



H3 Pro

INVERSOR HÍBRIDO TRIFÁSICO



ALTA TENSIÓN

Admite un banco de baterías de alta tensión para lograr la máxima eficiencia de carga y descarga.



FÁCIL INSTALACIÓN

Configuración flexible, plug and play, con protecciones integradas.



PROTECCIÓN IP65

Diseñado para ofrecer resistencia con la máxima flexibilidad. También apto para instalaciones en exteriores.



MONITORIZACIÓN REMOTA

Supervise su sistema de forma remota mediante la aplicación para teléfonos inteligentes o a través del portal web.



Monitoreo avanzado del sistema
con **FoxCloud V2.0**

SOFISTICADO – POTENTE – FLEXIBLE

Aproveche la energía solar tanto de día como de noche con la innovadora línea de inversores híbridos de Fox ESS. Equipada con funciones avanzadas y compatible con nuestra propia línea de baterías de alta tensión, la serie H3 Pro lleva los inversores híbridos Fox ESS a un nuevo nivel.

7,5kW ... 30kW



Para obtener más información
sobre la línea de inversores
híbridos Fox ESS, visite:

br.fox-ess.com



hasta
30kW
carga/
descarga

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	H3-Pro-7.5	H3-Pro-15.0	H3-Pro-20.0	H3-Pro-25.0	H3-Pro-30.0
ENTRADA FV					
Potencia máxima del campo FV [Wp] 380/220VAC	24000	30000	40000	50000	60000
Potencia máxima del campo FV [Wp] 220/127VAC	15000	16000	22000	28000	34000
Potencia máxima de entrada FV [V] *1 380/220VAC	16000	22500	30000	37500	45000
Potencia de operación nominal de entrada FV [V] *1 220/127VAC	11250	12000	16500	21000	25500
Tensión máxima de entrada FV [A] *2			1000		
Tensión de funcionamiento nominal de entrada FV [A]			750		
Corriente máxima de entrada FV [A]	16	32	32	32	32
Corriente máxima de cortocircuito FV [A]	20	40	40	40	40
Rango de tensión de funcionamiento del MPPT [V]			150 ~ 850		
Tensión de arranque [V]			160		
Número de MPPT			3		
Entradas por MPPT	1/1/1	2/2/2	2/2/2	2/2/2	2/2/2
Corriente máxima de retorno del inversor al campo FV			0		
BATERÍA					
Tipo de batería			Batería de Litio		
Tensión de la batería [V]			150 ~ 800		
Corriente máxima de carga/descarga [A]	50	50+50	50+50	50+50	50+50
Número de entradas de batería	1	2	2	2	2
Interfaz de comunicación			CAN		
SALIDA CA					
Potencia nominal de salida de CA [VA] 380/220VAC	12000	15000	20000	25000	30000
Potencia nominal de salida de CA [VA] 220/127VAC	7500	8600	11500	14400	17300
Potencia aparente máxima de salida de CA [VA] 380/220VAC	13200	16500	22000	27500	33000
Potencia aparente máxima de salida de CA [VA] 220/127VAC	7500	9500	12600	15800	19000
Tensión nominal de red (rango de tensión de CA) [V]			400 / 230; 380 / 220; 220 / 127, 3L / N / PE		
Frecuencia nominal de red [Hz]			50 / 60 , ±5		
Corriente máxima de salida de CA [A] (por fase)	20.0	25.0	33.3	41.7	50.0
Factor de potencia			1 (0,8 adelantado a 0,8 atrasado)		
Control de exportación			Sí		
THDi [%]			<3 (a potencia nominal)		
ENTRADA CA					
Potencia máxima de entrada de CA [VA] 380/220VAC	18000	22500	30000	35000	35000
Potencia máxima de entrada de CA [VA] 220/127VAC	11250	12900	17250	20208	20208
Tensión nominal de red (rango de tensión de CA) [V]			400 / 230; 380 / 220; 220 / 127, 3L / N / PE		
Frecuencia nominal de red [Hz]			50 / 60 , ±5		
Corriente máxima de entrada de CA [A] (por fase)	27.3	34.1	45.5	53.0	53.0
Factor de potencia			1 (0,8 adelantado a 0,8 atrasado)		
