÍA)				
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 de Salida		1 (Ajustable de 0,8 hasta 0,8 de retraso)		
THDv (Carga lineal) [%]		<3 @ potencia nominal		
Tiempo de conmutación [ms]		<1.5 (Con Caja EPS)		
EFICIENCIA				
Eficiencia Euro [%]			97,00	
Eficiencia Máxima [%]			97,80	
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	
PROTECCIÓN				
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	
DATOS GENERALES				
Dimensiones (W*H*D) [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 Humedad Relativa Admisible [°C]			-25 ~ 60	
Humedad (Sin Condensación) [%]			0 ~ 100	
Grado de protección			IP65	
Consumo de Espera [W]			<10	
Monitorización			WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opcional)	
Comunicación			2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB	
Pantalla			LCD, Aplicaciones, Sitios Web	
CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)				
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.