



FICHA DE DATOS

Inversor monofásico híbrido /Cargador AC

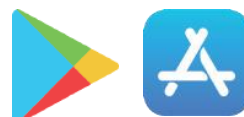
H1-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0
AC1-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0

FOX

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.



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 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]	4500	5550	6900	7500	9000
Voltaje DC máx. [V]			600		
Voltaje nominal de funcionamiento DC [V]			360		
Corriente máx. de entrada[A]			12.5/12.5		
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	4999	6000
Potencia máx. AC aparente [VA]	3000/3300	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	16/18	21	21.7	28.71
Factor de potencia ajustable	de 0.8 anterior hasta 0.8 posterior				
Distorsión armónica total (THDi, potencia nominal)	<3%				
ENTRADA AC					
Potencia de AC nominal [VA]	3000	3680	4600	4999	6000
Corriente AC nominal [A]	13	16	20	21.7	26.1
Corriente máx. AC [A]	14.4	16	21	21.7	26.1
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]	35				
Interfaces de comunicación	CAN/RS485				
Protección de conexión inversa	Sí				
SALIDA EPS (CON BATERÍA)					
Potencia EPS MAX [VA]	5000	5000	6000	6000	6000
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					
Rendimiento MPPT [%]	99.90	99.90	99.90	99.90	99.90
Rendimiento Euro [%]	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00
Rendimiento máx. [%]	97.80	97.80	97.80	97.80	97.80
Rendimiento máx. (PV a BAT) @ carga completa [%]	98.50	98.50	98.50	98.50	98.50
Rendimiento máx. (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)				
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				