



CATÁLOGO PRODUCTOS

SERIE S (G2)

INVERSOR MONOFÁSICO DE MPPT

REFINADO - POTENTE – FLEXIBLE

Fox brinda un rango de inversores monofásicos MPPT con una eficiencia y rendimiento incomparables. Nuestra línea de productos comienza con el S700-G2- pequeño y compacto, con un voltaje de arranque ultrabajo, cual garantiza la mayor cantidad de energía posible de los paneles solares.



Alto Rendimiento

Bajo voltaje de arranque
Amplio rango de voltaje
Máxima eficiencia 97,4%



Expandible*

Completamente optimizado para expandir con sistemas de almacenamiento de baterías FoxESS
* Requiere equipamiento FoxESS adicional



GRADO IP65

Diseñado para durar.
Adecuado para instalaciones al aire libre



Monitorización Remota

Monitoree su sistema remotamente a través de la aplicación para smartphone o portal web

EN CUALQUIER MOMENTO Y EN CUALQUIER LUGAR PLATAFORMA DE MONITOREO REMOTO

Utilice nuestra plataforma avanzada para monitorizar el rendimiento del sistema en tiempo real a través de la aplicación para smartphone o portal web.



SERIE F (G2)



Para obtener más información sobre los inversores monofásicos FoxESS, por favor consulte:

WWW.FOX-ESS.COM



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
ENTRADA							
PV							
Potencia máxima de Entrada [W]	1050	1500	2250	3000	3750	4500	4950
Voltaje Máximo de Entrada [V]	500						
Voltaje de Arranque de Entrada [V]	60						
Voltaje Nominal de Entrada [V]	360						
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]	50 ~ 480						
Máxima Corriente de Entrada [A]	14						
Máxima Corriente de Cortocircuito [A]	18						
Número de MPPT Independientes	1						
Número de Strings por MPPT	1						
SALIDA							
AC							
Potencia Nominal de Salida [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	800	1100	1650	2200	2750	3300	3300
Voltaje Nominal de Red [V]	220/230/240						
Frecuencia Nominal de Red [Hz]	50/60						
Corriente Nominal de Salida [A]	3,0	4,3	6,5	8,7	10,9	13,0	14,3
Corriente Máxima de Salida [A]	3,5	4,8	7,2	9,6	12,0	14,3	14,3
Factor de Potencia	1 (Ajustable de 0,8 adelantado a 0,8 retrasado)						
Distorsión Armónica Total (THDi) [%]	<3						
EFICIENCIA							
Rendimiento MPPT [%]	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
Rendimiento Euro [%]	96,50	96,50	96,50	96,80	96,80	96,80	96,80
Rendimiento Máxima [%]	97,20	97,20	97,30	97,40	97,40	97,40	97,40
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 sobre corriente de salida de AC	Sí						
Protección contra sobretensión de salida de AC	Sí						
Protección contra Sobretensión	Opcional (DC/AC: Tipo II)						
Interruptor de DC	Opcional						
AFCI	Opcional						
DATOS GENERALES							
Dimensiones (WxHxD) [mm]	290*220*116						
Peso [kg]	5,4						
Método de Enfriamiento	Convección Natural						
Topología	Sin Transformador						
Nivel de sonoridad [dB]	<30						
Altitud Máxima de funcionamiento [m]	3000						
Rango de Temperatura de Operación [°C]	-25 ~ 60						
Humedad [%]	0 ~ 100 (Sin Condensación)						
Grado de Protección	IP65						
Consumo Interno Nocturno [W]	<1						
Monitorización	WIFI / 4G (Opcional)						
Comunicación	RS485, Medidor / CT, Alerta ISO						
Pantalla	LCD, Teclas Táctiles, Aplicaciones, Sitios Web						
CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)							
Seguridad	EN 62109-1/2, IEC 62109-2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-2						
EMC	EN 61000-6-3, EN IEC 61000-3-2/3, EN IEC 61000-6-1/2/4						
Regulación de red	ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, C10/11, EN 50549-1, PN EN-50549-1, VDE V 0126-1-1, RD 1699, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30/64, G98						

SERIE F INVERSORES DE DOBLE MPPT



Fox ofrece un rango de inversores monofásicos de doble MPPT con una eficiencia y rendimiento incomparables. Nuestra línea nuestra series F de doble MPPT incluye modelos de 3,0 - 6,0 kW. El nivel de protección de la serie F es IP65, y la batería se puede actualizar fácilmente cuando se empareja con el controlador de carga de FoxESS.



Alto Rendimiento

Bajo voltaje de arranque
Amplio rango de voltaje
Máxima eficiencia 97,4%



Expandible*

Completamente optimizado para expandir con sistemas de almacenamiento de baterías FoxESS
* Requiere equipamiento FoxESS adicional



GRADO IP65

Diseñado para durar.
Adecuado para instalaciones al aire libre



Monitorización Remota

Monitoree su sistema remotamente a través de la aplicación para smartphone o portal web

EN CUALQUIER MOMENTO Y EN CUALQUIER LUGAR PLATAFORMA DE MONITOREO REMOTO

Utilice nuestra plataforma avanzada para monitorizar el rendimiento del sistema en tiempo real a través de la aplicación para smartphone o portal web.



SERIE F



Para obtener más información sobre los inversores monofásicos FoxESS, por favor consulte:

