

BOLETIM TÉCNICO

Título: Descontinuação da produção dos modelos da série MELSEC-F FX3U/FX3UC e módulos de extensão

Data de emissão: Abril de 2026

Modelos Afetados: Série MELSEC-F

Obrigado pelo seu apoio contínuo aos microcontroladores programáveis da Mitsubishi Electric, série MELSEC-F.

Este boletim técnico informa que a produção dos seguintes modelos das séries FX3U e FX3UC, bem como dos modelos de extensão, será descontinuada.

Além disso, os manuais dos modelos envolvidos também serão descontinuados.

Agradecemos sua compreensão.

1 MODELOS A SEREM DESCONTINUADOS

Produto	Modelo
Módulo central CPU FX3U	FX3U-16MR/ES
	FX3U-16MT/ES
	FX3U-16MT/ESS
	FX3U-32MR/ES
	FX3U-32MS/ES
	FX3U-32MT/ES
	FX3U-32MT/ESS
	FX3U-48MR/ES
	FX3U-48MT/ES
	FX3U-48MT/ESS
	FX3U-64MR/ES
	FX3U-64MS/ES
	FX3U-64MT/ES
	FX3U-64MT/ESS
	FX3U-80MR/ES
	FX3U-80MT/ES
	FX3U-80MT/ESS
	FX3U-128MR/ES
	FX3U-128MT/ES
	FX3U-128MT/ESS
	FX3U-16MR/DS
	FX3U-16MT/DS

Produto	Modelo
Módulo central CPU FX3U	FX3U-16MT/DSS
	FX3U-32MR/DS
	FX3U-32MT/DS
	FX3U-32MT/DSS
	FX3U-48MR/DS
	FX3U-48MT/DS
	FX3U-48MT/DSS
	FX3U-64MR/DS
	FX3U-64MT/DS
	FX3U-64MT/DSS
	FX3U-80MR/DS
	FX3U-80MT/DS
	FX3U-80MT/DSS
	FX3U-32MR/UA1
	FX3U-64MR/UA1
Módulo central CPU FX3UC	FX3UC-16MR/D-T
	FX3UC-16MR/DS-T
	FX3UC-16MT/D
	FX3UC-32MT/D
	FX3UC-64MT/D
	FX3UC-96MT/D
	FX3UC-16MT/DSS
	FX3UC-32MT/DSS
	FX3UC-64MT/DSS
Unidade de extensão de E/S	FX2N-32ER
	FX2N-32ER-ES/UL
	FX2N-32ES
	FX2N-32ET
	FX2N-32ET-ESS/UL
	FX2N-48ER
	FX2N-48ER-ES/UL
	FX2N-48ER-UA1/UL
	FX2N-48ET
	FX2N-48ET-ESS/UL
	FX2N-48ER-D
	FX2N-48ER-DS
	FX2N-48ET-D
	FX2N-48ET-DSS
Bloco de extensão de E/S	FX2N-8ER

Produto	Modelo
Bloco de extensão de E/S	FX2N-8ER-ES/UL
	FX2NC-64ET
Bloco de extensão de entrada	FX2N-8EX-UA1/UL
	FX2N-8EX
	FX2N-8EX-ES/UL
	FX2N-16EX
	FX2N-16EX-ES/UL
	FX2N-16EX-C
	FX2N-16EXL-C
	FX2NC-16EX
	FX2NC-16EX-DS
	FX2NC-16EX-T
	FX2NC-16EX-T-DS
	FX2NC-16EX-D/UL
	FX2NC-32EX
	FX2NC-32EX-DS
	FX2NC-32EX-D/UL
Bloco de extensão de saída	FX2N-8EYR
	FX2N-8EYR-ES/UL
	FX2N-8EYR-S-ES/UL
	FX2N-8EYT
	FX2N-8EYT-ESS/UL
	FX2N-8EYT-H
	FX2N-16EYR
	FX2N-16EYR-ES/UL
	FX2N-16EYS
	FX2N-16EYT
	FX2N-16EYT-ESS/UL
	FX2N-16EYT-C
	FX2NC-16EYR-T
	FX2NC-16EYR-T-DS
	FX2NC-16EYT
	FX2NC-16EYT-DSS
	FX2NC-16EYT-D/UL
	FX2NC-32EYT
	FX2NC-32EYT-DSS
	FX2NC-32EYT-D/UL
Bloco de extensão especial	FX3U-4AD
	FX3U-4DA
	FX3U-4LC

