



# P3 PRO

INVERSOR HÍBRIDO **TRIFÁSICO**



## ALTO VOLTAJE

Compatible con baterías de alto voltaje para maximizar la eficiencia global.



## FÁCIL INSTALACIÓN

Configuración flexible, Modo Plug&Play  
Protección por fusible incorporada.



## Protección IP65

Diseñado para perdurar con máxima flexibilidad. Adecuado para su instalación en exteriores.



## MONITORIZACIÓN REMOTA

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



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

de hasta  
**30kW**  
Carga/  
descarga

REFINADO – POTENTE – FLEXIBLE

Aproveche la energía del sol día y noche con la innovadora gama de inversores híbridos de Fox ESS. Lleno de características avanzadas y compatible con nuestra propia gama de baterías de alto volta, la gama híbride Fox ESS.

15kW ...>> 30kW



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



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	P3-Pro-15.0	P3-Pro-20.0	P3-Pro-25.0	P3-Pro-30.0
<b>ENTRADA DE PV (SOLO PARA HÍBRIDO)</b>				
Potencia Máxima de Conjunto [Wp]	30000	40000	50000	60000
Potencia Máxima Recomendada de DC [W] [1]	7500/7500/7500	10000/10000/10000	12500/12500/12500	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	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	
<b>BATERÍA</b>				
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	330 ~ 790
Corriente Máxima de Carga / Descarga [A]			50+50	
Número de Entradas de Batería			2	
Interfaz de Comunicación			CAN	
<b>SALIDA DE AC</b>				
Potencia Nominal AC [VA]	15000	20000	25000	30000
Máxima Potencia de AC Aparente [VA]	16500	22000	27500	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	41,7	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	
<b>ENTRADA DE AC</b>				
Potencia Máxima de AC [VA]	22500	30000	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
Factor de Potencia de Salida			1 (Ajustable de 0,8 hasta 0,8 de retraso)	
<b>SALIDA DE EPS</b>				
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	15000	20000	25000	30000
Potencia Aparente Pico de salida (60s) [VA]	18000	24000	30000	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	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]			<10	
THDv [%]			<3 @ potencia nominal	
<b>EFICIENCIA</b>				
Eficiencia MPPT [%]	99,90	99,90	99,90	99,90
Eficiencia Máxima [%]	97,80	97,80	97,80	97,80
Eficiencia Máxima (Batería a AC) [%]	97,60	97,60	97,60	97,60
Eficiencia Máxima (PV a Batería) [%]	98,10	98,10	98,10	98,10
Eficiencia Euro [%]	97,30	97,40	97,40	97,40
<b>PROTECCIÓN</b>				
Protección de polaridad inversa PV			Sí	
Protección contra inversión de polaridad de la batería			Sí	
Protección Anti-Isa			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 / sobretemperatura			Sí	
Protección contra Sobretensiones AC/DC			Tipo II/Tipo II	
Protección AFCI			Opcional	
Interruptor de DC			Opcional	
Función de monitorización de String			Opcional	
<b>DATOS GENERALES</b>				
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
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	
Botón			Sensor táctil capacitivo *4	
Timbre			1, Interior (EPS y fallo de tierra)	
<b>CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)</b>				
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.