



FICHA DE DATOS
Inversor Monofásico Híbrido / AC
H1-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0
AC1-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0



FOX

HÍBRIDO /AC INVERSOR

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



Instalación fácil

Configuración flexible, instalación plug and play, protección de fusible integrada.



Alto voltaje

Se conecta a baterías de alto voltaje para una máxima eficiencia de ciclo.



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.



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 18,2 kWh de capacidad de almacenamiento.

Para obtener más información sobre la gama FOX, visite:

WWW.FOX-ESS.COM



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	H1-3.0-E AC1-3.0-E	H1-3.7-E AC1-3.7-E	H1-4.6-E AC1-4.6-E	H1-5.0-E AC1-5.0-E	H1-6.0-E AC1-6.0-E
ENTRADA PV (SOLO HÍBRIDO)					
Potencia DC máx. recomendada [W]	3900	4680	5980	6500	7800
Voltaje DC máx. [V]			600		
Voltaje nominal de funcionamiento DC [V]			360		
Corriente máx. de entrada[A]			13.5/13.5		
Corriente máx. de cortocircuito[A]			15/15		
Rango de voltaje MPPT [Vdc]			80-550		
Cantidad de MPPT	2	2	2	2	2
Cadenas por MPPT	1	1	1	1	1
Voltaje de arranque [V]			75		
SALIDA AC					
Potencia nominal AC [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Potencia máx. AC aparente [VA]	3300	3680/4048	4600	5500	6600
Voltaje nominal de la red (rango de voltaje AC) [V]			220/230/240 (180 to 270)		
Frecuencia nominal de la red [Hz]			50/60		
Corriente AC nominal [A]	13	16	20	21.7	26.1
Corriente máx. AC [A]	14.4	16/17.6	22	23.9	26.1
Factor de potencia de desplazamiento			de 0.8 anterior hasta 0.8 posterior		
Distorsión armónica total (THDI, potencia nominal)			<3%		
ENTRADA AC					
Potencia de AC nominal[VA]	3000+4000(Bypass)	3680+4000(Bypass)	4600+5000(Bypass)	5000+5000(Bypass)	6000+6000(Bypass)
Corriente AC nominal [A]	13	16	20	21.7	26.1
Corriente máx. AC [A]	31.8	34.9	43.7	45.5	54.6
Voltaje nominal de la red (rango de tensión AC) [V]			220/230/240 (180 to 270)		
Frecuencia nominal de la red [Hz]			50/60		
Factor de potencia			de 0.8 anterior hasta 0.8 posterior		
BATERÍA					
Rango de voltaje de la batería [V]			85-450		
Tensión de batería recomendada [Vdc]			300		
Potencia carga / descarga máx. [W]			6000		
Corriente máx. de carga / descarga [A]			40		
Interfaces de comunicación			CAN/RS485		
Protección de conexión inversa			Sí		
SALIDA EPS (CON BATERÍA)					
Potencia EPS MAX [VA]	5000	5000	6000	6000	6600
Potencia nominal de EPS [VA]	4000	4000	5000	5000	6000
Tensión nominal de EPS [Vac], frecuencia [Hz]			230, 50/60		
Corriente nominal EPS[A]	17.4	17.4	21.7	21.7	26.1
Potencia máxima de EPS [W]			7200, 10s		
Distorsión armónica total (THDv, carga lineal)			<2%		
Compatible con un generador			Sí		
Tiempo de conmutación [ms]			<20		
EFICIENCIA					
MPPT eficiencia	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
Euro-eficiencia	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
Max. eficiencia	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%
Max. eficiencia (PV a BAT) @ carga completa	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%
Max. eficiencia (BAT a AC) @ carga completa	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
CONSUMO DE ENERGÍA					
Consumo en espera [W] (inactivo)			<3		
Modo inactivo			Sí		
ESTÁNDAR					
Seguridad			IEC62109-1/-2 / IEC62040		
EMC			EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3		
Certificación			G98 / VDE-AR-N 4105 / G99 / AS4777 / EN50438/ CEI 0-21 / VDE 2510 / NRS097-2-1		
LÍMITE AMBIENTAL					
Protección de ingreso			IP65		
Rango de temperatura de funcionamiento [°C]			-20..... +60 (retirada de servicio desde +45)		
Protección contra sobretensiones			Tipo II (DC)/ Tipo II (AC)(opcional)		
Humedad [%]			0 ~ 100 (sin condensación)		
Altitud [m]			<2000		
Temperatura de almacenamiento [°C]			-40..... +70		
Nivel de sonoridad [dB]			40		
Categoría de sobrevoltaje			III (lado de suministro eléctrico), II (PV lado)		
INFORMACIÓN GENERAL					
Dimensiones (Altura x Ancho x Fondo) [mm]			430*410*178		
Peso [kg]			23		
Enfriamiento			Natural		
Topología			Sin transformador		
Comunicación			Ethernet,Meter, WIFI/GPRS/LAN (opcional), DRM, USB,CT		
Control			Sensor táctil capacitivo		