



REFINED – POWERFUL – FLEXIBLE

Serie de microinversores



### Alto Rendimiento

Baja tensión de arranque,  
Amplio rango de tensión,  
Más eficiente.



### Fácil Instalación

Configuración flexible,  
Modo Plug&Play.



### Protección IP67

Diseñado para perdurar con  
máxima flexibilidad.  
Adecuado para su instalación en  
exteriores.



### Monitorización Remota

Monitoree su sistema remotamente  
a través de la aplicación para  
smartphone o portal web.

## EN CUALQUIER MOMENTO Y EN CUALQUIER LUGAR PLATAFORMA DE MONITORIZACIÓN REMOTO

Utilice nuestra plataforma avanzada  
para monitorizar el rendimiento del  
sistema en tiempo real a través de la  
aplicación para smartphone  
o portal web.



Para más información sobre la gama Fox ESS, visite:

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



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	M1-600-E	M1-800-E	M1-1000-E	M1-1200-E
<b>ENTRADA (PV)</b>				
Potencia del Módulo Aplicable [W]	355Wp-670Wp+			
Voltaje de Seguimiento de Potencia Pico [V]	31 ~ 45			
Voltaje Máximo de Entrada [V]	60			
Voltaje de Arranque [V]	24			
Corriente Máxima de Entrada [A]	20			
Corriente Máxima de Cortocircuito de Entrada [A]	24			
Número de MPPT	2			
Número de Strings por MPPT	1			
Clase de protección contra sobretensión DC	II			
<b>SALIDA(AC)</b>				
Potencia Nominal de Salida [W]	600	800	1000	1200
Potencia Aparente Nominal de Salida [VA]	600	800	1000	1200
Potencia Aparente de Salida de Pico [VA]	600	800	1000	1200
Corriente Nominal de Salida [A]	2,72	3,64	4,54	5,46
Voltaje Nominal de Salida/Rango [V] <sup>*1</sup>	230/180 ~ 264			
Frecuencia Nominal de Salida [Hz] <sup>*1</sup>	50/45 ~ 55 ó 60/55 ~ 65			
Factor de Potencia de Salida	>0,99( Ajustable de 0,95 hasta 0,95 de retraso )			
Máxima Distorsión armónica total [%]	< 3			
Unidades Máxima por Rama 10AWG <sup>*2</sup>	11	8	7	5
Unidades Máxima por Rama 12AWG <sup>*2</sup>	9	6	5	4
Clase de Protección Contra Sobretensión AC	III			
<b>EFICIENCIA</b>				
Eficiencia Ponderada EU [%]	95,50			
Eficiencia Ponderada CEC [%]	95,50			
Eficiencia Máxima [%]	96,00			
Eficiencia Nominal MPPT [%]	99,90			
<b>DATOS GENERALES</b>				
Dimensiones (W*H*D) [mm]	270*182*34,5			
Peso [kg]	3,9			
Método de Enfriamiento	Convección natural - Sin ventiladores			
Grado de Protección (según IEC60529)	IP67			
Altitud Máxima de funcionamiento [m]	2000			
Rango de Humedad Relativa Admisible [°C]	-25 ~ +65			
Humedad [%]	1 ~ 100			
Consumo Nocturno Nominal [mW]	< 50			
Comunicación	WIFI			
Tipo de Aislamiento	Reforzar el aislamiento			
Monitorización <sup>*3</sup>	Fox ESS Cloud			
Fuerza de enclavamiento del terminal FV [N] <sup>*4</sup>	50			
<b>CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)</b>				
Seguridad	IEC62109-1/2			
ECM	IEC 61000-6-1 /IEC 61000-6-2 /IEC 61000-6-3 /IEC 61000-6-4 /IEC61000-3-2/IEC61000-3-3			
Certificación	ABNT NBR 16150, EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019			

\*1 El rango nominal de tensión/frecuencia puede variar en función de los requisitos locales.

\*2 Consulte los requisitos locales para conocer el número exacto de microinversores por rama.

\*3 Sistema de monitorización Fox ESS.

\*4 El conector FV puede personalizarse. (Por defecto: Vaconn MC4 compatible)