

AUTOMAÇÃO DE FÁBRICA

Programmable Automation Controllers

Controlador MELSEC MX

MX-R model

MXR300-16	16 eixos
MXR300-32	32 eixos
MXR300-64	64 eixos
MXR300-128	128 eixos
MXR500-250	256 eixos



MX-F model

MXF100-8-N32	8 eixos
MXF100-8-N32	8 eixos
MXF100-16-N32	16 eixos
MXF100-16-P32	16 eixos



Quatro recursos do controlador MX que capacitam os usuários

Produtividade aprimorada

MX-R MX-F

Otimizando o desempenho de controle de todo o sistema
O Controlador MX vem de fábrica com um MPU multi-core de alto desempenho que integra controle de sequência, movimento e rede, permitindo controle de movimento de até 250 eixos*1.



Supports mixing three types of operation modes, enabling high-speed control even for multiple axes.

*1: The MX-F model supports up to 16 axes.

Tempo de inatividade reduzido no local

Tempo de inatividade MX-R MX-F

Função de gravação + análise de fluxo de dados alimentada por IA



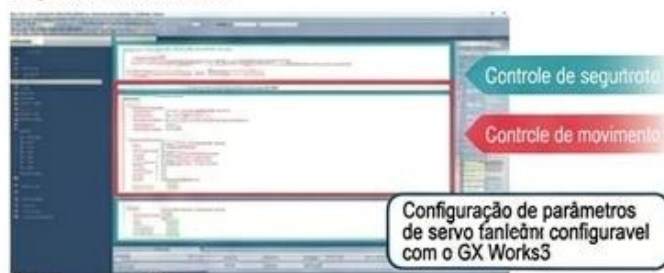
O Controlador MX grava operações do sistema durante anomalias sem parar as linhas de produção, usa já para rastrear relacionamentos de dispositivos e permite a depuração eficiente de problemas através da análise de fluxo de dados.

*1: O modelo MX-F suporta até 16 eixos.

Desenvolvimento de programa simplificado

Suporte futuro MX-F

Eficiência de engenharia aprimorada através da integração de ferramentas
O GX Works3 simplifica o gerenciamento centralizado da programação de sequência a movimento.



Em conformidade com a IEC 61131-3 e PLCopen® Machine Control FR, permitindo o desenvolvimento colaborativo com locais no exterior e reduzindo os custos de treinamento.

Segurança aprimorada

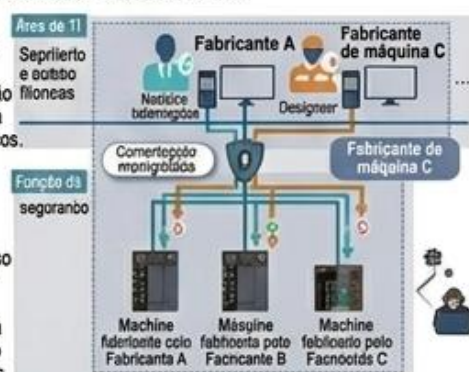
Segurança MX-R MX-F

Em conformidade com a IEC 62444-4-2

O Controlador MX cumpre com a norma internacional de segurança para proteção de sistemas de controle contra ataques cibernéticos.

Função de autenticação de usuário

As permissões de acesso e operação podem ser atribuídas e gerenciadas individualmente, permitindo a segurança em funções de gerenciamento de dados.



*2: A IEC 62444-4-2 será suportada de futuro.



MX-F model

Custo-benefício incomparável

Compacto e poderoso, com grande capacidade de memória e processamento de alta velocidade.

Capacidade do programa
Equivalente to
200 k
passos ou mais

Três vezes
o módulo de CPU FX5U

Memória de dados
15 MB

Três vezes
o módulo de CPU FX5U

Memória de
dispositivo/rótulo
8 MB

70 vezes
o módulo de CPU FX5U

Tempo de execução
da instrução LD
1,25 ns

34 ns
para o módulo de CPU FX5U

Configuração de sistema flexível com grande número de pontos de E/S



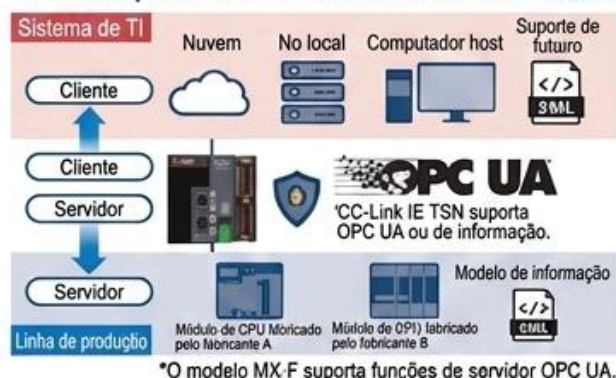
Controle de movimento multieixo integrado



Extensas interfaces integradas



Conexão perfeita com o sistema de TI



MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

SEDE CORPORATIVA: TOKIO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKIO 100-8310, JAPÃO
NAGOYA WORKS: 1-14, YADA-MINAMI 5, HIGASHI-KU, NAGOYA, JAPÃO

MITSUBISHI ELECTRIC DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.

R. ADELINO CARDANA, 293
19.º Y 21.º PISOS
CENTRO - BARUERI/SP
06401-147
(11) 4689-3000

AV. GISELE CONSTANTINO, 1578
JD. MARIA JOSÉ
VOTORANTIM/SP
18110-650
(15) 3023-9000

R. 7 DE SETEMBRO, 777
PISO 6, SALA 607
CENTRO - BLUMENAU/SC
89010-201
(47) 98815-8770 / (47) 99224-3263

R. TRONCA, 2425
SALA 409 Y 410
EXPOSIÇÃO - CAXIAS DO SUL/RS
95080-153
(51) 99819-3996