WWW.FOX-ESS.COM



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	F3000	F3600	F4600	F5000	F5300	F6000
ENTRADA						
PV						
Potencia máxima de Entrada [W]	4500	5400	6900	7500	7950	9000
Voltaje Máximo de Entrada [V]	600	600	600	600	600	600
Voltaje de Arranque de Entrada [V]	120	120	120	120	120	120
Voltaje Nominal de Entrada [V]	360	360	360	360	360	360
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]	80 ~ 550					
Corriente Máxima de Entrada [A]	12,5					
Corriente Máxima de Cortocircuito [A]	15					
Número de MPPT Independientes	2					
Número de Strings por MPPT	1					
SALIDA						
AC						
Potencia Nominal de Salida [W]	3000	3600	4600	5000	5300	6000
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	3300	3960	5060	5500	5830	6000
Voltaje Nominal de Red [V]	220 / 230/ 240					
Frecuencia Nominal de Red [Hz]	50 / 60					
Corriente Nominal de Salida [A]	13,0	15,7	20,0	21,7	23,0	26,1
Corriente Máxima de Salida [A]	14,3	17,2	22,0	23,9	25,3	26,1
Factor de Potencia	1 (Ajustable de 0,8 adelantado a 0,8 retrasado)					
Distorsión Armónica Total (THDi) [%]	<3					
EFICIENCIA						
Rendimiento MPPT [%]	99,00					
Rendimiento Euro [%]	96,80					
Rendimiento Máxima [%]	97,40					
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 sobre corriente de salida de AC	Sí					
Protección contra sobretensión de salida de AC	Sí					
Protección contra Sobretensión	Opcional (DC/AC: Tipo II)					
Interruptor de DC	Opcional					
DATOS GENERALES						
Dimensiones (WxHxD) [mm]	402*476,5*148					
Peso [kg]	15,5					
Método de enfriamiento	Convección Natural					
Topología	Sin Transformador					
Nivel de sonoridad [dB]	<30					
Altitud Máxima de funcionamiento [m]	3000					
Rango de Temperatura de Operación [°C]	-25 ~ 60					
Humedad [%]	0 ~ 100 (Sin Condensación)					
Grado de Protección	IP65					
Consumo Interno Nocturno [W]	<1					
Monitorización	LAN/ WIFI / GPRS / 4G (Opcional)					
Comunicación	RS485, Medidor / CT, DRM					
Pantalla	LCD, Teclas Táctiles, Aplicaciones, Sitios Web					
CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)						
Seguridad	EN/IEC 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2					
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4					
Regulación de red	AS/NZS-4777.2, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, C10/11, EN 50549-1, PN EN-50549-1, VDE-AR- N4105, VDE V 0126-1-1, UTE C 15-712-1,TAI-PEA, TAI-MEA, RD 1699, CEI 0-21, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30/64, G98, G99					



SERIE T (G3)

INVERSORES TRIFÁSICOS

El rango de inversores de la serie T es apropiado para instalaciones trifásicas domésticas y comerciales de pequeña escala, ofreciendo un rendimiento incomparable y versatilidad para maximizar la producción y ampliar los tiempos de generación. El rango de inversores trifásicos de la serie T va desde 3kW hasta 25kW.

REFINADO - POTENTE – FLEXIBLE



Alto Rendimiento

Bajo voltaje de arranque
Amplio rango de voltaje
Máxima eficiencia 98,6%



Expandible*

Completamente optimizado para expandir con sistemas de almacenamiento de baterías FoxESS
* Requiere equipamiento FoxESS adicional



GRADO IP65

Diseñado para durar.
Adecuado para instalaciones al aire libre



Monitorización Remota

Monitoree su sistema remotamente a través de la aplicación para smartphone o portal web

EN CUALQUIER MOMENTO Y EN CUALQUIER LUGAR PLATAFORMA DE MONITOREO REMOTO

Utilice nuestra plataforma avanzada para monitorizar el rendimiento del sistema en tiempo real a través de la aplicación para smartphone o portal web.



SERIE T (G3)



Para obtener más información sobre los inversores trifásicos FoxESS, por favor consulte:

WWW.FOX-ESS.COM



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	T3-G3	T4-G3	T5-G3	T6-G3	T8-G3	T10-G3	T12-G3	T15-G3	T17-G3	T20-G3	T23-G3	T25-G3
ENTRADA (PV)												
Potencia máxima de Entrada [W]	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	34500	37500
Voltaje Máximo de Entrada [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Voltaje de Arranque de Entrada [V]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Voltaje Nominal de Entrada [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]	140~1000	140~1000	140~1000	140~1000	140~1000	140~1000	140~1000	140~1000	140~1000	140~1000	140~1000	140~1000
Corriente Máxima de Entrada [A]	14	14	14	14	14	14	14	28	28	28	28	28
Corriente Máxima de Cortocircuito [A]	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4
Número de MPPT Independientes	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Número de Strings por MPPT	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2
SALIDA (AC)												
Potencia Nominal de Salida [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	25300	27500
Voltaje Nominal de Red [V]	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415											
Frecuencia Nominal de Red [Hz]	50/60											
Corriente Nominal de Salida [A]	4,3	5,8	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4	21,7	24,6	29,0	33,3	36,2
Corriente Máxima de Salida [A]	4,8	6,4	8,0	9,6	12,8	15,9	19,1	23,9	27,1	31,9	36,7	39,9
Factor de Potencia	1 (Ajustable de 0,8 adelantado a 0,8 retrasado)											
Distorsión Armónica Total (THDi) [%]	<3											
EFICIENCIA												
Rendimiento MPPT [%]	99,8											
Rendimiento Euro [%]	97,8											
Rendimiento Máxima [%]	98,6											
PROTECCIÓN												
Monitoreo de Aislamiento	Sí											
Monitoreo de Corriente Residual	Sí											
Monitorización de la Corriente del PV String	Sí						Opcional					
Protección contra Polaridad Inversa de DC	Sí											
Protección anti-isla	Sí											
Protección contra cortocircuito	Sí											
Protección contra sobre corriente de salida de AC	Sí											
Protección contra sobretensión de salida de AC	Sí											
Protección contra Sobretensión	DC/AC: Tipo II											
Interruptor de DC	Opcional											
AFCI	Opcional											
DATOS GENERALES												
Dimensiones (WxHxD) [mm]	370*480*183.5											
Peso [kg]	17	17	17	17	17	17	17	20	20	20	21	21
Método de Enfriamiento	Convección Natural						Ventilador					
Topología	Sin Transformador											
Nivel de sonoridad [dB]	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<55	<55	<55	<55
Altitud Máxima de funcionamiento [m]	3000											
Rango de Temperatura de Operacion [°C]	-25 ~ 60											
Humedad [%]	0 ~ 100 (Sin Condensación)											
Grado de Protección	IP65											
Consumo Interno Nocturno[W]	<3											
Monitorización	WIFI / 4G (Opcional)											
Comunicación	RS485, Medidor, DRM, Estop											
Pantalla	LCD, Teclas Táctiles, Aplicaciones, Sitios Web											
CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)												
Seguridad	EN 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2											
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4											
Regulación de red	AS/NZS-4777.2, C10/11, EN50549-1, PN EN-50549-1, VDE-AR- N4105, RD 1699, CEI 0-21, NB/T 32004, VDE V 0126-1-1, UTE C 15-712-1											



SERIE R

INVERSORES TRIFÁSICOS CONECTADOS A RED

El rango de inversores de la serie R es apropiado para instalaciones trifásicas, ofreciendo un rendimiento incomparable y versatilidad para maximizar la producción y ampliar los tiempos de generación. El rango de inversores trifásicos de la serie R va desde 75kW hasta 136kW.



