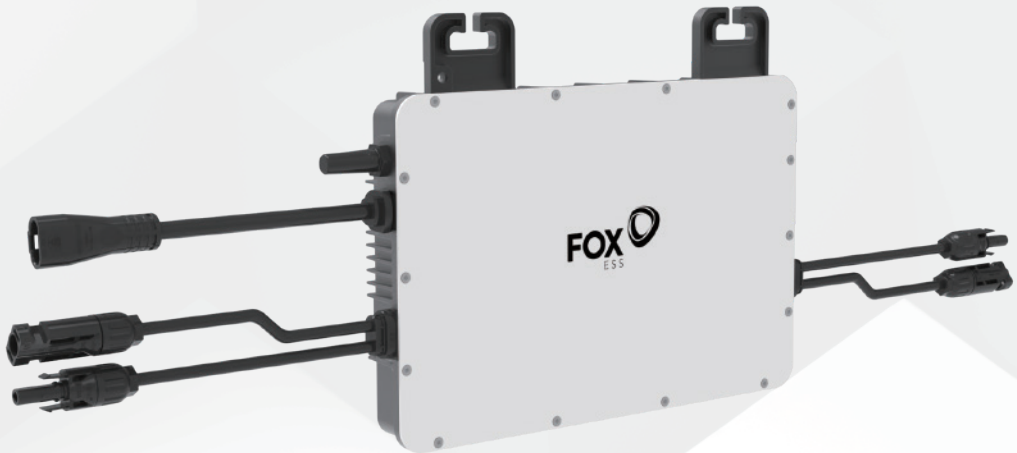
SERIE M

SERIE DE **MICROINVERSORES**



ALTO RENDIMIENTO

Baja voltaje de arranque, amplio rango de voltaje, más eficiente.

PROTECCIÓN IP67

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

FÁCIL INSTALACIÓN

Configuración flexible,
Modo Plug&Play.

MONITORIZACIÓN REMOTA

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

REFINADO - POTENTE - FLEXIBLE



Monitoreo avanzado del sistema
con FoxCloud V2.0

Fox ESS ha lanzado un microinversor de la serie M más fiable y flexible. Mediante la implementación de un control MPPT independiente para cada panel PV y la supervisión de su propio estado, la serie M mejora considerablemente la eficiencia de generación de energía y la seguridad.



0,6kW ··· 1,2kW

Para más información sobre la gama Fox ESS, visite:
www.fox-ess.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	M1-600-E	M1-800-E	M1-1000-E	M1-1200-E
ENTRADA (PV)				
Potencia del Módulo Aplicable [W]	355Wp-670Wp+			
Voltaje de Seguimiento de Potencia Pico [V]	35 ~ 50			
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			
SALIDA(AC)				
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]*1	230/180 ~ 264			
Frecuencia Nominal de Salida [Hz]*1	50/45 ~ 55 ó 60/55 ~ 65			
Factor de Potencia de Salida	>0,99(Ajustable de 0,95 en adelanto a 0,95 en atraso)			
Máxima Distorsión armónica total [%]	<3			
Unidades Máxima por Rama 10AWG*2	11	8	7	5
Unidades Máxima por Rama 12AWG*2	9	6	5	4
Clase de Protección Contra Sobretensión AC	III			
EFICIENCIA				
Eficiencia Ponderada EU [%]	95,50			
Eficiencia Ponderada CEC [%]	95,50			
Eficiencia Máxima [%]	96,00			
Eficiencia Nominal MPPT [%]	99,90			
DATOS GENERALES				
Dimensiones (W*H*D) [mm]	270*182*34,5			
Peso [kg]	3,4			
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 *3	Fox ESS Cloud			
Fuerza de enclavamiento del terminal PV [N]*4	50			
CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)				
Seguridad	IEC62109-1/2			
Compatibilidad Electromagnética (EMC)	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 PV puede personalizarse. (Por defecto: Vaconn MC4 compatible)