

TRIFÁSICO

Inversor HÍBRIDO / Cargador AC

Aprovecha el poder del sol día y noche con la innovadora gama de Inversor Híbrido & Cargador AC de FOX.

Lleno de funciones avanzadas y compatible con nuestra propia gama de baterías de alto voltaje, la gama híbrida de FOX. es una nueva clase de inversor.



Las soluciones de almacenamiento FOX están disponibles con funciones de monitoreo y control remoto basadas en aplicaciones avanzadas e intuitivas.



Alto rendimiento
 Arranque en bajo voltaje, amplio rango de tensión, 97,4% de rendimiento máximo.

Actualizable*
 Totalmente optimizado para actualizar a la gama Fox ESS de sistemas de almacenamiento de batería.
 *Requiere equipo adicional FoxESS

Clasificación IP65
 Diseñado para durar con la máxima flexibilidad.
 Adecuado para instalación en exteriores.

Monitorización remota
 Monitoriza su sistema de forma remota a través de la aplicación de teléfono inteligente o el portal web.



Hasta
12kW
 carga/
 descarga

REFINADO - POTENTE - FLEXIBLE

NUMERO DE BATERIAS AMPLIABLE ACTUALIZACIÓN FÁCIL



Expanda su sistema fácilmente simplemente agregando baterías adicionales. Hay tres opciones de tamaño de batería y se pueden instalar cuatro baterías en serie, proporcionando hasta 11,6 kWh de capacidad de almacenamiento.

Para obtener más información sobre la gama FOX, visite:

WWW.FOX-ESS.COM



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	H3-5.0-E AC3-5.0-E	H3-6.0-E AC3-6.0-E	H3-8.0-E AC3-8.0-E	H3-10.0-E AC3-10.0-E	H3-12.0-E AC3-12.0-E
ENTRADA PV (SOLO HÍBRIDO)					
Potencia DC máx. recomendada [W]	7500	9000	10400	13000	15000
Voltaje DC máx. [V]			1000		
Voltaje nominal de funcionamiento DC [V]			720		
Corriente máx. de entrada [A]	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14
Corriente máx. de CC (Entrada A/Entrada B) [A]	16/16	16/16	32/16	32/16	32/16
Voltaje de arranque [V]			160		
Rango de voltaje MPPT [Vdc]			160-950		
Rango de voltaje MPPT (carga llena) [Vdc]	210-800	250-800	240-800	280-800	320-800
Cantidad de MPPT			2		
Cadenas por MPPT	1+1	1+1	2+1	2+1	2+1
SALIDA AC					
Potencia nominal AC [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Potencia máx. AC aparente [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Voltaje nominal de la red [V]			220/380 ; 230/400 ; 3L/N/PE		
Frecuencia nominal de la red [Hz]			50/60, ±5		
Corriente AC nominal [A]	8.0	9.6	12.8	16.0	19.2
Factor de potencia ajustable			1 (Ajustable de 0.8 anterior hasta 0.8 posterior)		
Distorsión armónica total (THDI, salida nominal)			<3%		
Salida desequilibrada			Sí		
Operación en paralelo			Sí @max10UDS		
Corriente de fallo de salida máx. [A]			150@0.5ms		
Protección de sobretensión salida [A]			45		
ENTRADA AC					
Potencia nominal AC [W]	10000	12000	16000	16000	16000
Corriente máx. AC [A]	15.2	18.2	24.2	24.2	24.2
Voltaje nominal de la red [Vac]			220/380 ; 230/400 ; 3L/N/PE		
Frecuencia nominal de la red [Hz]			50/60, ±5Hz		
Factor de potencia ajustable			1 (Ajustable de 0.8 anterior hasta 0.8 posterior)		
Corriente de arranque AC [A]			15@0.5ms		
SALIDA EPS					
Potencia nominal AC [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Potencia AC máx. (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Voltaje nominal EPS [Vac], Frecuencia [Hz]			220/380 ; 230/400 ; 3L/N/PE, 50/60		
Corriente EPS máx. (por fase) [A]	15.2	18.2	21.2	22.7	22.7
Factor de potencia ajustable			1 (Ajustable de 0.8 anterior hasta 0.8 posterior)		
Tiempo de conmutación [ms]			<20		
Distorsión armónica total (THDv)			<3%@potencia nominal		
RENDIMIENTO					
Rendimiento MPPT [%]	99.90	99.90	99.90	99.90	99.90
Rendimiento máx. [%]	97.80	97.80	98.00	98.00	98.00
Rendimiento Euro [%]	97.20	97.20	97.30	97.30	97.30
PROTECCIÓN					
Protección DC contra polaridad inversa			Sí		
Protección de inversión de batería			Sí		
Protección anti-isla			Sí		
Protección cortocircuito salida			Sí		
Protección corriente de fuga			Sí		
Detección de resistencia de aislamiento			Sí		
Categoría de sobretensión			III (lado AC), II (lado PV)		
Protección de conexión inversa			Sí		
Protección sobreintensidad / sobrecalentamiento			Sí		
Protección de sobretensión AC/DC			Tipo II		
Protección AFCI			Opcional		
Dispositivo de desconexión lado DC			Sí		
Monitorización nivel de cadena			Opcional		
LÍMITE AMBIENTAL					
Dimensiones (Altura x Ancho x Fondo) [mm]			449*519*198		
Peso neto [kg]			28		
Instalación			Sujeción mural		
Rango de temperatura de funcionamiento [°C]			-25..... +60 (retirada de servicio desde +45)		
Temperatura de almacenamiento [°C]			-40...+70		
Humedad relativa Almacenamiento / funcionamiento [%]			0-95(sin condensación)		
Altitud [m]			<2000		
Clase de Protection			I		
Grado de Protección (según IEC60529)			IP65		
Consumo en espera [W] (inactivo)			200W espera caliente, 15W espera fría		
Modo inactivo			Sí		
Enfriamiento			Natural		
Topología			Non-aislado		
Comunicación			Ethernet,Meter,WIFI,4G(opcional),DRM,USB,BMS(CAN&RS485),RS485		
Pantalla LCD			16x4 caracteres retroiluminado		
Garantía			10 años		
Control			sensor capacitivo táctil x4		
Alarma			1,Integrada (EPS & fallo de aislamiento)		