CADENA DE PV
MONITORIZACIÓN DE CORRIENTE
EN LOS STRINGS FOTOVOLTAICOS



FUNCIÓN DE
INTERRUPTOR DE
FALLA DE ARCO



FUNCIÓN INTELIGENTE
DE CURVA I/V



GRADO IP66

- Función Inteligente de Curva I/V
- Monitorización de Corriente en los Strings fotovoltaicos
- Función AFCI
- Recuperación de PID
- LED, Wi-Fi + APLICACIÓN
- Protección de IP66 y C5
- Corriente de Entrada 13A/16A, Compatible con Módulos Bifaciales

REFINADO - POTENTE – FLEXIBLE



Para obtener más información sobre los inversores trifásicos FoxESS, por favor consulte:

WWW.FOX-ESS.COM



MODELO	R75	R100	R110	R120	R136
ENTRADA (DC)					
Voltaje Máximo de Entrada [V]	1100	1100	1100	1100	1100
Voltaje de Arranque de Entrada [V]	250	250	250	250	250
Voltaje Nominal de Entrada [V]	600	600	600	600	780
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V] (Carga Completa)	550 ~ 850	550 ~ 850	550 ~ 850	550 ~ 850	550 ~ 850
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [Vdc]	200 ~ 1000	200 ~ 1000	200 ~ 1000	200 ~ 1000	200 ~ 1000
Número de Rastreadores Independientes de MPPT	9/2	9/2	10/2	12/2	12/2
Corriente Máxima de Entrada [A]	26	26	26	32	32
Corriente Máxima de Cortocircuito [A]	40	40	40	40	40
SALIDA (AC)					
Potencia Nominal de Salida [kW]	75	100	110	120	136
Potencia Aparente Máxima de Salida [kVA]	75*/82,5	110	121	132	150
Corriente Máxima de Salida [A]	113,7*/119,6	166,7	175,3	191,3	173,2
Voltaje Nominal de Red [Vac]		380/400, 3W+N+PE		400, 3W+N+PE	500, 3W+PE
Rango de Voltaje de Red [Vac]	320 ~ 460	320 ~ 460	320 ~ 460	320 ~ 460	400 ~ 575
Rango de Frecuencia de Red [HZ]			45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Factor de Potencia			0,8 adelantado a 0,8 retrasado		
THDi [%]			<3		
EFICIENCIA					
Rendimiento MPPT [%]			98,6		
Rendimiento Euro [%]			98,2		
PROTECCIÓN					
Interruptor de DC			Sí		
Protección contra Polaridad Inversa de DC			Sí		
Protección contra sobretensión de salida de AC			Sí		
Protección contra cortocircuito			Sí		
Protección contra Sobretensiones			DC Tipo II / AC Tipo II		
Recuperación de PID			Sí		
Monitoreo de Aislamiento			Sí		
Monitoreo de Corriente Residual			Sí		
AFCI			Opcional		
Monitorización de la Corriente del PV String			Opcional		
DATOS GENERALES					
Dimensiones (W*H*D) [mm]			975*630*360		
Peso [kg]			90		
Rango de Temperatura Ambiental de Operación [°C]			-30 ~ 60		
Método de enfriamiento			Enfriamiento Inteligente por Aire		
Altitud Máxima de funcionamiento [m]			4000		
Rango de Humedad Relativa Permitido [%]			0 ~ 100 (sin condensación)		
Grado de protección			IP66		
Topología			Sin Transformador		
Pantalla			LED,Wi-Fi+APP		
Comunicación			RS485 / USB / Wi-Fi+LAN / 4G		
Tipo de Conexión DC			MC4		
Tipo de Conexión AC			Terminal OT		
ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)					

IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61000-6-3, EN 50549

* Solo para el mercado brasileño



Inversor Híbrido/AC Monofásico

HI-3.0-E / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0

ACI-3.0-E / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0



FOX

INVERSOR HÍBRIDO/AC

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
6kW

REFINADO – POTENTE – FLEXIBLE

EXPANSIÓN DE LA BATERÍA FÁCIL AMPLIACIÓN



Amplía tu sistema simplemente añadiendo baterías adicionales. Hay 6 tamaños de batería disponibles y se pueden agrupar hasta 7 baterías en serie, proporcionando hasta 33,6 kWh de capacidad de almacenamiento.

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

WWW.FOX-ESS.COM



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	H1-3.0-E AC1-3.0-E	H1-3.7-E AC1-3.7-E	H1-4.6-E AC1-4.6-E	H1-5.0-E AC1-5.0-E	H1-6.0-E AC1-6.0-E
ENTRADA DE PV (SOLO PARA HÍBRIDO)					
Potencia Máxima de Entrada [W]	3900	4680	5980	6500	7800
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	2	2	2	2
Número de Strings por MPPT	1	1	1	1	1
CONEXIÓN DE BATERÍA					
Tipo de Batería	Batería de Litio (LFP)				
Voltaje de Batería [V]	85 ~ 450				
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	4048	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	1 (Ajustable de 0,8 adelantado a 0,8 retrasado)				
THDi [%]	<3 @ potencia nominal				
SALIDA DE EPS (CON BATERÍA)					
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	1 (Ajustable de 0,8 adelantado a 0,8 retrasado)				
THDv (Carga lineal) [%]	< 2 @ potencia nominal				
Tiempo de conmutación [ms]	<20				
EFICIENCIA					
Rendimiento Máxima [%]	97,00				
Rendimiento Euro [%]	97,80				
Rendimiento Máxima (PV a BAT) @ carga completa [%]	98,50				
Rendimiento Máxima (BAT a AC) @ carga completa [%]	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 (WxHxD) [mm]	430*410*178				
Peso [kg]	23				
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				
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.

