



SÉRIE M

SÉRIE MICROINVERSOR



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 também para



MONITORAMENTO REMOTO

Monitore seu sistema remotamente, via aplicativo de Smartphone ou via portal



Monitoramento avançado do sistema com **FoxCloud V2.0**

REFINADO – POTENTE – FLEXÍVEL

A Fox ESS lançou o microinversor da série M, mais confiável e flexível. Implementando controles de MPPT independentes para cada entrada e monitorando os parâmetros de cada entrada. Aprimore significativamente a eficiência de geração de energia e torne seu uso de eletricidade mais seguro.

0,6kW...>>> 1,2kW



Para saber mais sobre a linha microinversores

br.fox-ess.com



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	M1-600	M1-800	M1-1000	M1-1200
ENTRADA CC				
Potência compatível dos módulos FV [W]	355Wp-670Wp+			
Intervalo 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			
Categoria de Sobretenção CC	II			
SAÍDA CA				
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]*1	230/180 ~ 264			
Frequência Nominal da rede [Hz]*1	50 (45~55) ou 60 (55~65)			
Fator de Potência	>0,99 (0,95 adiantado a 0,95 atrasado)			
THDi [%]	< 3			
Unidades máximas por ramo de 6 mm ² *2	11	8	7	5
Unidades máximas por ramo de 4 mm ² *2	9	6	5	4
Categoria de Sobretenção CA	III			
EFICIÊNCIA				
Eficiência ponderada pela UE [%]	95,10			
Eficiência Ponderada CEC [%]	95,50			
Eficiência Máxima [%]	96,00			
Eficiência MPPT [%]	99,90			
DADOS GERAIS				
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 *3	Fox ESS Cloud			
Força de intertravamento do terminal PV [N]*4	50			
NORMAS				
Segurança	IEC62109-1/2, INMETRO Portaria 140/22			
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)