Produto	Modelo
Bloco de extensão especial	FX3U-2HC
	FX3U-1PG
	FX3U-20SSC-H
	FX3U-16CCL-M
	FX3U-64CCL
	FX3U-128ASL-M*1
	FX3U-32DP
	FX3U-64DP-M
	FX3U-CAN
	FX3U-J1939
	FX3UC-4AD
Adaptador especial	FX3U-2HSY-ADP
	FX3U-4HSX-ADP
Placa de expansão	FX3U-USB-BD
	FX3U-232-BD
	FX3U-422-BD
	FX3U-485-BD
	FX3U-8AV-BD
	FX3U-CNV-BD
Cabo de conexão do controlador programável	FX-20P-CAB0
	FX-20P-CAB
	FX-20P-CADP
Cabo de comunicação	FX-422CAB
	FX-422CAB-150
Conversor de sinal	FX-USB-AW
Cabo de extensão prolongado	FX0N-5EC
	FX0N-30EC
	FX0N-65EC
Cabo de E/S	FX-A32E-150CAB
	FX-A32E-300CAB
	FX-A32E-500CAB
Adaptador de conversão de conector	FX2N-CNV-BC
	FX2NC-CNV-IF
Módulo de alimentação de extensão	FX3UC-1PS-5V
	FX3U-1PSU-5V
Conector de E/S	FX-I/O-CON2
	FX-I/O-CON2-S
	FX-I/O-CON2-SA
Cassete de memória	FX3U-FLROM-16
	FX3U-FLROM-64

Produto	Modelo
Cassete de memória	FX3U-FLROM-64L
	FX3U-FLROM-1M

*1 O período de suporte para reparo é de um ano após a descontinuação da produção. Isso ocorre porque este módulo foi desenvolvido e fabricado em conjunto pela Mitsubishi Electric Corporation e pela Anywire Corporation.

2 CRONOGRAMA

- Início da produção sob encomenda: 1 de janeiro de 2028
- Aceitação de novos pedidos: até 29 de fevereiro de 2028
- Descontinuação da produção: 30 de setembro de 2028

3 MOTIVO PARA DESCONTINUAÇÃO

A produção dos componentes utilizados foi sendo descontinuada sucessivamente, tornando difícil manter nosso sistema de produção.

4 REPARO E SUPORTE

Período de suporte para reparo: até 30 de setembro de 2035 (por sete anos após a descontinuação da produção).

(Observe que, mesmo durante o período de suporte para reparo, poderemos não conseguir oferecer suporte caso as peças não estejam mais disponíveis.)

5 MODELOS ALTERNATIVOS RECOMENDADOS

A tabela a seguir lista os modelos alternativos recomendados.

Modelo a ser descontinuado	Modelo alternativo recomendado
FX3U-16MR/ES	• FX5U-32MR/ES • FX5UJ-24MR/ES
FX3U-16MT/ES	• FX5U-32MT/ES • FX5UJ-24MT/ES
FX3U-16MT/ESS	• FX5U-32MT/ESS • FX5UJ-24MT/ESS
FX3U-32MR/ES	• FX5U-32MR/ES • FX5UJ-40MR/ES
FX3U-32MS/ES	• FX5U-32MT/ES + FA-TH16YSR20S*2 + FA-CBL10(Y)M20*2 • FX5UJ-40MT/ES + FA-TH16YSR20S*2 + FA-CBL10(Y)M20*2
FX3U-32MT/ES	• FX5U-32MT/ES • FX5UJ-40MT/ES
FX3U-32MT/ESS	• FX5U-32MT/ESS • FX5UJ-40MT/ESS
FX3U-48MR/ES	• FX5U-64MR/ES • FX5UJ-40MR/ES + FX5-8EYR/ES
FX3U-48MT/ES	• FX5U-64MT/ES • FX5UJ-40MT/ES + FX5-8EYT/ES
FX3U-48MT/ESS	• FX5U-64MT/ESS • FX5UJ-40MT/ESS + FX5-8EYT/ESS