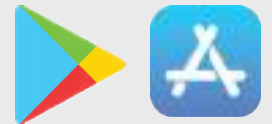


SERIE K

INVERSORES MONOFÁSICOS

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

Monitorice su sistema de
forma remota a través de la
app o del portal web



Carga/
descarga
de hasta
10,5kW

REFINADO – POTENTE – FLEXIBLE

BATERÍA EXPANDIBLE FÁCIL AMPLIACIÓN



Amplía tu sistema simplemente añadiendo baterías adicionales. Se pueden agrupar hasta 7 baterías en serie, proporcionando hasta 33,24 kWh de capacidad de almacenamiento.

Para más información acerca de los productos FoxESS, visite:

WWW.FOX-ESS.COM



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	KH7 KA7	KH8 KA8	KH9 KA9	KH10 KA10	KH10.5 KA10.5
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS					
Tipo de batería			Li-Ion		
Voltaje de batería [V]			85 ~ 480		
Voltaje Recomendado de Batería [V]			300VDC		
Corriente Máxima de carga [A]			50		
Corriente Máxima de Descarga [A]			50		
Interfaz de comunicación			CAN / RS485		
Protección polaridad inversa			Sí		
ENTRADA PV (SÓLO PARA KH)					
Potencia Máxima Recomendada [W]	10500	12000	13500	15000	15000
Voltaje Máximo DC [V]			600		
Voltaje Nominal de Entrada [V]			360		
Corriente Máxima de Entrada [A]	16 / 16 / 16 ^{II}			16 / 16 / 16 / 16 ^{II}	
Corriente Máxima de Cortocircuito [A]	20 / 20 / 20			20 / 20 / 20 / 20	
Corriente Máxima de Retorno del inversor a paneles [mA]			0		
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]			80 - 500		
Voltaje de arranque [V]			75		
Número de MPPT independientes	3			4	
Número de Strings por MPPT			1		
Interruptor de desconexión DC			Opcional		
SALIDA AC					
Potencia Nominal de Salida [VA]	7000	8000	9000	10000	10500
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	7700	8800	9900	10500	10500
Voltaje Nominal de Salida [V]			220 / 230 / 240 (180 ~ 270)		
Frecuencia Nominal de Salida [Hz]			50 / 60, ±5		
Corriente Nominal de Salida [A]	30,4	34,8	39,1	43,5	45,7
Corriente Máxima de Salida [A]	33,5	38,3	43,0	45,7	47,7
Ajuste de Factor de Potencia			0.8 adelantado a 0.8 retrasado		
THDi a Potencia Nominal [%]			<3		
Entrada AC					
Potencia Máxima AC [VA]	14000	16000	18000	18000	18000
Corriente Máxima de AC [A]	60,9	69,6	78,3	78,3	78,3
Voltaje de Red Nominal [V]			220 / 230 / 240 (180 ~ 270)		
Frecuencia de Red Nominal [Hz]			50 / 60, ±5		
SALIDA DE EPS (CON BATERÍA)					
Potencia Máxima de salida EPS [VA]	7000	8000	9000	10000	10500
Voltaje Nominal del EPS [V], Frecuencia [Hz]			220/230/240, 50 / 60		
Corriente Máxima del EPS [A]	31,8	36,4	40,9	45,5	47,7
Potencia Pico del EPS [W]	10000, 60s			12000, 60s	
Tiempo de Conmutación [ms]			<20		
Distorsión Armónica Total [%]			<2		
Operación en paralelo			Sí. Máximo 10 inversores en paralelo		
EFICIENCIA					
Rendimiento MPPT [%]			99,90		
Rendimiento Euro [%]			97,40		
Rendimiento Máxima [%]			97,80		
Rendimiento Máximo de carga de batería (Solar a Batería) a plena carga [%]			98,50		
Rendimiento Máximo de carga/descarga de batería (Batería a AC) a plena carga [%]			97,00		
PROTECCIÓN					
Protección por Polaridad inversa de DC			Sí		
Protección de Batería Invertida			Sí		
Protección anti-isla			Sí		
Protección contra cortocircuito			Sí		
Protección contra Corriente Residual - RCD			Sí		
Detección de falla de Aislamiento			Sí		
Protección por Sobrecorriente / Sobretemperatura			Sí		
Protección contra sobretensiones			III (AC), II (DC)		
SPD			Tipo II / Tipo II		
AFCI			Opcional		
CONSUMO DE ENERGÍA					
Consumo en Espera [W]			<15		
CUMPLIMIENTO DE ESTANDAR					
Seguridad			IEC62109-1 / IEC62109-2 / IEC 62477-1		
EMC			EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3		
Regulación de red			G99 / AS4777.2 / EN50549-1 / CEI 0-21 / NRS 097-2-1 and so on		
AMBIENTE DE TRABAJO					
Grado IP			IP65		
Clase			Class I		
Rango de Temperatura de Operación [°C]			-25..... +60 (Reducción de rendimiento apartir de +45)		
Humedad [%]			0 - 95 (Sin condensación)		
Altitud [m]			<2000		
Temperatura de Almacenamiento [°C]			-40..... +70		
Nivel sonoro (típico) [dB]			<30		
PESO Y DIMENSIONES					
Dimensiones (W * H * D) [mm]			450*527*208		
Peso [kg]			29 (KH) / 27,5 (KA)		
Método de enfriamiento			Convección natural		
Topología			Sin Transformador		
Comunicación			Medidor de Energía(Opcional), WIFI, 4G (Opcional), DRM, USB, CT, RS485		
Pantalla			Retroiluminada (16x4 caracteres)		

* Más características técnicas personalizables están disponibles bajo demanda.

^{II} La potencia generada por cada string está limitada a 3300W.



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	H3-12.0-E
ENTRADA DE PV (SOLO PARA HÍBRIDO)					
Potencia Máxima de Entrada [W]	A:4000 B:4000	A:4000 B:4000	A:8000 B:5000	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		
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]			160 ~ 950		
Corriente Máxima de Entrada [A]	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14
Corriente Máxima de CortoCircuito [A]	16/16	16/16	32/16	32/16	32/16
Número de MPPT Independientes			2		
Número de Strings por MPPT	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
CONEXIÓN DE BATERÍA					
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)		
ENTRADA Y SALIDA DE AC (RED)					
Potencia Máxima de Entrada de AC [VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Corriente Máxima de Entrada de AC (por fase) [A]	15,2	18,2	24,2	24,2	24,2
Potencia Nominal de Salida [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Corriente Nominal de Salida (por fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
Corriente Máxima de Salida [A]	8,8	10,6	14,1	17,6	21,2
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		
SALIDA DE EPS					
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Potencia Aparente Máxima de salida (60 s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Corriente Máxima (por fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
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		
EFICIENCIA					
Rendimiento Máxima [%]			98,00		
Rendimiento Euro [%]			97,30		
Rendimiento Máxima (PV a BAT) @ carga completa [%]			98,50		
Rendimiento Máxima (BAT a AC) @ carga completa [%]			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		
AFCI			Opcional		
DATOS GENERALES					
Dimensiones (WxHxD) [mm]			449*519*198		
Peso [kg]			28		
Instalación			De Pared		
Topología			Sin Transformador		
Método de Enfriamiento		Natural		Ventilador	
Nivel de sonoridad [dB]		35		45	
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		
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.

