



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 microinversores
Fox ESS, visite:
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 | | | |
| Classe de Proteção contra Sobretensão 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 |
| Classe de Proteção contra Sobretensão 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 | | | |
| 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)