

SERIE H3 PRO

INVERSOR HÍBRIDO TRIFÁSICO



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.



Carga/
descarga
de hasta
30kW

REFINED – POWERFUL – FLEXIBLE

EXPANSIÓN DE LA BATERÍA FÁCIL AMPLIACIÓN



Amplía tu sistema fácilmente añadiendo baterías adicionales. Hay 3 tamaños de batería disponibles, proporcionando hasta 86,40kWh de capacidad de almacenamiento.

Se pueden conectar un máximo de 10 inversores con baterías en paralelo, lo que le permite escalar el sistema de acuerdo con los requerimientos de la instalación.

Para más información sobre la gama Fox ESS, visite:

WWW.FOX-ESS.COM



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	H3-Pro-15.0	H3-Pro-20.0	H3-Pro-24.9	H3-Pro-25.0	H3-Pro-29.9	H3-Pro-30.0
ENTRADA DE PV (SOLO PARA HÍBRIDO)						
Potencia Máxima Recomendada de DC [W] [1]	7500/7500/7500	10000/10000/10000	12500/12500/12500	12500/12500/12500	15000/15000/15000	15000/15000/15000
Voltaje Máximo de DC [V] [2]				1000		
Voltaje Nominal de funcionamiento de DC [V]				750		
Corriente Máxima de Entrada [A]				32		
Corriente Máxima de Cortocircuito [A]				40		
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]				150 ~ 850		
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V] (carga completa)	170 ~ 850	230 ~ 850	280 ~ 850	280 ~ 850	340 ~ 850	340 ~ 850
Voltaje de Arranque de Entrada [V]				160		
Número de MPPT Independientes				3		
Strings por MPPT				2/2/2		
Corriente Máxima de Retroalimentación del Inversor al Conjunto				0		
BATERÍA						
Tipo de Batería				Batería de Litio		
Voltaje de Batería [V]				150 ~ 800		
Carga Completa de AC Tensión de la Batería [V]	160 ~ 790	220 ~ 790	270 ~ 790	270 ~ 790	330 ~ 790	330 ~ 790
Corriente Máxima de Carga / Descarga [A]				50+50		
Número de Entradas de Batería				2		
Interfaz de Comunicación				CAN		
SALIDA DE AC						
Potencia Nominal AC [VA]	15000	20000	24900	25000	29900	30000
Máxima Potencia de AC Aparente [VA]	16500	22000	24900	27500	29900	33000
Voltaje Nominal de Red (rango de tensión AC) [V]			400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE			
Frecuencia Nominal de Red [Hz]			50 / 60 , ±5			
Corriente Máxima de AC [A] (por fase)	25,0	33,3	37,7	41,7	45,4	50,0
Factor de Potencia de Salida			1 (Ajustable de 0,8 hasta 0,8 de retraso)			
Control de Exportación			Sí			
THDi [%]			<3 @ potencia nominal			
ENTRADA DE AC						
Potencia Máxima de AC [VA]	22500	30000	35000	35000	35000	35000
Voltaje Nominal de Red (rango de tensión AC) [V]			400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE			
Frecuencia Nominal de Red [Hz]			50 / 60 , ±5			
Corriente Máxima de AC [A] (por fase)	34,1	45,5	53,0	53,0	53,0	53,0
Factor de Potencia de Salida			1 (Ajustable de 0,8 hasta 0,8 de retraso)			
SALIDA DE EPS						
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	15000	20000	25000	25000	30000	30000
Potencia Aparente Pico de salida (60s) [VA]	18000	24000	30000	30000	36000	36000
Voltaje Nominal de Salida [V]			400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE			
Frecuencia Nominal de Red [Hz]			50 / 60			
Corriente Máxima de EPS (por fase) [A]	22,7	30,3	37,9	37,9	45,5	45,5
Factor de Potencia de Salida			1 (Ajustable de 0,8 hasta 0,8 de retraso)			
Funcionamiento en Paralelo			Sí @Max10PCS			
Tiempo de conmutación [ms]			<20			
THDv [%]			<3 @ potencia nominal			
EFICIENCIA						
Eficiencia MPPT [%]	99,90	99,90	99,90	99,90	99,90	99,90
Eficiencia Máxima [%]	97,80	97,80	97,80	97,80	97,80	97,80
Eficiencia Máxima (Batería a AC) [%]	97,60	97,60	97,60	97,60	97,60	97,60
Eficiencia Máxima (PV a Batería) [%]	98,10	98,10	98,10	98,10	98,10	98,10
Eficiencia Euro [%]	97,30	97,40	97,40	97,40	97,40	97,40
PROTECCIÓN						
Protección de polaridad inversa PV				Sí		
Protección contra inversión de polaridad de la batería				Sí		
Protección Anti-isla				Sí		
Protección contra Cortocircuitos de Salida				Sí		
Protección de Corriente de Fuga				Sí		
Detección de Resistencia de Aislamiento				Sí		
Categoría de Sobretensión			III (Lado AC), II (Lado DC)			
Protección de Conexión Inversa			Sí			
Protección contra sobrecorriente / sobretensión			Sí			
Protección contra Sobretensiones AC/DC			Tipo II/Tipo II			
Protección AFCI			Opcional			
Interruptor de DC			Opcional			
Función de monitorización de String			Opcional			
DATOS GENERALES						
Dimension (W*H*D) [mm]				600*560*225		
Dimension del Embalaje (W*H*D) [mm]				720*680*370		
Peso Neto [kg]				52,5		
Peso Bruto [kg]				57,5		
Instalación				Montaje en pared		
Rango de Humedad Relativa Admisible [°C]				-25 ~ +60 (Reducción a 45)		
Temperatura de Almacenamiento [°C]				-40 ~ +70		
Emisión de ruido(típica) [dB]	<45	<45	<60	<60	<60	<60
Humedad relativa de almacenamiento/operación [%]			0 ~ 95 (Sin condensación)			
Altitud [m]				<4000		
Clase de protección				I		
Grado de Protección				IP65 (para uso exterior)		
Consumo en espera [W]				200 para espera en caliente, 18 para espera en frío		
Modo Idle				Sí		
Refrigeración				Ventilador inteligente		
Topología del inversor				No aislado		
Interfaz de comunicación				Meter, WIFI, 4G(Opcional), DRM, USB, BMS(CAN), RS485		
Pantalla LCD				Retroiluminación 16*4 Caracteres		
Botón				Sensor táctil capacitivo *4		
Timbre				1, Interior (EPS y fallo de tierra)		
CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)						
Seguridad				EN 62109-1, EN 62109-2		
EMC				IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3		

*Más características técnicas disponibles para personalizarse bajo demanda.

[1] Por MPP máx. Potencia PV de entrada 15 kW.

[2] Para un sistema de 1000V, la tensión de funcionamiento máxima es de 950 V. Si la tensión PV de entrada es superior a 955V, se notificará un error de sobretensión de PV.