Modelo a ser descontinuado	Modelo alternativo recomendado
FX3U-64MR/ES	- FX5U-64MR/ES - FX5UJ-60MR/ES + FX5-8EYR/ES
FX3U-64MS/ES	- FX5U-64MT/ES + FA-TH16YSR20S*2 × 2 + FA-CBL10(Y)M20*2 × 2 - FX5UJ-60MT/ES + FX5-8EYT/ES + FA-TH16YSR20S*2 × 2 + FA-CBL10(Y)M20*2 × 2
FX3U-64MT/ES	- FX5U-64MT/ES - FX5UJ-60MT/ES + FX5-8EYT/ES
FX3U-64MT/ESS	- FX5U-64MT/ESS - FX5UJ-60MT/ESS + FX5-8EYT/ESS
FX3U-80MR/ES	- FX5U-80MR/ES - FX5UJ-60MR/ES + FX5-8EX/ES + FX5-16EYR/ES
FX3U-80MT/ES	- FX5U-80MT/ES - FX5UJ-60MT/ES + FX5-8EX/ES + FX5-16EYT/ES
FX3U-80MT/ESS	- FX5U-80MT/ESS - FX5UJ-60MT/ESS + FX5-8EX/ES + FX5-16EYT/ESS
FX3U-128MR/ES	- FX5U-80MR/ES + FX5-32ER/ES + FX5-16ER/ES - FX5UJ-60MR/ES + FX5-32ER/ES + FX5-32ER/ES + FX5-8EYR/ES
FX3U-128MT/ES	- FX5U-80MT/ES + FX5-32ET/ES + FX5-16ET/ES - FX5UJ-60MT/ES + FX5-32ET/ES + FX5-32ET/ES + FX5-8EYT/ES
FX3U-128MT/ESS	- FX5U-80MT/ESS + FX5-32ET/ESS + FX5-16ET/ESS - FX5UJ-60MT/ESS + FX5-32ET/ESS + FX5-32ET/ESS + FX5-8EYT/ESS
FX3U-16MR/DS	- FX5U-32MR/DS - FX5UJ-24MR/DS
FX3U-16MT/DS	- FX5U-32MT/DS - FX5UJ-24MT/DS
FX3U-16MT/DSS	- FX5U-32MT/DSS - FX5UJ-24MT/DSS
FX3U-32MR/DS	- FX5U-32MR/DS - FX5UJ-40MR/DS
FX3U-32MT/DS	- FX5U-32MT/DS - FX5UJ-40MT/DS
FX3U-32MT/DSS	- FX5U-32MT/DSS - FX5UJ-40MT/DSS
FX3U-48MR/DS	- FX5U-64MR/DS - FX5UJ-60MR/DS
FX3U-48MT/DS	- FX5U-64MT/DS - FX5UJ-60MT/DS
FX3U-48MT/DSS	- FX5U-64MT/DSS - FX5UJ-60MT/DSS
FX3U-64MR/DS	- FX5U-64MR/DS - FX5UJ-60MR/DS + FX5-8EYR/ES

