FOX ESS

P1/P1-AC

INVERSOR HÍBRIDO/AC **MONOFÁSICO**



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

de hasta **6kW** Carga/ descarga



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 una nueva clase superior de inversores.

3kW ··· 6kW

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	P1-3.0-E P1-3.0-AC-E	P1-3.7-E P1-3.7-AC-E	P1-4.6-E P1-4.6-AC-E	P1-5.0-E P1-5.0-AC-E	P1-6.0-E P1-6.0-AC-E
ENTRADA DE PV (SOLO PARA HÍBRIDO)					
Potencia Máxima de Conjunto [Wp]	6000	7400	9200	10000	12000
Potencia Máxima de Entrada DC (PV1+PV2) [W]	6000	7400	9200	10000	12000
Potencia Máxima de Entrada MPPT (por MPPT) [W]			6000		
Voltaje Máximo de Entrada [V]			600		
Voltaje de Arranque de Entrada [V]			75		
Voltaje Nominal de Entrada [V]			360		
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]			80 ~ 550		
Corriente Máxima de Entrada [A]			16/16		
Corriente Máxima de Cortocircuito [A]			20/20		
Número de MPPT Independientes			2		
Número de Strings por MPPT			1		
CONEXIÓN DE BATERÍA					
Tipo de Batería			Batería de Litio (LFP)		
Voltaje de Batería [V]			80 ~ 480		
Corriente Máxima de Carga / Descarga [A]			40		
Interfaz de Comunicación			CAN (Comunicación con Inversor, Actualización BMS)		
ENTRADA Y SALIDA DE AC (RED)					
Potencia Máxima de Entrada de AC [VA]	6000	7680	9200	10000	12000
Corriente Máxima de Entrada de AC (por fase) [A]	27,3	34,9	41,8	45,5	54,5
Potencia Nominal de Salida [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	3300	4048/3680[1]	5060	5500	6600
Corriente Nominal de Salida (por fase) [A]	13,6	16,7/16,0[1]	20,9	22,7	27,3
Corriente Nominal de Salida (por fase) [A] (para AUS)	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Corriente Máxima de Salida [A]	15,0	18,4	23,0	25,0	30,0
Voltaje Nominal de Red [V]			220/230/240		
Frecuencia Nominal de Red [Hz]			50/60		
Factor de Potencia de Salida			1 (Ajustable de 0,8 en adelanto a 0,8 en atraso)		
THDi [%]			< 3 @ potencia nominal		
SALIDA DE EPS (CON BATERÍA)					
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	3000	3680	4600	5000	6000
Potencia Aparente Máxima de Salida (60s) [VA]	3600	4400	5500	6000	7200
Corriente Máxima (por fase) [A]	13,6	16,7	20,9	22,7	27,3
Voltaje Nominal de Salida [V]			220/230/240		
Frecuencia Nominal de salida [Hz]			50/60		
Factor de Potencia			1 (Ajustable de 0,8 en adelanto a 0,8 en atraso)		
THDv (Carga lineal) [%]			< 2 @ potencia nominal		
Funcionamiento en paralelo [PCS]			10		
Tiempo de conmutación [ms]			<10		
EFICIENCIA					
Eficiencia Euro [%]	95,26	95,70	96,23	96,30	96,33
Eficiencia Máxima [%]	97,01	97,08	97,04	97,08	97,08
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 de AC			Sí		
Protección contra Sobrecorriente / Sobretensión de AC			Sí		
Interruptor de DC			Sí		
Función Back-up de la batería			Sí		
SPD			DC: Tipo II / AC: Tipo III		
AFCI			Opcional		
DATOS GENERALES					
Dimensiones (W*H*D) [mm]			434*418*185		
Peso [kg]			22		
Instalación			De Pared		
Topología			No aislado		
Método de Enfriamiento			Natural		
Nivel de sonoridad [dB]			35		
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		
Generador Diesel			Compatible (se requiere ATS externo)		
Monitorización			WiFi, LAN(Opcional) , 4G(Opcional)		
Comunicación			RS485, DRM, Control de Ondulación, USB, CAN		
Pantalla			LCD, Aplicaciones, Sitios Web		
CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)					
Seguridad			EN 62109-1, EN 62109-2		
Regulación de red			G98, G99, EN50549, AS / NZS 4777.2		

* Más características técnicas disponibles para personalizarse bajo demanda.
1. 3680 para G98.