SALIDA EPS					
Potencia aparente máxima de salida EPS [VA] 380/220VAC	12000	15000	20000	25000	30000
Potencia aparente máxima de salida EPS [VA] 220/127VAC	7500	8600	11500	14400	17300
Pico de potencia aparente de salida EPS [VA] (60s) 380/220VAC	14400	18000	24000	30000	36000
Pico de potencia aparente de salida EPS [VA] (60s) 220/127VAC	7500	9500	12600	15800	19000
Tensión nominal de salida EPS [V]			400 / 230; 380 / 220; 220 / 127, 3L / N / PE		
Frecuencia nominal de red [Hz]			50 / 60		
Corriente máxima de salida EPS [A] (por fase)	18.2	22.7	30.3	37.9	45.5
Factor de potencia			1 (0,8 adelantado a 0,8 atrasado)		
Funcionamiento en paralelo			Sí, hasta 10 unidades		
Tiempo de conmutación [ms]			<10		
THDV [%]			<3 (a potencia nominal)		
EFICIENCIA					
Eficiencia del MPPT [%]	99.90	99.90	99.90	99.90	99.90
Eficiencia máxima [%]	97.80	97.80	97.80	97.80	97.80
Eficiencia máxima de conversión de batería a CA [%]	97.60	97.60	97.60	97.60	97.60
Eficiencia máxima de conversión de FV a batería [%]	98.10	98.10	98.10	98.10	98.10
Eficiencia europea [%]	97.30	97.30	97.40	97.40	97.40
PROTECCIÓN					
Protección contra polaridad inversa en FV			Sí		
Protección contra inversión de la batería			Sí		
Protección anti-isla			Sí		
Protección contra cortocircuito en CA			Sí		
Protección contra sobrecorriente en CA			Sí		
Monitoreo del aislamiento			Sí		
Categoría de sobretensión			III (lado CA) , II (lado CC)		
Protección contra conexión inversa			Sí		
Protección contra sobrecorriente / protección contra sobretemperatura			Sí		
Protección contra sobretensiones CC/CA			Tipo II/Tipo II		
Dispositivo interruptor por falla de arco (AFCI)			Sí*3		
Interruptor seccionador fotovoltaico integrado			Sí		
Función de monitoreo de cadenas fotovoltaicas (strings)			Opcional		
DATOS GENERALES					
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]			600*560*225		
Dimensiones del embalaje (An*Al*Pr) [mm]			720*680*370		
Peso neto [kg]			52,5		
Peso bruto [kg]			57,5		
Instalación			Montaje en pared		
Rango de temperatura de funcionamiento [°C]			-25 ~ +60 (edución de potencia a partir de a 45)		
Temperatura de almacenamiento [°C]			-40 ~ +70		
Nivel de ruido (típico) [dB]	<45	<45	<60		
Humedad relativa de almacenamiento/operación [%]			0 ~ 95 (Sin condensación)		
Altitud [m]			<4000		
Clase de protección Grado			I		
Grado de protección			IP65 (Para uso en exterior)		
Consumo en espera [W]			200 para Hot Standby, 18 para Cold Standby		
Modo inactivo			Sí		
Refrigeración			Refrigeración mediante ventilador inteligente		
Topología del inversor			No aislado		
Interfaz de comunicación			Meter, WiFi, 4G (opcional), DRM, USB, BMS (CAN), RS485		
Botón			4 sensores táctiles capacitivos		
Zumbador			1, interno (fallo de EPS y tierra)		
NORMAS					
Seguridad			EN 62109-1, EN 62109-2		
Compatibilidad electromagnética (EMC)			IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3		

¹ La potencia máxima de entrada fotovoltaica (FV) por cada MPPT es de 15 kW.

² Para sistemas de 1000 V, la tensión máxima de operación es de 950 V. Si la tensión de entrada fotovoltaica supera los 955 V, el inversor mostrará una alarma de sobretensión en la entrada fotovoltaica.

³ Aplicable a los inversores comercializados en Brasil, conforme a la Portaria INMETRO 515/2023.