



P3-S

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.

5kW ...>> 15kW



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

de hasta
15kW
Carga/
descarga



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	P3-5.0-SH	P3-6.0-SH	P3-8.0-SH	P3-10.0-SH	P3-12.0-SH	P3-15.0-SH
ENTRADA DE PV						
Potencia Máxima de Conjunto [Wp]	11000	14000	18000	20000	24000	30000
Potencia Máxima de Entrada DC [W]	11000	13200	17600	18000	22500	22500
Voltaje Máximo de DC [V]			1000 [1]			
Voltaje Nominal de Funcionamiento de DC [V]			620			
Corriente Máxima de Entrada MPPT [A]	20/20	20/20	20/20/20	20/20/20	20/20/20	20/20/20
Corriente Máxima de Cortocircuito MPPT [A]	25/25	25/25	25/25/25	25/25/25	25/25/25	25/25/25
Potencia Máxima de Entrada MPPT [W]	10000/10000	10000/10000	10000/10000/10000	10000/10000/10000	10000/10000/10000	10000/10000/10000
Voltaje Mínima de Funcionamiento PV [V]			90 [2]			
Rango de Tensión MPPT [V]			120 ~ 950			
Voltaje de arranque de entrada [V]			140			
Número de MPPT Independientes	2	2	3	3	3	3
Strings por MPPT	1+1	1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1
BATERÍA						
Tipo de Batería			Batería de Ion de Litio (LFP)			
Tensión de la Batería [V]			100 ~ 800			
Tensión Mínima de Funcionamiento de la Batería [V]			100			
Tensión Mínima de la Batería con Carga AC Completa [V]	108	125	160	210	250	310
Corriente Máxima de Carga/Descarga [A]			50,0			
Interfaz de Comunicación			CAN			
SALIDA DE AC						
Potencia AC Nominal [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Potencia AC Aparente Máxima [VA]	5500	6600	8800	11000 [3]	13200	16500
Voltaje Nominal de Red (rango de tensión AC) [V]			400/230Vac; 380/220Vac, 3L/N/PE			
Frecuencia de Red Nominal [Hz]			50/60, ±5			
Corriente AC Nominal [A] (por fase)	7,6	9,1	12,1	15,2	18,2	22,7
Corriente AC Máxima [A] (por fase)	8,3	10,0	13,3	16,7	20,0	25,0
Factor de Potencia			1 (Ajustable de 0,8 en adelante a 0,8 en atraso)			
THDI [%]			<3 @ potencia nominal			
ENTRADA DE AC						
Potencia Máxima de AC [VA]	6000	7200	9600	12000	14400	16000
Voltaje Nominal de Red (rango de tensión AC) [V]			400/230Vac; 380/220Vac, 3L/N/PE			
Frecuencia Nominal de Red [Hz]			50/60, ±5			
Corriente Máxima de AC [A] (por fase)	9,1	10,9	14,5	18,2	21,8	24,2
SALIDA DE EPS						
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Potencia Aparente Pico de salida (60s) [VA]	6000	7200	9600	12000	14400	15000
Voltaje Nominal de Salida [V]			400/230Vac; 380/220Vac, 3L/N/PE			
Frecuencia Nominal de Red [Hz]			50/60			
Corriente Máxima de EPS (por fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4	21,7
Factor de Potencia			1 (Ajustable de 0,8 en adelante a 0,8 en atraso)			
Tiempo de Conmutación [ms]			<10			
THDV [%]			<3 @ Carga lineal			
EFICIENCIA						
Eficiencia MPPT [%]			99,90			
Eficiencia Máxima [%]	97,30	97,70	97,70	97,90	97,90	97,90
Eficiencia Euro [%]			97,20			
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 Sobreteniones DC/AC			Tipo II (PV) / Tipo II (AC)			
Protección AFCI			Opcional			
Interruptor de DC			Sí			
DATOS GENERALES						
Dimension (W*H*D) [mm]			600*450*226			
Dimension del Embalaje (W*H*D) [mm]			665*545*390			
Peso Neto [kg]			34			
Peso Bruto [kg]			40			
Instalación			Montado 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 ~ 100			
Altitud [m]			<4000 @Reducción de potencia superior a 2000			
Clase de Protección			I			
Grado de Protección			IP65 (para uso exterior)			
Consumo en Espera [W]			20 ~ 25			
Modo Idle			Sí			
Refrigeración	Natural	Natural	Natural	Natural	Ventilador	Ventilador
Emisión de Ruido(típica) [dB]	<40	<40	<40	<40	<55	<55
Topología del Inversor			No aislado			
Interfaz de Comunicación	Ethernet, EMS (RS485), Medidor, WiLAN (Wifi+LAN+Bluetooth), 4G (Opcional), DRM, Control de Ondulación, USB, BMS (CAN), SG Ready					
Botón			Sensor táctil capacitivo *4			
Timbre			1, Interior (EPS y fallo de tierra)			

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

[2] La tensión de arranque de la fuente de alimentación es de 90 V.

[3] Las normativas de seguridad belgas requieren que una potencia aparente de 10000 W sea 10000 VA.