



# 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**

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 híbrida Fox ESS.

15kW ...>> 30kW



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

de hasta  
**30kW**  
Carga/  
descarga



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| MODELO                                                         | P3-Pro-15.0    | P3-Pro-20.0                                                              | P3-Pro-25.0           | P3-Pro-30.0       |
|----------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| ENTRADA DE PV (SOLO PARA HÍBRIDO)                              |                |                                                                          |                       |                   |
| 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]                                |                | 16+16/16+16/16+16                                                        |                       |                   |
| Corriente Máxima de Cortocircuito [A]                          |                | 20+20/20+20/20+20                                                        |                       |                   |
| 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                     |                   |
| 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             | 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                                                                    | 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 Nominal de AC [A] (por fase)                         | 22,7           | 30,3                                                                     | 37,9                  | 45,5              |
| 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 en adelante a 0,8 en atraso)                         |                       |                   |
| Control de Exportación                                         |                |                                                                          | Sí                    |                   |
| THDi [%]                                                       |                |                                                                          | <3 @ potencia nominal |                   |
| ENTRADA DE AC                                                  |                |                                                                          |                       |                   |
| 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 en adelante a 0,8 en atraso)                         |                       |                   |
| SALIDA DE EPS                                                  |                |                                                                          |                       |                   |
| 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 en adelante a 0,8 en atraso)                         |                       |                   |
| Funcionamiento en Paralelo                                     |                |                                                                          | Sí @Max10PCS          |                   |
| Tiempo de conmutación [ms]                                     |                |                                                                          | <10                   |                   |
| THDv [%]                                                       |                |                                                                          | <3 @ potencia nominal |                   |
| EFICIENCIA                                                     |                |                                                                          |                       |                   |
| Eficiencia MPPT [%]                                            | 99,90          | 99,90                                                                    | 99,90                 | 99,90             |
| Eficiencia Máxima [%]                                          | 97,20          | 97,20                                                                    | 97,10                 | 97,10             |
| Eficiencia Máxima (Batería a AC) [%]                           | 97,20          | 97,20                                                                    | 97,10                 | 97,10             |
| Eficiencia Máxima (PV a Batería) [%]                           | 98,10          | 98,10                                                                    | 98,10                 | 98,10             |
| Eficiencia Euro [%]                                            | 96,30          | 96,30                                                                    | 96,60                 | 96,60             |
| 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 / sobretemperatura            |                |                                                                          | 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                                                                |                       |                   |
| 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, 20 para espera en frío                      |                       |                   |
| Modo Idle                                                      |                | Sí                                                                       |                       |                   |
| Refrigeración                                                  |                | Ventilador inteligente                                                   |                       |                   |
| Emisión de ruido(típica) [dB]                                  | <45            | <45                                                                      | <55                   | <55               |
| Topología del inversor                                         |                | No aislado                                                               |                       |                   |
| Interfaz de comunicación                                       |                | Meter, WiFi, 4G(Opcional), DRM, USB, BMS(CAN), RS485, Ethernet, SG ready |                       |                   |
| Botón                                                          |                | Sensor táctil capacitivo *4                                              |                       |                   |
| Tímbre                                                         |                | 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.