



P3/P3-AC

INVERSOR HÍBRIDO/AC **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

Monitorice 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

Aprovecha la energía solar de día y de noche con los innovadores inversores híbridos/AC de Fox ESS.

Con multitud de funciones avanzadas y compatibles con nuestras baterías de alto voltaje. Es un inversor de clase superior.

P3 5kW ...>> 12kW
P3-AC 5kW ...>> 10kW



Para más información sobre la gama Fox ESS, visite:
www.fox-ess.com

de hasta
12kW
Carga/
descarga



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	P3-5.0-E P3-5.0-AC-E	P3-6.0-E P3-6.0-AC-E	P3-8.0-E P3-8.0-AC-E	P3-10.0-E P3-10.0-AC-E	P3-12.0-E
ENTRADA DE PV (SOLO PARA HÍBRIDO)					
Potencia Máxima de Conjunto [Wp]	10000	12000	16000	20000	24000
Potencia Máxima de Entrada [W]	A:6500 B:4000	A:6500 B:4000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000
Voltaje Máximo de Entrada [V]			1000[1]		
Voltaje de Arranque de Entrada [V]			160		
Voltaje Nominal de Entrada [V]			720		
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]			160 ~ 950		
Corriente Máxima de Entrada [A]	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14
Corriente Máxima de Cortocircuito [A]	16/16	16/16	32/16	32/16	32/16
Número de MPPT Independientes			2		
Número de Strings por MPPT	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
CONEXIÓN DE BATERÍA					
Tipo de Batería			Batería de Litio (LFP)		
Voltaje de Batería [V]			180 ~ 600 [2]		
Corriente Máxima de Carga / Descarga [A]			26,0		
Interfaz de Comunicación			CAN (Comunicación con Inversor), RS485 (Actualización BMS)		
ENTRADA Y SALIDA DE AC (RED)					
Potencia Máxima de Entrada de AC [VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Corriente Máxima de Entrada de AC (por fase) [A]	15,2	18,2	24,2	24,2	24,2
Potencia Nominal de Salida [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Corriente Nominal de Salida (por fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
Corriente Máxima de Salida [A]	8,0	9,6	12,8	16,0	19,2
Voltaje Nominal de Red [V]			3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240		
Frecuencia Nominal de Red [Hz]			50/60		
Factor de Potencia de Salida			1 (Ajustable de 0,8 hasta 0,8 de retraso)		
THDi [%]			< 3 @ potencia nominal		
SALIDA DE EPS					
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Potencia Aparente Máxima de salida (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Corriente Máxima (por fase) [A]	15,2	18,2	21,2	22,7	22,7
Voltaje Nominal de Salida [V]			3L/N/PE, 400/230		
Frecuencia Nominal de salida [Hz]			50/60		
Factor de Potencia de Salida			1 (Ajustable de 0,8 hasta 0,8 de retraso)		
THDv (Carga lineal) [%]			< 3 @ potencia nominal		
Tiempo de conmutación [ms]			<20		
EFICIENCIA					
Eficiencia Euro [%]	97,20	97,20	97,30	97,30	97,30
Eficiencia Máxima [%]	97,80	97,80	98,00	98,00	98,00
Eficiencia de Carga de la Batería Máxima (PV a BAT) (@ plena carga) [%]			98,50		
Eficiencia de Descarga de la Batería Máxima (BAT a AC) (@ plena carga) [%]			97,00		
PROTECCIÓN					
Monitoreo de Aislamiento			Sí		
Monitoreo de Corriente Residual			Sí		
Protección contra Polaridad Inversa de DC			Sí		
Protección anti- isla			Sí		
Protección contra cortocircuito			Sí		
Protección contra Sobrecorriente / Sobretensión de AC			Sí		
Interrupción de DC			Sí		
SPD			DC: Tipo II, / AC: Tipo II		
AFCI			Opcional		
DATOS GENERALES					
Dimensiones (W*H*D) [mm]			449*519*198		
Peso [kg]			28		
Instalación			De Pared		
Topología			Sin Transformador		
Método de Enfriamiento		Natural		Ventilador	
Nivel de sonoridad [dB]		35		45	
Altitud Máxima de funcionamiento [m]			2000		
Rango de Humedad Relativa Admisible [°C]			-25 ~ 60		
Humedad (Sin Condensación) [%]			0 ~ 100		
Grado de protección			IP65		
Consumo de Espera [W]			< 15		
Monitorización			WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opcional)		
Comunicación			2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB		
Pantalla			LCD, Aplicaciones, Sitios Web		
CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)					
Seguridad			EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1		
EMC			IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3		
Regulación de red			EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21		

* Más características técnicas disponibles para personalizarse bajo demanda.

[1] Para un sistema de 1000V, la tensión de funcionamiento máxima es de 950 V.

[2] El Voltaje Mínimo de operación de batería es de 150V.