[1] El Voltaje Mínimo de operación de batería es de 150V.

FOX ECS

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE BATERÍAS



BATERÍA DE ALTO VOLTAJE DE FOX

El ECS es un sistema de almacenamiento de batería de alto rendimiento y escalable. El diseño modular permite la máxima flexibilidad para adaptarse a la variedad de aplicaciones de almacenamiento.

Las baterías adicionales se pueden instalar en series con una capacidad máxima de almacenamiento de 19,35 kWh. La instalación es sencilla, con una solución Plug & Play puede ahorrar en costes y tiempos de instalación.



- Capacidad de 2,76 kWh
- Escalable a 19,35 kWh
- 90% de profundidad de descarga
- Alta tolerancia a la temperatura
- Instalación Simple
- Comunicación CAN
- Alto Voltaje



Alto
Voltaje



Instalación
Simple



Alta
Eficiencia



Sistema
Escalable



90%
DoD

MODELO	ECS2800 -H2	ECS2800 -H3	ECS2800 -H4	ECS2800 -H5	ECS2800 -H6	ECS2800 -H7
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS						
Tipo de Batería	LiFePO4 Células Prismáticas					
Módulo de Batería	1*CM2800 1*CS2800	1*CM2800 2*CS2800	1*CM2800 3*CS2800	1*CM2800 4*CS2800	1*CM2800 5*CS2800	1*CM2800 6*CS2800
Capacidad Nominal [Wh]	5530	8290	11060	13820	16590	19350
Voltaje Nominal [V]	115,2	172,8	230,4	288	345,6	403,2
Voltaje de Operación [V]	104,4 ~ 132,4	156,6 ~ 198,7	208,8 ~ 264,9	261,0 ~ 331,2	313,2 ~ 397,4	365,4 ~ 463,6
Corriente de descarga recomendada [A]	24					
Corriente máxima de carga/descarga [A]	48					
Corriente pico de descarga [A]	65 @60sec					
Rendimiento Ida/Vuelta [%]	>95					
Profundidad de descarga [%]	90					
Ciclos de vida útil*1	≥6000					
Comunicación	CAN					
Pantalla	CS: LED*1, CM: LED*6					
Escalabilidad	Máximo 7 módulos en series					
CONDICIONES DE OPERACIÓN						
Localización	Exterior/Interior (Vertical)					
Temperatura de Operación [°C]*2	Carga: 0 ~ 55 Descarga: -10 ~ 55					
Temperatura de Almacenamiento [°C]	-20 ~ 55					
Método de enfriamiento	Convección Natural					
Humedad [%]	5 ~ 95 (Sin Condensación)					
Altitud [m]	Max. 2000					
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS						
Dimensiones (W*H*D) [mm]	570*350*380	570*470*380	570*590*380	570*710*380	570*830*380	570*950*380
Peso [kg]	65±1	95,5±1,5	126±2	157±2,5	187±3	217±3,5
CERTIFICADOS						
Seguridad	IEC 62619					
EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4					
Transporte	UN38,3					
Grado de protección	IP65					

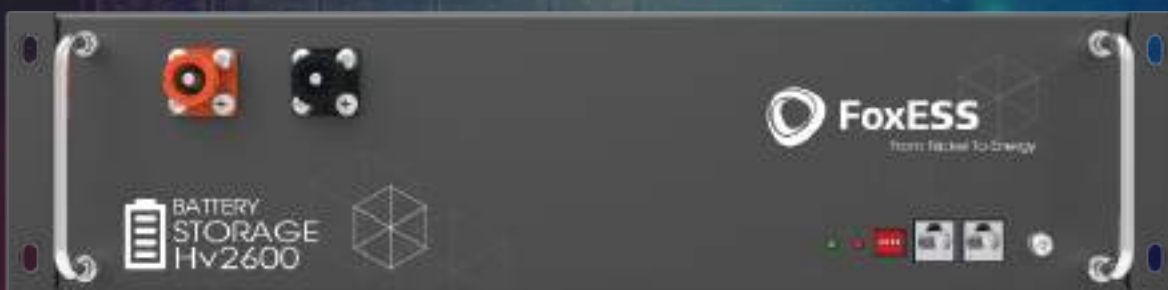
*1, 25°C, @90% DOD, 0,5C carga / descarga.

*2, La reducción de carga ocurrirá entre 0°C y + 15°C.



FoxESS HV2600 MÓDULO DE BATERÍA

BATERÍAS DE ALTO VOLTAJE DE FoxESS



El HV2600 es un sistema de almacenamiento de batería de alto rendimiento y escalable. El diseño modular permite la máxima flexibilidad para adaptarse a la variedad de aplicaciones de almacenamiento.

Las baterías adicionales se pueden instalar en series con una capacidad máxima de almacenamiento de 20,48 kWh. La instalación es sencilla, con una solución Plug & Play puede ahorrar en costes y tiempos de instalación.



