

# HÍBRIDO

## ALL-IN-ONE



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.



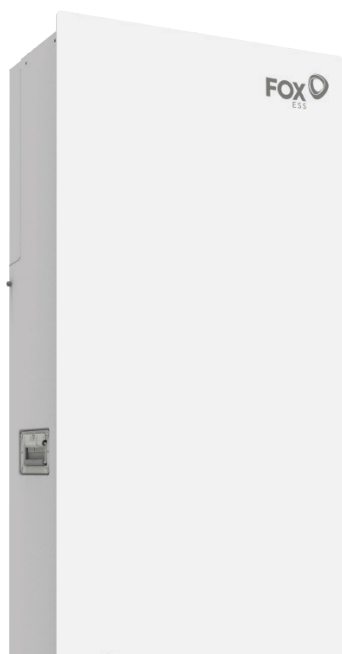
### Protección IP65

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.



REFINADO - POTENTE - FLEXIBLE

## EXPANSIÓN DE LA BATERÍA FÁCIL AMPLIACIÓN



Un sistema de alto rendimiento y alta eficiencia con  
10,4 kWh de capacidad de almacenamiento y una  
tasa de carga / descarga de hasta 6 kW.

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

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	AIO-H1-3.0 AIO-AC1-3.0	AIO-H1-3.7 AIO-AC1-3.7	AIO-H1-4.6 AIO-AC1-4.6	AIO-H1-5.0 AIO-AC1-5.0	AIO-H1-6.0 AIO-AC1-6.0
ENTRADA DE PV (SOLO PARA HÍBRIDO)					
Potencia Máxima de Entrada [W]	3900 A:2000 B:2000	4680 A:2400 B:2400	5980 A:3000 B:3000	6500 A:3300 B:3300	7800 A:3900 B:3900
Voltaje Máximo de Entrada [V]	600				
Voltaje de Arranque de Entrada [V]	75				
Voltaje Nominal de Entrada [V]	360				
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]	80 ~ 550				
Corriente Máxima de Entrada [A]	13,5/13,5				
Corriente Máxima de Cortocircuito [A]	15/15				
Número de MPPT Independientes	2				
Número de Strings por MPPT	1				
CONEXIÓN DE BATERÍA					
Tipo de Batería	Batería de Litio (LFP)				
Voltaje de Batería [V]	85 ~ 234				
Corriente Máxima de Carga / Descarga [A]	40				
Interfaz de Comunicación	CAN (Comunicación con Inversor), RS485 (Actualización BMS)				
ENTRADA Y SALIDA DE AC (RED)					
Potencia Máxima de Entrada de AC [VA]	7000	7680	9600	10000	12000
Corriente Máxima de Entrada de AC (por fase) [A]	31,8	34,9	43,6	45,5	54,5
Potencia Nominal de Salida [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	3300	4080	5060	5500	6600
Corriente Nominal de Salida (por fase) [A]	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Corriente Máxima de Salida [A]	14,3	17,6	22,0	23,9	28,7
Voltaje Nominal de Red [V]	220/230/240				
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					
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	5000	5000	6000	6000	6000
Potencia Aparente Máxima de salida (60 s) [VA]	6000	6000	7200	7200	7200
Corriente Máxima (por fase ) [A]	21,7	21,7	26,1	26,1	26,1
Voltaje Nominal de Salida [V]	220/230/240				
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) [%]	<2 @ potencia nominal				
Tiempo de conmutación [ms]	<20				
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				
Interrupor de DC	Sí				
SPD	DC: Tipo II, / AC: Tipo III				
DATOS GENERALES					
Dimensiones (W*H*D) [mm]	624*1662*375				
Peso [kg]	78				
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				
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3				
Regulación de red	EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, G99, CEI 0-21, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2				

\* Más características técnicas disponibles para personalizarse bajo demanda.