Modelo a ser descontinuado	Modelo alternativo recomendado
FX3U-64MT/DS	• FX5U-64MT/DS • FX5UJ-60MT/DS + FX5-8EYT/ES
FX3U-64MT/DSS	• FX5U-64MT/DSS • FX5UJ-60MT/DSS + FX5-8EYT/ESS
FX3U-80MR/DS	• FX5U-80MR/DS • FX5UJ-60MR/DS + FX5-8EX/ES + FX5-16EYR/ES
FX3U-80MT/DS	• FX5U-80MT/DS • FX5UJ-60MT/DS + FX5-8EX/ES + FX5-16EYT/ES
FX3U-80MT/DSS	• FX5U-80MT/DSS • FX5UJ-60MT/DSS + FX5-8EX/ES + FX5-16EYT/ESS
FX3U-32MR/UA1	• FX5U-32MR/ES + FA-TH16X100A31(L)*2 + FA-CBL10(Y)M20*2 • FX5UJ-40MR/ES + FA-TH16X100A31(L)*2 + FA-CBL10(Y)M20*2
FX3U-64MR/UA1	FX5U-64MR/ES + FA-TH16X100A31(L)*2 + FA-CBL10(Y)M20*2
FX3UC-16MR/D-T	FX5UC-32MR/DS-TS
FX3UC-16MR/DS-T	FX5UC-32MR/DS-TS
FX3UC-16MT/D	FX5UC-32MT/D
FX3UC-32MT/D	FX5UC-32MT/D
FX3UC-64MT/D	FX5UC-64MT/D
FX3UC-96MT/D	FX5UC-96MT/D
FX3UC-16MT/DSS	FX5UC-32MT/DSS
FX3UC-32MT/DSS	FX5UC-32MT/DSS
FX3UC-64MT/DSS	FX5UC-64MT/DSS
FX3UC-96MT/DSS	FX5UC-96MT/DSS
FX2N-32ER	FX5-32ER/ES
FX2N-32ER-ES/UL	FX5-32ER/ES
FX2N-32ES	FX5-32ET/ES + FA-TH16YSR20S*2 + FA-CBL10(Y)M20*2
FX2N-32ET	FX5-32ET/ES
FX2N-32ET-ESS/UL	FX5-32ET/ESS
FX2N-48ER	FX5-32ER/ES + FX5-16ER/ES
FX2N-48ER-ES/UL	FX5-32ER/ES + FX5-16ER/ES
FX2N-48ER-UA1/UL	FX5-32ER/ES + FX5-8EX/ES + FX5-8EYR/ES + FA-TH16X100A31(L)*2 + FA-CBL10(Y)M20*2
FX2N-48ET	FX5-32ET/ES + FX5-16ET/ES
FX2N-48ET-ESS/UL	FX5-32ET/ESS + FX5-16ET/ESS
FX2N-48ER-D	FX5-32ER/DS + FX5-16ER/ES
FX2N-48ER-DS	FX5-32ER/DS + FX5-16ER/ES
FX2N-48ET-D	FX5-32ET/DS + FX5-16ET/ES
FX2N-48ET-DSS	FX5-32ET/DSS + FX5-16ET/ESS
FX2N-8ER	FX5-16ER/ES
FX2N-8ER-ES/UL	FX5-16ER/ES
FX2NC-64ET	FX5-C32ET/D + FX5-C32ET/D

Modelo a ser descontinuado	Modelo alternativo recomendado
FX2N-8EX-UA1/UL	FX5-8EX/ES + FA-TH16X100A31(L)*2 + FA-CBL10(Y)M20*2
FX2N-8EX	FX5-8EX/ES
FX2N-8EX-ES/UL	FX5-8EX/ES
FX2N-16EX	FX5-16EX/ES
FX2N-16EX-ES/UL	FX5-16EX/ES
FX2N-16EX-C	FX5-CNV-IF + FX5-C16EX/D
FX2N-16EXL-C	Sem modelo alternativo
FX2NC-16EX	FX5-C16EX/D
FX2NC-16EX-DS	FX5-C16EX/DS
FX2NC-16EX-T	FX5-C32EX/DS-TS
FX2NC-16EX-T-DS	FX5-C32EX/DS-TS
FX2NC-16EX-D/UL	FX5-C16EX/D
FX2NC-32EX	FX5-C32EX/D
FX2NC-32EX-DS	FX5-C32EX/DS
FX2NC-32EX-D/UL	FX5-C32EX/D
FX2N-8EYR	FX5-8EYR/ES
FX2N-8EYR-ES/UL	FX5-8EYR/ES
FX2N-8EYR-S-ES/UL	FX5-8EYT/ES + FA-TH16YRA20S*2 + FA-CBL10(Y)M20*2
FX2N-8EYT	FX5-8EYT/ES
FX2N-8EYT-ESS/UL	FX5-8EYT/ESS
FX2N-8EYT-H	FX5-8EYT/ES + FA-TH16YTR20S*2 + FA-CBL10(Y)M20*2
FX2N-16EYR	FX5-16EYR/ES
FX2N-16EYR-ES/UL	FX5-16EYR/ES
FX2N-16EYS	FX5-16EYT/ES + FA-TH16YSR20S*2 + FA-CBL10(Y)M20*2
FX2N-16EYT	FX5-16EYT/ES
FX2N-16EYT-ESS/UL	FX5-16EYT/ESS
FX2N-16EYT-C	FX5-CNV-IF + FX5-C16EYT/D
FX2NC-16EYR-T	FX5-C16EYR/D-TS
FX2NC-16EYR-T-DS	FX5-C16EYR/D-TS
FX2NC-16EYT	FX5-C16EYT/D
FX2NC-16EYT-DSS	FX5-C16EYT/DSS
FX2NC-16EYT-D/UL	FX5-C16EYT/D
FX2NC-32EYT	FX5-C32EYT/D
FX2NC-32EYT-DSS	FX5-C32EYT/DSS
FX2NC-32EYT-D/UL	FX5-C32EYT/D
FX3U-4AD	FX5-4AD
FX3U-4DA	FX5-4DA
FX3U-4LC	FX5-4LC