- Capacidad de 2,56 kWh
- Escalable a 20.48 kWh
- 90% de profundidad de descarga
- Alta tolerancia a la temperatura
- Instalación Simple
- Comunicación CAN/RS485
- Alto Voltaje



Alto
Voltaje



Instalación
Simple



Alta
Eficiencia



Sistema
Escalable



90%
DoD

FoxESS HV2600

MÓDULO DE BATERÍA

MODELO	HS5.2	HS7.8	HS10.4	HS13	HS15.6	HS18.2	HS20.8
Tipo de Batería	LiFePO4 Células Prismáticas						
Módulo de Batería	1*BMS BOX HV 2*HV2600	1*BMS BOX HV 3*HV2600	1*BMS BOX HV 4*HV2600	1*BMS BOX HV 5*HV2600	1*BMS BOX HV 6*HV2600	1*BMS BOX HV 7*HV2600	1*BMS BOX HV 8*HV2600
Capacidad Nominal [Wh]	5120	7680	10240	12800	15360	17920	20480
Voltaje Nominal [V]	102,4	153,6	204,8	256	307,2	358,4	409,6
Voltaje de Operación [V]	80 ~ 116,8	120 ~ 175,2	160 ~ 233,6	200 ~ 292	240 ~ 350,4	280 ~ 408,8	320 ~ 467,2
Corriente de descarga recomendada [A]				25			
Corriente máxima de carga/descarga [A]				50			
Corriente pico de descarga [A]				65 @30sec			
Rendimiento Ida/Vuelta [%]				>95			
Profundidad de descarga [%]				90			
Ciclos de vida útil*1				≥6000			
Comunicación				CAN, RS485			
Pantalla				HV2600: LED*2, BMS BOX HV: LED*6			
Escalabilidad				Máximo 8 módulos en series			
Localización				Interior (Vertical)			
Temperatura de Operación [°C]*2				Carga: 0 ~ 55 Descarga: -10 ~ 55			
Temperatura de Almacenamiento [°C]				-20 ~ 50			
Método de enfriamiento				Convección Natural			
Humedad [%]				5 ~ 85 (Sin Condensación)			
Altitud [m]				Max. 2000			
Dimensiones (W*H*D) [mm] [BMS BOX HV]				420*116*480			
Peso [kg] [BMS BOX HV]				4,5			
Dimensiones (W*H*D) [mm] [HV2600]*3				420*116*480			
Peso [kg] [HV2600]*3				29,7±1			
Seguridad				IEC 62619			
EMC				EN IEC 61000-6-1/2/3/4			
Transporte				UN38,3			
Grado de protección				IP21			

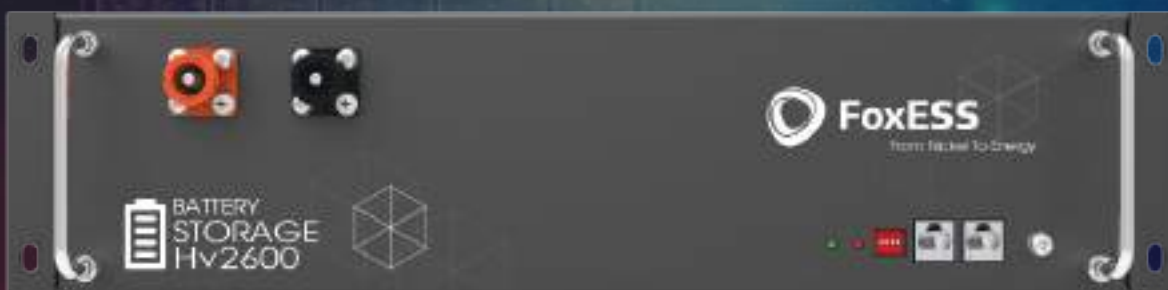
*1, 25°C, @90% DOD, 0,5C carga / descarga.

*2, La reducción de carga ocurrirá entre 0°C y + 15°C.

*3, Peso desnudo y tamaño de 1 pieza HV2600, excluyendo cables y soportes.

FoxESS HV2600 MÓDULO DE BATERÍA

BATERÍAS DE ALTO VOLTAJE DE FoxESS



El HV2600 es un sistema de almacenamiento de batería de alto rendimiento y escalable. El diseño modular permite la máxima flexibilidad para adaptarse a la variedad de aplicaciones de almacenamiento.

Las baterías adicionales se pueden instalar en series con una capacidad máxima de almacenamiento de 20,48 kWh. La instalación es sencilla, con una solución Plug & Play puede ahorrar en costes y tiempos de instalación.



- Capacidad de 2,56 kWh
- Escalable a 20.48 kWh
- 90% de profundidad de descarga
- Alta tolerancia a la temperatura
- Instalación Simple
- Comunicación CAN/RS485
- Alto Voltaje



Alto
Voltaje



Instalación
Simple



Alta
Eficiencia



Sistema
Escalable



90%
DoD

FoxESS HV2600

MÓDULO DE BATERÍA

MODELO	HS5.2	HS7.8	HS10.4	HS13	HS15.6	HS18.2	HS20.8
Tipo de Batería	LiFePO4 Células Prismáticas						
Módulo de Batería	1*BMS BOX HV 2*HV2600	1*BMS BOX HV 3*HV2600	1*BMS BOX HV 4*HV2600	1*BMS BOX HV 5*HV2600	1*BMS BOX HV 6*HV2600	1*BMS BOX HV 7*HV2600	1*BMS BOX HV 8*HV2600
Capacidad Nominal [Wh]	5120	7680	10240	12800	15360	17920	20480
Voltaje Nominal [V]	102,4	153,6	204,8	256	307,2	358,4	409,6
Voltaje de Operación [V]	80 ~ 116,8	120 ~ 175,2	160 ~ 233,6	200 ~ 292	240 ~ 350,4	280 ~ 408,8	320 ~ 467,2
Corriente de descarga recomendada [A]				25			
Corriente máxima de carga/descarga [A]				50			
Corriente pico de descarga [A]				65 @30sec			
Rendimiento Ida/Vuelta [%]				>95			
Profundidad de descarga [%]				90			
Ciclos de vida útil*1				≥6000			
Comunicación				CAN, RS485			
Pantalla	HV2600: LED*2, BMS BOX HV: LED*6						
Escalabilidad	Máximo 8 módulos en series						
Localización	Interior (Vertical)						
Temperatura de Operación [°C]*2	Carga: 0 ~ 55 Descarga: -10 ~ 55						
Temperatura de Almacenamiento [°C]	-20 ~ 50						
Método de enfriamiento	Convección Natural						
Humedad [%]	5 ~ 85 (Sin Condensación)						
Altitud [m]	Max. 2000						
Dimensiones (W*H*D) [mm] [BMS BOX HV]	420*116*480						
Peso [kg] [BMS BOX HV]	4,5						
Dimensiones (W*H*D) [mm] [HV2600]*3	420*116*480						
Peso [kg] [HV2600]*3	29,7±1						
Seguridad	IEC 62619						
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4						
Transporte	UN38,3						
Grado de protección	IP21						

*1, 25°C, @90% DOD, 0,5C carga / descarga.

