



P3 Plus

INVERSOR HÍBRIDO **TRIFÁSICO**



CAPACIDAD DE RESPALDO PROLONGADO

Más de 6 horas de energía de respaldo disponible.



FUNCIÓN EPS

Tiempo de conmutación inferior a 10 ms.



ALTO RENDIMIENTO

Admite salida trifásica 100% desequilibrada.



DISPLAY

Pantalla LCD a color.



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

El Fox ESS P3 Plus es un modelo de inversor híbrido de última generación, diseñado para ofrecer la máxima eficiencia y fiabilidad. Con especificaciones sobresalientes y funciones avanzadas, representa un cambio de paradigma en aplicaciones comerciales.

50kW ...>> 125kW



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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	P3-50-Plus	P3-60-Plus	P3-75-Plus	P3-80-Plus	P3-100-Plus	P3-125-Plus
ENTRADA DE PV						
Potencia máxima instalada [kW]	100	120	150	160	200	250
Potencia máxima de entrada [kW]	100	120	150	160	200	250
Voltaje máximo de entrada [V]	1000					
Rango de voltaje de entrada [V]	180 ~ 950					
Corriente máxima de entrada por MPPT [A]	40					
Corriente máxima de cortocircuito por MPPT [A]	50					
Rango de voltaje de MPPT [V]	180 ~ 850					
Voltaje de arranque [V]	180					
Número de MPPT Independientes	4	4	8	8	8	8
Strings por MPPT	2					
BATERÍA						
Tipo de batería	LFP (LiFePO ₄)					
Rango de voltaje [V]	180 ~ 950					
Corriente máxima de carga/descarga [A]	240 (80+80+80)					
Puertos de batería (entradas)	3					
Comunicación	CAN*3					
SALIDA DE AC (RED)						
Potencia nominal AC [kW]	50	60	75	80	100	125
Potencia máxima de salida AC [kVA]	55	66	82,5	88	110	137,5
Corriente nominal de salida AC (por fase) [A]	76	91,2	114	121,6	151,9	189,9
Corriente máxima de salida AC (por fase) [A]	83.6	100,3	125,4	133,7	167,2	198,5
Voltaje nominal [V]	380/400, 3W+N+PE or 3W+PE					
Rango de voltaje [Un]	0.8 ~ 1.2					
Frecuencia nominal [Hz]	50/60					
Rango de frecuencia [Hz]	50/60, ±5					
Factor de potencia	0,8 en adelante ~ 0,8 en atraso					
THDi [%]	<3 @ potencia nominal					
ENTRADA DE AC (RED/GENERADOR)						
Potencia máxima de entrada AC [kVA]	207					
Corriente máxima de bypass [A]	300					
Voltaje nominal [V]	380/400, 3W+N+PE o 3W+PE					
Rango de frecuencia [Hz]	50/60, ±5					
SALIDA EPS (CARGA)						
Potencia máxima de salida AC [kVA]	55	66	82,5	88	110	137,5
Potencia máxima de salida AC [kVA] (10 s)	155					
Corriente LRA [A]	300					
Voltaje nominal [V]	380/400, 3W+N+PE o 3W+PE					
Frecuencia nominal [Hz]	50/60					
Tiempo de conmutación [ms]	<10					
THDv [%]	<3 @ potencia nominal					
EFICIENCIA						
Eficiencia euro [%]	98,1					
Eficiencia máxima [%]	98,5					
PROTECCIÓN						
Interruptor de DC	Sí					
Protección contra inversión de polaridad de la batería	Sí					
Protección de polaridad inversa PV	Sí					
Protección contra sobrecorriente AC	Sí					
Protección contra cortocircuito en la salida AC	Sí					
Protección contra Sobretensiones AC/DC	Clase II					
Detección ISO	Sí					
Detección de corriente residual	Sí					
Detección de falla a tierra	Sí					
Protección AFCI	Sí					
Protección contra sobrettemperatura en terminales	Sí					
Detección de corriente de string	Sí					
DATOS GENERALES						
Dimension (W*H*D) [mm]	730*1060*305					
Peso [kg]	115	115	120	120	120	120
Temperatura de funcionamiento [°C]	-30 ~ 60					
Método de enfriamiento	Refrigeración inteligente por aire					
Altitud máxima de funcionamiento [m]	4000					
Humedad [%]	0 ~ 100					
Ruido [dB]	<70					
Consumo en espera [W]	<60					
Enlace DC listo para cargador EV [kW]	20 ~ 50					
Grado de protección	IP65					
Topología	Sin aislamiento					
Display	LED, LCD, Wi-Fi + APP					
Puertos de comunicación	USB / RS485 / Bluetooth / Wi-Fi + LAN / 4G (Opcional) / CAN					