



REFINADO - POTENTE - FLEXÍVEL

# Série M



## Alto Desempenho

Baixa tensão de inicialização, amplo intervalo de tensão de operação, mais eficiência.



## Fácil Instalação

Configuração flexível, plug and play, com proteções integradas.



## Proteção IP67

Projetado para resistir com máxima flexibilidade. Adequado para instalações externas.



## Monitoramento Remoto

Monitore seu sistema remotamente, via aplicativo de Smartphone ou via portal no navegador de internet.

## A QUALQUER HORA, EM QUALQUER LUGAR PLATAFORMA DE MONITORAMENTO REMOTO

Monitore o desempenho do sistema em tempo real, através do aplicativo para smartphone ou pelo navegador Web, usando nossa avançada plataforma de monitoramento.



Para saber mais sobre a linha micro inversores Fox ESS, visite:  
[br.fox-ess.com](http://br.fox-ess.com)



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	M1-600	M1-800	M1-1000	M1-1200
<b>ENTRADA CC</b>				
Potência compatível dos módulos FV [W]	355Wp-670Wp+			
Range de tensão de operação do MPPT [V]	31 - 45			
Máxima Tensão de Entrada CC [V]	60			
Tensão de Inicialização [V]	24			
Máxima Corrente de Entrada CC [A]	20			
Máxima Corrente de Curto-Circuito CC [A]	24			
Nº de MPPT's independentes	2			
Nº de entradas por MPPT	1			
Classe de Proteção contra Sobretensão CC	II			
<b>SAÍDA CA</b>				
Potência Nominal de Saída CA [W]	600	800	1000	1200
Potência Aparente Nominal de Saída CA [VA]	600	800	1000	1200
Máxima Potência Aparente de Saída CA [VA]	600	800	1000	1200
Corrente Nominal de Saída CA [A]	2,72	3,64	4,54	5,46
Tensão Nominal de Saída CA [V] <sup>1</sup>	230/180 ~ 264			
Frequência Nominal da rede [Hz] <sup>1</sup>	50 (45-55) ou 60 (55-65)			
Fator de Potência	>0,99 ( ajustável entre 0,95 adiantado e 0,95 atrasado)			
Taxa de Distorção Harmônica (THDi) [%]	<3			
Unidades máximas por ramo de 6 mm <sup>2</sup> *2	11	8	7	5
Unidades máximas por ramo de 4 mm <sup>2</sup> *2	9	6	5	4
Classe de Proteção contra Sobretensão CA	III			
<b>EFICIÊNCIA</b>				
Eficiência ponderada pela UE [%]	95,10			
Eficiência Ponderada CEC [%]	95,50			
Eficiência Máxima [%]	96,00			
Eficiência MPPT [%]	99,90			
<b>DADOS GERAIS</b>				
Dimensões (L*A*P) [mm]	270*182*34,5			
Peso [kg]	3,9			
Método de Refrigeração	Convecção Natural			
Índice de Proteção	IP67			
Máxima Altitude de Operação [m]	2000			
Intervalo de Temperatura. de Operação [°C]	-25 ~ +65			
Umidade relativa [%]	1 ~ 100			
Autoconsumo noturno [mW]	<50			
Interface de Comunicação	WIFI			
Tipo de isolamento	Isolamento reforçado			
Monitoramento <sup>3</sup>	Fox ESS Cloud			
Força de intertravamento do terminal PV [N] <sup>4</sup>	50			
<b>NORMAS</b>				
Segurança	IEC62109-1/2			
Compatibilidade Eletromagnética (EMC)	IEC 61000-6-1 /IEC 61000-6-2 /IEC 61000-6-3 /IEC 61000-6-4 /IEC61000-3-2/IEC61000-3-3			
Regulação da rede	ABNT NBR 16150, EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019			

\*1 O intervalo tensão/frequência nominal pode variar dependendo dos requisitos locais.

\*2 Consulte os requisitos locais para o número exato de microinversores por ramificação.

\*3 Sistema de monitoramento Fox ESS Cloud.

\*4 O conector PV pode ser personalizado. (Padrão: compatível com Vaconn MC4)