*2, La reducción de carga ocurrirá entre 0°C y + 15°C.

*3, Peso desnudo y tamaño de 1 pieza HV2600, excluyendo cables y soportes.



HÍBRIDO

ALL-IN-ONE



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

 <p>Instalación Simple</p> <p>Configuración flexible, Modo Plug&Play Protección por fusible incorporada</p>	 <p>Alto Voltaje</p> <p>Compatible con baterías de alto voltaje para maximizar la eficiencia global</p>	 <p>GRADO IP65</p> <p>Diseñado para durar y brindar la máxima flexibilidad. Apto para instalaciones al aire libre</p>	 <p>Monitorización Remota</p> <p>Monitorice su sistema de forma remota a través de la app o del portal web</p>
---	---	--	--



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 FoxESS, 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	4680	5980	6500	7800
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	1 (Ajustable de 0,8 adelantado a 0,8 retrasado)				
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	1 (Ajustable de 0,8 adelantado a 0,8 retrasado)				
THDv (Carga lineal) [%]	<2 @ potencia nominal				
Tiempo de conmutación [ms]	<20				
EFICIENCIA					
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				
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 (WxHxD) [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 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				
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				

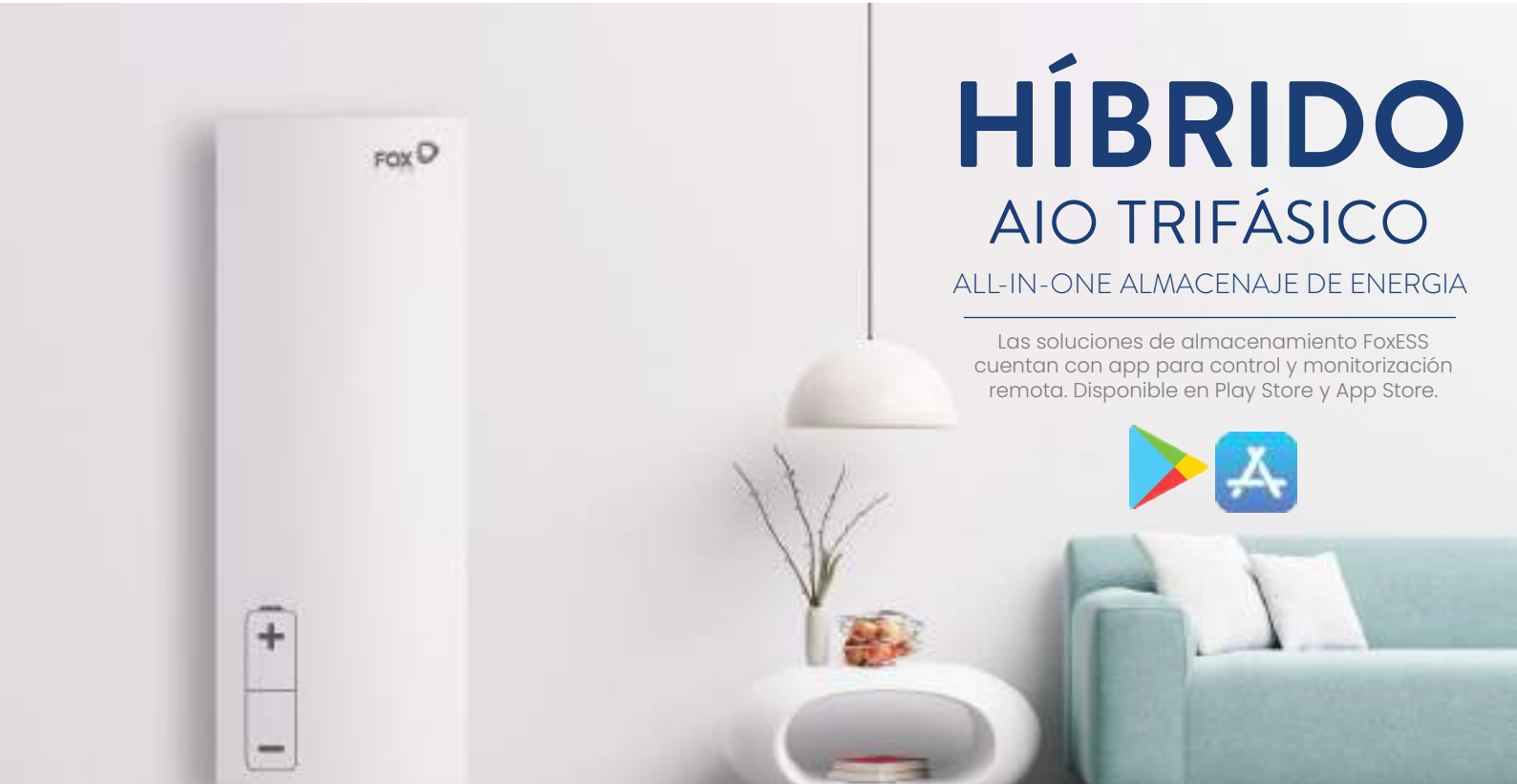
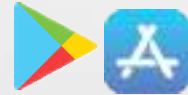
* Más características técnicas disponibles para personalizarse bajo demanda.

VERSION 3.0 2023/03/16

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
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			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)	
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		1 (Ajustable de 0,8 adelantado a 0,8 retrasado)		
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		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)		
EFICIENCIA				
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		
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 (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		
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.

CARGADOR DE VEHÍCULO ELÉCTRICO

El cargador AC de vehículo eléctrico es un producto recién lanzado por FoxESS.

La apariencia de este producto adopta un diseño aerodinámico, sofisticado y deslumbrante.

A través de su aplicación, los propietarios pueden elegir entre bloqueo inteligente por Bluetooth, temporización de la carga o modo Plug&Play.

Además, se puede monitorizar la información de carga, configurar los parámetros del cargador, gestionar las autorizaciones para vincular el dispositivo y actualizar el firmware remotamente.



Diseño Innovador

Tamaño de papel A4, diseño aerodinámico



Control Inteligente

Protocolo de comunicación inalámbrica (WiFi/Bluetooth)
Compatible con protocolo de comunicación OCPP
Carga inteligente o programada por la App



Flexible

Cable de carga Tipo 1 o 2
Control por App o modo Plug&Play
Instalación en pared o en base.



