



H3 Plus

Inversor **híbrido trifásico**



Respaldo prolongado

Más de 6 horas de energía de respaldo disponibles



Función EPS

Tiempo de conmutación menor a 20 ms



Alto Rendimiento

Soporta salida trifásica 100% desbalanceada



Pantalla

Pantalla LCD a color.



Pantalla LCD a color
CON FoxCloud V2.0



El Fox ESS H3 Plus es un inversor híbrido de última generación, diseñado para ofrecer máxima eficiencia y confiabilidad. Con especificaciones sobresalientes y funciones avanzadas, representa un cambio significativo en el mercado de aplicaciones comerciales.

80kW ...>> 150kW



Para más información sobre la gama de productos Fox ESS, visita:
us.fox-ess.com



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELOS	H3-80-Plus-US-H	H3-100-Plus-US-H	H3-125-Plus-US-H	H3-150-Plus-US-H
ENTRADA FV				
Potencia máxima del arreglo [kW]	160	200	250	272
Potencia máxima de entrada [kW]	160	200	250	272
Voltaje soportado [V]			1000	
Rango de voltaje de entrada [V]			180 ~ 950	
Corriente máxima de entrada MPPT [A]			40	
Corriente máxima de cortocircuito MPPT [A]			55	
Rango de voltaje MPPT [V]			180 ~ 850	
Voltaje de arranque [V]			180	
Número de MPPT			8	
Cadenas por MPPT			2	
ESPECIFICACIONES DE BATERÍA				
Tipo de batería			LFP (LiFePO ₄)	
Rango de voltaje [V]			180 ~ 950	
Corriente máxima de carga/descarga [A]			240 (80+80+80)	
Puerto de batería			3	
Comunicación			CAN*3	
SALIDA AC				
Potencia nominal AC [kW]	80	100	125	150
Potencia máxima AC [kVA]	88	110	137.5	165
Corriente nominal de salida AC [A]	96.23	120.28	150.4	180.4
Corriente máxima de salida AC [A]	105.85	132.31	165.4	198.5
Voltaje nominal AC [V]			480, 3W+N+PE or 3W+PE	
Frecuencia nominal [Hz]			50/60	
Rango de frecuencia [Hz]			45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Factor de potencia			0,8 adelantado a 0,8 atrasado	
THDi máximo [%]			<3 @Potencia nominal	
ENTRADA AC				
Potencia máxima de entrada AC [kW]			150	
Corriente máxima de bypass [A]			300	
Voltaje nominal AC [V]			480, 3W+N+PE or 3W+PE	
Rango de frecuencia [Hz]			50/60, ±5	
SALIDA EPS				
Potencia máxima de salida AC [kVA]	88	110	137.5	165
Potencia pico [kW] (10s)			187	
Corriente LRA [A]			300	
Voltaje nominal AC [V]			480, 3W+N+PE or 3W+PE	
Frecuencia nominal [Hz]			50/60	
Tiempo de conmutación [ms]			<20	
THDv [%]			<3 @Potencia nominal	
EFICIENCIA				
Eficiencia CEC [%]			97.6	
Eficiencia máxima [%]			98.2	
PROTECCIONES				
Interruptor de entrada DC			Si	
Protección de polaridad inversa (batería)			Si	
Protección de polaridad inversa (FV)			Si	
Protección contra sobrecorriente AC			Si	
Protección contra cortocircuito AC			Si	
Protección contra sobretensiones AC/DC			Clase II	
Detección de aislamiento			Si	
Detección de corriente residual			Si	
Detección de falla a tierra			Si	
AFCI			Si	
Protección por sobretemperatura			Si	
Detección de corriente por string			Si	
ESPECIFICACIONES GENERALES				
Dimensiones (An x Al x Pr) [in / mm]			28.74*41.73*12.01 / 730*1060*305	
Peso [lb / kg]			264.6 / 120	
Temperatura de operación [*F / °C]			-22 ~ 140 / -30 ~ 60	
Método de enfriamiento:			Refrigeración por aire inteligente	
Altitud de operación [ft / m]			13123 / 4000	
Humedad [%]			0 ~ 100	
Ruido [dB]			<70	
Consumo en espera [W]			<60	
Potencia lista para cargador EV DC-Link [kW]			20 ~ 50	
Grado de protección (IP)			NEMA 3R (IP65)	
Topología			No aislado	
Pantalla			LED, LCD, Wi-Fi+APP	
Puertos de comunicación			USB / RS485 / Bluetooth / Wi-Fi + LAN / 4G (opcional) / CAN	