



# H3 Plus

Inversor Híbrido Trifásico



### Capacidad de Respaldo Prolongada

Más de 6 horas de energía de respaldo disponibles.



### Función EPS

Tiempo de conmutación inferior a 10 ms.



### Alto Rendimiento

Compatible con salida trifásica 100 % desequilibrada.



### Pantalla

Pantalla LCD a color.



Monitoreo Avanzado del Sistema  
con FoxCloud V2.0

Fox ESS H3 Plus es una gama de inversores híbridos de última generación diseñada para maximizar la eficiencia y la fiabilidad. Con especificaciones sobresalientes y funciones avanzadas, representa un cambio significativo para las aplicaciones comerciales.

50kW ...>> 125kW



Para obtener más información sobre la gama de productos  
Fox ESS, visite:

[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)



## Especificaciones técnicas

MODELO	H3-50-Plus	H3-60-Plus	H3-75-Plus	H3-80-Plus	H3-100-Plus	H3-125-Plus
<b>Entrada fotovoltaica</b>						
Potencia máxima del campo fotovoltaico (kW)	100	120	150	160	200	250
Potencia máxima de entrada (kW)	100	120	150	160	200	250
Voltaje máximo (V)	1000					
Voltaje nominal DC (V)	750					
Rango de voltaje MPPT (V)	180 ~ 950					
Corriente máxima de entrada por MPPT (A)	40					
Corriente máxima de cortocircuito por MPPT (A)	55					
MPPT Voltage Range [V]	180 ~ 850					
Voltaje de inicio [V]	180					
Número de seguidores del punto de máxima potencia (MPPT)	4	4	8	8	8	8
Número de strings por seguidor MPP	2					
<b>ESPECIFICACIONES DE BATERÍA</b>						
Tipo de batería:	LFP (LiFePO <sub>4</sub> )					
Rango de voltaje [V]	180 ~ 950					
Corriente máxima de carga/descarga [A]	240 (80+80+80)					
Puerto de batería:	3					
Comunicación:	CAN*3					
<b>SALIDA AC</b>						
Potencia nominal AC [W]	50000	60000	75000	80000	100000	125000
Potencia máxima de salida AC [VA]:	55000	66000	82500	88000	110000	137500
Porriente máxima de salida AC	83.6	100.3	125.4	133.7	167.2	198.5
Voltaje nominal AC [V]	380/400, 3W+N+PE or 3W+PE					
Rango de voltaje AC [Un]	0.8 ~ 1.2					
Frecuencia nominal AC [Hz]	50/60					
Rango de frecuencia [Hz]	50/60, ±5					
Factor de potencia:	0,8 adelantado a 0,8 atrasado					
THDi [%]	<3 @Potencia nominal					
<b>ENTRADA AC</b>						
Potencia máxima de entrada AC [VA]	207000					
Corriente máxima de bypass [A]:	300					
Voltaje nominal AC [V]	380/400, 3W+N+PE or 3W+PE					
Rango de frecuencia [Hz]:	50/60, ±5					
<b>SALIDA EPS (CARGA DE RESPALDO)</b>						
Potencia máxima AC [VA]	55000	66000	82500	88000	110000	137500
Potencia pico AC [VA] (10s)	155000					
Corriente LRA [A]:	300					
Voltaje nominal AC [V]	380/400, 3W+N+PE or 3W+PE					
Frecuencia nominal [Hz]	50/60					
Tiempo de conmutación [ms]	<10					
THDv [%]	<3 @Potencia nominal					
<b>EFICIENCIA</b>						
Eficiencia europea [%]	97.6					
Eficiencia máxima [%]	98.2					
<b>PROTECCIÓN</b>						
Interruptor de entrada DC:	SI					
Protección de polaridad inversa de batería	SI					
Protección de polaridad inversa FV (PV):	SI					
Protección contra sobrecorriente AC:	SI					
Protección contra cortocircuito en salida AC:	SI					
Protección contra sobretensiones AC/DC:	Clase II					
Detección de aislamiento (ISO):	SI					
Detección de corriente residual	SI					
Detección de falla a tierra	SI					
AFCI (Interruptor de falla de arco):	SI					
Protección contra sobrettemperatura en terminales:	SI					
Detección de corriente por string	SI					
<b>ESPECIFICACIONES GENERALES</b>						
Dimensiones (Ancho × Alto × Profundidad) [mm]:	730*1060*305					
Peso [kg]	115	115	120	120	120	120
Temperatura de operación [°C]:	-30 ~ 60					
Método de enfriamiento:	Sistema de refrigeración por aire inteligente					
Altitud de operación [m]	4000					
Humedad relativa [%]	0 ~ 100					
Ruido [dB]:	<70					
Consumo en standby [W]:	<60					
Preparado para cargador EV DC[kW]	20 ~ 50					
Grado de protección (IP)	IP65					
Topología	Sin aislamiento					
Pantalla:	LED, LCD, Wi-Fi+APP					
Puertos de comunicación:	USB / RS485 / Bluetooth / Wi-Fi+LAN / 4G(Opcional) / CAN					