Seguro y Confiable

Protección contra la corriente residual de DC de 6mA
Protección contra soldadura
Nivel de producción IP65

- Potencia: 7,3 kW
- Corriente de Salida: Máximo 32A
- Voltaje de Salida: 230V AC
- Conector de carga de cable Tipo 2
- Compatible con protocolo OCPP 1.6 (JSON) / 2.0
- Control por APP, RFID, Plug&Play y 4G
- Grado de Protección: IP54
- - 25 ~ 50°C Temperatura de Operación



Para más información sobre el cargador de vehículo eléctrico de FoxESS, por favor consulte:

WWW.FOX-ESS.COM



CARGADOR DE VEHÍCULO ELÉCTRICO DE 7,3KW

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



MODELO	A7300P1-E	A7300S1-E
TIPO	ENCHUFE DE CARGA	TOMA DE CARGA
ENTRADA		
Fuente de Alimentación	1P+N+PE	
Voltaje Nominal	230Vac, ±20%	
Corriente Nominal	32A	
Frecuencia	50/60Hz	
SALIDA		
Voltaje de Salida	230Vac, ±20%	
Corriente Máxima	32A	
Potencia Nominal	7,3kW	
INTERFAZ DE USUARIO		
Conector de Carga	Cable tipo 2	Toma tipo 2
Lector RFID	Mifare ISO/IEC 14443 A	
Modo de arranque	Plug & Play/Tarjeta RFID/Aplicación	
Parada Emergente	Sí	
COMUNICACIÓN		
WiFi, Bluetooth	Sí	
4G, Ethernet	Opcional (a la espera)	
OCPP	OCPP 1.6 JSON, OCPP 2.0 opcional (a la espera)	
ENVIRONMENT		
Instalación	Instalación en pared / Instalación en base	
Temperatura de Operación	-25°C ~ 50°C	
Humedad	5% ~ 95% sin condensación	
Altitud	≤2000 m	
EMPAQUETADO		
Dimensión de Producto	300*210*130 mm	
Embalaje Externo	Cartón	
SEGURIDAD		
Grado de Protección	IP54	
Indice de protección	IK08	
RCD	6mA DC	
Protección Eléctrica	Protección contra sobrecorriente, Protección contra corriente residual, Protección contra puesta a tierra, Protección contra Sobretensión / baja tensión, Protección contra sobrefrecuencia / baja frecuencia, Protección contra sobretemperatura	
EMC	Clase B	
Certificación	CE	
Estándar de Certificación	EN/IEC 61851-1: 2017, EN/IEC 61851-21-2: 2018	
CONFIGURACIÓN DE PRODUCTO		
Bluetooth + Lector RFID + Wifi	Sí	
4G + Lector RFID	A la espera	

CARGADOR DE VEHÍCULO ELÉCTRICO

El cargador AC de vehículo eléctrico es un producto recién lanzado por FoxESS.

La apariencia de este producto adopta un diseño aerodinámico, sofisticado y deslumbrante.

A través de su aplicación, los propietarios pueden elegir entre bloqueo inteligente por Bluetooth, temporización de la carga o modo Plug&Play.

Además, se puede monitorizar la información de carga, configurar los parámetros del cargador, gestionar las autorizaciones para vincular el dispositivo y actualizar el firmware remotamente.



Diseño Innovador

Tamaño de papel A4, diseño aerodinámico



Control Inteligente

Protocolo de comunicación inalámbrica (WiFi/Bluetooth)
Compatible con protocolo de comunicación OCPP
Carga inteligente o programada por la App



Flexible

Cable de carga Tipo 1 o 2
Control por App o modo Plug&Play
Instalación en pared o en base.



Seguro y Confiable

Protección contra la corriente residual de DC de 6mA
Protección contra soldadura
Nivel de producción IP65

- Potencia: 22 kW
- Corriente de Salida: Máximo 32A
- Voltaje de Salida: 400V AC
- Conector de carga de cable Tipo 2
- Compatible con protocolo OCPP 1.6 (JSON) / 2.0
- Control por APP, RFID, Plug&Play y 4G
- Grado de Protección: IP54
- - 25 ~ 50°C Temperatura de Operación



Para más información sobre el cargador de vehículo eléctrico de FoxESS, por favor consulte:

WWW.FOX-ESS.COM



CARGADOR DE VEHÍCULO ELÉCTRICO DE 22KW

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



MODELO	A022KP1-E	A022KS1-E
TIPO	ENCHUFE DE CARGA	TOMA DE CARGA
ENTRADA		
Fuente de Alimentación	3P+N+PE	
Voltaje Nominal	400Vac, ±20%	
Corriente Nominal	32A	
Frecuencia	50/60Hz	
SALIDA		
Voltaje de Salida	400Vac, ±20%	
Corriente Máxima	32A	
Potencia Nominal	22kW	
INTERFAZ DE USUARIO		
Conector de Carga	Cable tipo 2	Toma tipo 2
Lector RFID	Mifare ISO/IEC 14443 A	
Modo de arranque	Plug & Play/Tarjeta RFID/Aplicación	
Parada Emergente	Sí	
COMUNICACIÓN		
WiFi, Bluetooth	Sí	
4G, Ethernet	Opcional	
OCPP	OCPP 1,6 JSON, OCPP 2,0 opcional	
ENVIRONMENT		
Instalación	Instalación en pared / Instalación en base	
Temperatura de Operación	-25°C ~ 50°C	
Humedad	5% ~ 95% sin condensación	
Altitud	≤2000m	
EMPAQUETADO		
Dimensión de Producto	480*275*180 mm	
Embalaje Externo	Cartón	
SEGURIDAD		
Grado de Protección	IP54	
Indice de protección	IK08	
RCD	6mA DC	
Protección Eléctrica	Protección contra sobrecorriente, Protección contra corriente residual, Protección contra puesta a tierra, Protección contra Sobretensión / baja tensión, Protección contra sobrefrecuencia / baja frecuencia, Protección contra sobretemperatura	
EMC	Clase B	
Certificación	CE	
Estándar de Certificación	EN/IEC 61851-1: 2017, EN/IEC 61851-21-2: 2018	
CONFIGURACIÓN DE PRODUCTO		
Bluetooth + Lector RFID + Wifi	Sí	
4G + Lector RFID	Opcional	