

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

Monitorice 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



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				
Interruptor 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.