



Inversor Híbrido/AC Monofásico

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

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



FOXESS

INVERSOR HÍBRIDO/AC

Aprovecha la energía solar de día y de noche con los innovadores inversores híbridos/AC de FoxESS.

Con multitud de funciones avanzadas y compatibles con nuestras baterías de alto voltaje. Es un inversor de clase superior.



Las soluciones de almacenamiento FoxESS cuentan con app para control y monitorización remota. Disponible en Play Store y App Store.



Instalación Simple

Configuración flexible,
Modo Plug&Play
Protección por
fusible incorporada



Alto Voltaje

Compatible con baterías
de alto voltaje para maximizar
la eficiencia global



GRADO IP65

Diseñado para durar y brindar
la máxima flexibilidad.
Apto para instalaciones
al aire libre



Monitorización Remota

Monitoree su sistema de
forma remota a través de la
app o del portal web



Carga/
descarga
de hasta
6kW

REFINADO - POTENTE - FLEXIBLE

EXPANSIÓN DE LA BATERÍA FÁCIL AMPLIACIÓN



Amplía tu sistema simplemente añadiendo baterías adicionales. Hay 6 tamaños de batería disponibles y se pueden agrupar hasta 7 baterías en serie, proporcionando hasta 33,24 kWh de capacidad de almacenamiento.

Para más información sobre los productos de FoxESS, por favor consulte:

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 DE PV (SOLO PARA HÍBRIDO)					
Potencia Máxima de Entrada [W]	3900	4680	5980	6500	7800
Voltaje Máximo de Entrada [V]			600		
Voltaje de Arranque de Entrada [V]			75		
Voltaje Nominal de Entrada [V]			360		
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]			80 ~ 550		
Corriente Máxima de Entrada [A]			13,5/13,5		
Corriente Máxima de CortoCircuito [A]			15/15		
Número de MPPT Independientes	2	2	2	2	2
Número de Strings por MPPT	1	1	1	1	1
CONEXIÓN DE BATERÍA					
Tipo de Batería	Batería de Litio (LFP)				
Voltaje de Batería [V]	85 ~ 450				
Corriente Máxima de Carga / Descarga [A]	40				
Interfaz de Comunicación	CAN (Comunicación con Inversor), RS485 (Actualización BMS)				
ENTRADA Y SALIDA DE AC (RED)					
Potencia Máxima de Entrada de AC [VA]	7000	7680	9600	10000	12000
Corriente Máxima de Entrada de AC (por fase) [A]	31,8	34,9	43,6	45,5	54,5
Potencia Nominal de Salida [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	3300	4048	5060	5500	6600
Corriente Nominal de Salida (por fase) [A]	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Corriente Máxima de Salida [A]	14,3	17,6	22,0	23,9	28,7
Voltaje Nominal de Red [V]	220/230/240				
Frecuencia Nominal de Red [Hz]	50/60				
Factor de Potencia	1 (Ajustable de 0,8 adelantado a 0,8 retrasado)				
THDi [%]	<3 @ potencia nominal				
SALIDA DE EPS (CON BATERÍA)					
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	5000	5000	6000	6000	6000
Potencia Aparente Máxima de salida (60 s) [VA]	6000	6000	7200	7200	7200
Corriente Máxima (por fase) [A]	21,7	21,7	26,1	26,1	26,1
Voltaje Nominal de Salida [V]	220/230/240				
Frecuencia Nominal de salida [Hz]	50/60				
Factor de Potencia	1 (Ajustable de 0,8 adelantado a 0,8 retrasado)				
THDv (Carga lineal) [%]	< 2 @ potencia nominal				
Tiempo de conmutación [ms]	<20				
EFICIENCIA					
Rendimiento Euro [%]	97,80				
Rendimiento Máxima [%]	97,00				
Rendimiento Máxima (PV a BAT)	98,50				
@ carga completa [%]					
Rendimiento Máxima (BAT a AC)	97,00				
@ carga completa [%]					
PROTECCIÓN					
Monitoreo de Aislamiento	Sí				
Monitoreo de Corriente Residual	Sí				
Protección contra Polaridad Inversa de DC	Sí				
Protección anti-isla	Sí				
Protección contra cortocircuito	Sí				
Protección contra Sobrecorriente / Sobretensión de AC	Sí				
Interruptor de DC	Sí				
SPD	DC: Tipo II, / AC: Tipo III				
DATOS GENERALES					
Dimensiones (WxHxD) [mm]	430*410*178				
Peso [kg]	23				
Instalación	De Pared				
Topología	Sin Transformador				
Método de Enfriamiento	Natural				
Nivel de sonoridad [dB]	35				
Altitud Máxima de funcionamiento [m]	2000				
Rango de Temperatura de Operación [°C]	-25 ~ 60				
Humedad (Sin Condensación) [%]	0 ~ 100				
Grado de protección	IP65				
Consumo en Modo de Espera [W]	< 10				
Monitorización	WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opcional)				
Comunicación	2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB				
Pantalla	LCD, Aplicaciones, Sitios Web				
CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)					
Seguridad	EN 62109-1, EN 62109-2				
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3				
Regulación de red	EN50549-1, C10 / 11, VDE-AR-N 4105, G98, G99, CEI 0-21, NRS 097-2-1, AS / NZS 4777.2				

* Más características técnicas disponibles para personalizarse bajo demanda.