



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



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Modelo Inversor AC: Modelo Inversor Híbrido:	AC1-3.8-US H1-3.8-US	AC1-5.7-US H1-5.7-US	AC1-7.6-US H1-7.6-US	AC1-9.6-US H1-9.6-US	AC1-11.4-US H1-11.4-US
ENTRADA FV (SOLO PARA HIBRIDO)					
Potencia Solar Max. STC [W]	7600	11400	15200	19200	22800
Voltaje Max. de Entrada [V]	600				
Voltaje de Entrada de Arranque [V]	100				
Voltaje de Entrada Nominal [V]	380				
Rango de Voltaje de Operacion MPPT [V]	80-550				
Rango de Voltaje de Operacion MPPT [V] (Carga Plena)	204-500	204-500	271-500	257-500	305-500
Corriente Max. de Entrada [A]	28 / 14			28 / 14 / 14	
Corriente Max. de Cortocircuito [A]	44 / 22			44 / 22 / 22	
N. de Rastreadores MPP Independientes	2			3	
N. de Cadenas por Rastreador MPP	2 / 1			2 / 1 / 1	
CONEXION DE BATERIA					
Tipo de Bateria	Bateria de Litio (LFP)				
Rango de Voltaje de Bateria [V]	85-460				
Voltaje Nominal de Bateria [V]	360				
Corriente Max. Continua de Carga/Descarga [A]	50				
Potencia Max. Continua de Carga/Descarga [W] (para H1) (para AC1)	5700/4180 3800/4180	8550/6270 5700/6270	11400/8360 7600/8360	14400/10560 9600/10560	17100/12540 11400/12540
Corriente Max. de Descarga (60s) [A]	60				
Interfaz de Comunicacion BMS	CAN 2.0				
ENTRADA Y SALIDA AC (RED)					
Potencia Max. de Entrada AC [VA]	3800	5700	7600	9600	11400
Corriente Max. de Entrada AC [A]	16	24	32	40	48
Rango de Voltaje de Entrada [V]	211-264				
Rango de Frecuencia de Entrada [Hz]	57-63				
Potencia Nominal de Salida [W]	3800	5700	7600	9600	11400
Potencia Aparente Max. de Salida [VA]	3800	5700	7600	9600	11400
Corriente Nominal de Salida [A]	15.8	23.8	31.7	40.0	47.5
Corriente Max. de Salida [A]	15.8	23.8	31.7	40.0	47.5
Voltaje Nominal de Red [V]	240 (211-264)				
Frecuencia Nominal de Red [Hz]	57-63				
Factor de Potencia	>0.99 (Ajustable de 0.8 en adelante a 0.8 en atraso)				
THDi [%]	<3 @potencia nominal				
SALIDA AC (RESPALDO)					
Potencia Nominal de Salida [W]	3800	5700	7600	9600	11400
Potencia nominal de salida segun bateria [W]	3800 @Bateria H2 3800 @Bateria H3 3800 @Bateria H4 3800 @Bateria H5 3800 @Bateria H6 3800 @Bateria H7	5700 @Bateria H2 5700 @Bateria H3 5700 @Bateria H4 5700 @Bateria H5 5700 @Bateria H6 5700 @Bateria H7	5760 @Bateria H2 7600 @Bateria H3 7600 @Bateria H4 7600 @Bateria H5 7600 @Bateria H6 7600 @Bateria H7	5760 @Bateria H2 8640 @Bateria H3 9600 @Bateria H4 9600 @Bateria H5 9600 @Bateria H6 9600 @Bateria H7	5760 @Bateria H2 8640 @Bateria H3 11400 @Bateria H4 11400 @Bateria H5 11400 @Bateria H6 11400 @Bateria H7
Potencia Aparente Max. de Salida [VA]	4180	6270	8360	10560	12540
Potencia Aparente Pico de Salida (10min) [VA]	4560	6840	9120	11520	13680
Potencia Aparente Pico de Salida (60s) [VA]	5130	7695	10260	12960	15390
Corriente Continua Max. de Salida [A]	17.4	26.1	34.8	44.0	52.3
LRA [A]					
Voltaje Nominal de Salida [V]	110 / 120 / 240				

Frecuencia Nominal de Salida [Hz]	60					
Capacidad de Arranque de Carga ALRA	48 @Bateria H2 72 @Bateria H3 96 @Bateria H4 110 @Bateria H5 110 @Bateria H6 110 @Bateria H7	48 @Bateria H2 72 @Bateria H3 96 @Bateria H4 110 @Bateria H5 110 @Bateria H6 110 @Bateria H7	48 @Bateria H2 72 @Bateria H3 96 @Bateria H4 110 @Bateria H5 110 @Bateria H6 110 @Bateria H7	48 @Bateria H2 72 @Bateria H3 96 @Bateria H4 110 @Bateria H5 110 @Bateria H6 110 @Bateria H7	48 @Bateria H2 72 @Bateria H3 96 @Bateria H4 110 @Bateria H5 110 @Bateria H6 110 @Bateria H7	48 @Bateria H2 72 @Bateria H3 96 @Bateria H4 110 @Bateria H5 110 @Bateria H6 110 @Bateria H7
THDv (Carga Lineal) [%]	<3 @potencia nominal					
Desbalance para Cargas Bifasicas [%]	100					
EFICIENCIA						
Eficiencia CEC [%]	97.00					
Eficiencia Max. [%]	97.60					
Eficiencia Max. de Descarga de Bateria (BAT a AC) (@carga plena, 340Vdc) [%]	97.40					
PROTECCION						
Monitoreo de Aislamiento	SI					
Monitoreo de Corriente Residual	SI					
Proteccion de Polaridad Inversa DC	SI					
Proteccion Anti-isla	SI					
Proteccion de Cortocircuito AC	SI					
Proteccion de Sobrecorriente/Sobrevoltaje AC	SI					
Interruptor DC	DC: Tipo II / AC: Tipo II					
SPD	SI					
AFCI	SI					
DATOS GENERALES						
Dimensiones (An*Al*Prof) [pulg]	18.2*25.9*9.2 (462*658*234.5mm)					
Peso [lbs]	83.8 (38kg)					
Instalacion	Montaje en pared					
Topologia	Sin transformador					
Metodo de Enfriamiento	Conveccion natural					
Emision de Ruido [dB]	<35					
Altitud Max. de Operacion [ft]	9843 (3000 m), reduccion de potencia por encima de 6560 (2000 m)					
Rango de Temperatura de Operacion [F]	-13 ~ +140 (-25C ~ +60C), reduccion de potencia por encima de 104 (40C)					
Humedad [%]	0 ~ 100 (Sin Condensacion)					
Grado de Proteccion	Tipo 4X					
Consumo en Espera [W]	<25					
Numero Max. de Inversores (Paralelo)	4					
Modulo de Monitoreo	WiFi, LAN					
Comunicacion	CAN2.0, RS485, Meter, CT, alarma ISO, SUNSPEC					
Pantalla	LED, App, Sitio Web					
Garantia [Anos]	12.5					
CUMPLIMIENTO DE NORMAS (MAS DISPONIBLES BAJO PEDIDO)						
Seguridad	UL1741 SA, UL 1741 SB, UL1741 CRD, HECO SRD-V2.0, CSA C22.2 No.107.1-16, UL1998, UL1699B, Rule 21					
EMC	FCC part15 CLASS B					
Regulacion de Red	IEEE1547-2018, IEEE1547a-2020, IEEE1547.1-2020					