



# SERIE US

INVERSOR HÍBRIDO/AC FASE DIVIDIDA



## ALTO VOLTAJE

Compatibles con baterías de alto voltaje  
máxima eficiencia de Ida y vuelta.



## FÁCIL INSTALACIÓN

Configuración flexible, modo plug and play.



## PROTECCIÓN 4X

Diseñado para durar y brindar la máxima  
flexibilidad. Apto para instalaciones al aire  
libre.



## MONITOREO REMOTO

Monitorea tu sistema remotamente a  
través la app o el portal Web.



El revolucionario inversor de almacenamiento de energía de una sola fase está diseñado para satisfacer el mercado estadounidense. Los productos Fox ESS US tienen una amplia capacidad de salida de potencia y hasta cuatro unidades en paralelo, proporcionando una variedad de aplicaciones para todos los clientes.

3,8kW 11,4kW



Para más información sobre la gama Fox ESS, visite:  
[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	H1-3.8-US	H1-5.7-US	H1-7.5-US	H1-9.6-US	H1-11.4-US
<b>ENTRADA PV (SOLO PARA HÍBRIDO)</b>					
Potencia Máxima de Entrada [W]	7600	11400	15000	19200	22800
Voltaje Máximo de Entrada [V]			600		
Voltaje de Arranque [V]			100		
Voltaje Nominal de Entrada [V]			380		
Rango de Voltaje de MPPT [V]			80 ~ 550		
Rango de Voltaje de MPPT [V] (Plena Carga)	204 ~ 500	204 ~ 500	271 ~ 500	257 ~ 500	305 ~ 500
Corriente Máxima de Entrada [A]			28 / 14 / 14		
Corriente Máxima de Cortocircuito [A]			44 / 22 / 22		
Número de MPPT Independientes			3		
Strings por MPPT			2 / 1 / 1		
<b>CONEXIÓN DE BATERÍA</b>					
Tipo de Batería			Batería Lítilo (LFP)		
Rango de Voltaje [V]			85 ~ 460		
Voltaje Nominal [V]			360		
Rango de voltaje de funcionamiento (carga completa) [V]	95 ~ 460	140 ~ 460	190 ~ 460	235 ~ 460	280 ~ 460
Corriente Máxima Continua de Carga/Descarga [A]			27 (Único) ou 50 (Paralelo)		
Potencia Máxima Continua de Carga/Descarga [W]	EP5: 5184/4180 (Único) ou 5700/4180 (Paralelo) EP11: 5700/4180 (Único) ou 5700/4180 (Paralelo)	EP5: 5184/5184 (Único) ou 8550/6270 (Paralelo) EP11: 8550/6270 (Único) ou 8550/6270 (Paralelo)	EP5: 5184/5184 (Único) ou 9600/8250 (Paralelo) EP11: 10368/8250 (Único) ou 11250/8250 (Paralelo)	EP5: 5184/5184 (Único) ou 9600/9600 (Paralelo) EP11: 10368/10368 (Único) ou 14400/10560 (Paralelo)	EP5: 5184/5184 (Único) ou 9600/9600 (Paralelo) EP11: 10368/10368 (Único) ou 17100/12540 (Paralelo)
Corriente Máxima de Descarga (60s) [A]			60		
Comunicación BMS			CAN 2.0		
<b>ENTRADA Y SALIDA AC (RED)</b>					
Potencia Máxima de Entrada [VA]	3800	5700	7500	9600	11400
Corriente Máxima de Entrada [A]	17,3	25,9	34,1	43,6	51,8
Rango de Voltaje de Entrada [V]			194 ~ 242		
Rango de Frecuencia de Entrada [Hz]			57 ~ 63		
Potencia Nominal de Salida [W]	3800	5700	7500	9600	11400
Potencia Máxima Aparente de Salida [VA]	3800	5700	7500	9600	11400
Corriente Nominal de Salida [A]	17,3	25,9	34,1	43,6	51,8
Corriente Máxima de Salida [A]	17,3	25,9	34,1	43,6	51,8
Voltaje Nominal de Red [V]			240 (211 ~ 264)		
Frecuencia Nominal de Red [Hz]			57 ~ 63		
Factor de Potencia			>0,99 (0,8 en adelanto a 0,8 en atraso)		
THDi [%]			<3 @ potência nominal		
<b>SALIDA AC (RESPALDO)</b>					
Potencia Nominal de Salida [W]	3800	5700	7500	9600	11400
Potencia Nominal de Salida @diferentes baterías [W]			EP5: 5184(Único)/9600(Paralelo) EP11: 10368(Único)/11400(Paralelo)		
Potencia Máxima Aparente de Salida [VA]	4180	6270	8250	10560	12540
Potencia aparente Pico de Salida (10min) [VA]	4560	6840	9000	11520	13680
Potencia Aparente Pico de Salida (60s) [VA]	5130	7695	10125	12960	15390
Corriente Máxima Continua de Salida [A]	19,0	28,5	37,5	48,0	57,0
Voltaje Nominal de Salida [V]			110 / 220		
Frecuencia Nominal de Salida [Hz]			60		
Capacidad de arranque de carga [A] LRA			EP5: 69,8(Único) ou 104,7(Paralelo) EP11: 110(Único) ou 110(Paralelo)		
THDv (Cargas Lineales) [%]			<3 @ Potencia Nominal		
Desequilibrio para cargas monofásicas [%]			100		
Tiempo de conmutación de desconexión de red [ms]			<20		
<b>EFICIENCIA</b>					
Eficiencia Solar Máxima [%]	97,4	97,8	97,8	97,8	97,8
Eficiencia Máxima (PV-Batería-AC) [%]	91,8	92,0	92,0	92,0	92,0
Eficiencia de Ciclo Completo (Round-Trip) [%]	90,7	90,9	90,9	90,9	90,9
Eficiencia CEC (Batería) [%]	95,5	96,5	96,5	97,0	97,0
Eficiencia CEC (PV) [%]	96,0	97,0	97,0	97,0	97,5
<b>PROTECCIÓN</b>					
Monitoreo de Aislamiento			SI		
Monitoreo de Corriente Residual			SI		
Protección Contra Polaridad Inversa			SI		
Protección Anti Isla			SI		
Protección Contra Cortocircuito			SI		
Protección Contra Sobre Corriente / Sobre Voltaje			SI		
Interruptor DC			SI		
SPD			DC: Tipo II / AC: Tipo II		
AFCI			SI		
<b>DATOS GENERALES</b>					
Dimensiones (W*H*D) [mm]			462*658*234,5		
Peso [kg]			38		
Instalación			Montaje Sobre Pared		
Topología			Sin Transformador		
Método de Enfriamiento			Convección Natural		
Nivel de Sonoridad [dB]			<35		
Altitud Máxima de Funcionamiento [m]			3000, Reducción de potencia arriba de 2000		
Rango de Temperatura de Funcionamiento [°C]			-25 ~ +60, Desclasificación por encima de 40		
Humedad [%]			0 ~ 100 (Sin Condensación)		
Grado de Protección			IP65		
Consumo en Modo de Espera (Standby) [W]			<25		
Monitoreo			Wi-Fi, LAN		
Comunicación			CAN2.0, RS485, Meter, CT, ISO alarm, SUNSPEC		
Display			LED, App, Sitio Web		
Garantía [Año]			5		
<b>CUMPLIMIENTOS DE STANDARD</b>					
Seguridad			Inmetro P140/515		
EMC			FCC part15 CLASS B		
Regulación de Red			IEEE1547-2018, IEEE1547a-2020, IEEE1547.1-2020		