Modelo a ser descontinuado	Modelo alternativo recomendado
FX3U-2HC*3	FX5-16ET/ES-H FX5-16ET/ESS-H FX5-2HC/ES
FX3U-1PG*3	FX5-16ET/ES-H FX5-20PG-P
FX3U-20SSC-H	FX5-40SSC-S
FX3U-16CCL-M	FX5-CCL-MS*1
FX3U-64CCL	FX5-CCL-MS*1
FX3U-128ASL-M	FX5-ASL-M
FX3U-32DP	Sem modelo alternativo
FX3U-64DP-M	FX5-DP-M
FX3U-CAN	Sem modelo alternativo
FX3U-J1939	Sem modelo alternativo
FX3UC-4AD	FX5-4AD-ADP
FX3U-2HSY-ADP	FX5-20PG-D
FX3U-4HSX-ADP	FX5-2HC/ES × 2
FX3U-USB-BD	Sem modelo alternativo
FX3U-232-BD	FX5-232-BD
FX3U-422-BD	FX5-422-BD-GOT
FX3U-485-BD	FX5-485-BD
FX3U-8AV-BD	Sem modelo alternativo
FX3U-CNV-BD	Sem modelo alternativo
FX-20P-CAB0	Sem modelo alternativo
FX-20P-CAB	Sem modelo alternativo
FX-20P-CADP	Sem modelo alternativo
FX-422CAB	Sem modelo alternativo
FX-422CAB-150	Sem modelo alternativo
FX-USB-AW	Sem modelo alternativo
FX0N-5EC	FX5-30EC
FX0N-30EC	FX5-30EC
FX0N-65EC	FX5-65EC
FX-A32E-150CAB	Sem modelo alternativo
FX-A32E-300CAB	Sem modelo alternativo
FX-A32E-500CAB	Sem modelo alternativo
FX2N-CNV-BC	FX5-CNV-BC
FX2NC-CNV-IF	FX5-CNV-IFC
FX3UC-1PS-5V	FX5-C1PS-5V
FX3U-1PSU-5V	FX5-1PSU-5V
FX-I/O-CON2	Sem modelo alternativo
FX-I/O-CON2-S	Sem modelo alternativo

Modelo a ser descontinuado	Modelo alternativo recomendado
FX-I/O-CON2-SA	Sem modelo alternativo
FX3U-FLROM-16	Sem modelo alternativo*4
FX3U-FLROM-64	Sem modelo alternativo*4
FX3U-FLROM-64L	Sem modelo alternativo*4
FX3U-FLROM-1M	Sem modelo alternativo*4

*1 O FX5-CCL-MS pode ser usado como estação gerenciadora ou estação de dispositivo inteligente.

*2 Embora o manual de transição descreva que não há modelos alternativos, existe um produto disponível. "Produtos disponíveis" são aqueles que satisfazem as especificações de interface dos nossos modelos. Observe que não realizamos verificação desses produtos disponíveis. Antes da utilização, avalie a aplicabilidade e confirme que o produto não causará problemas de operação no sistema. Além disso, siga as especificações do produto ao utilizá-lo.

*3 O modelo alternativo recomendado varia de acordo com as condições de utilização. Para detalhes, consulte o ["Transition from MELSEC FX3 Series to MELSEC iQ-F Series Handbook"](#).

*4 A memória integrada da CPU ou cartões de memória SD podem ser utilizados como alternativa.

Precauções

- Verifique as especificações dos modelos alternativos em cada manual antes da utilização.
- Dependendo dos comandos utilizados e do tipo de modelo de extensão especial, pode ser necessário alterar os programas e a fiação.
- Quando um modelo de extensão existente for conectado a um modelo alternativo recomendado, pode ser necessário alterar todo o sistema.

Para detalhes, consulte o ["Transition from MELSEC FX3 Series to MELSEC iQ-F Series Handbook"](#).

6 DIMENSÕES EXTERNAS

Para detalhes sobre as dimensões externas, consulte o manual de cada modelo.

7 COMPARAÇÃO DAS FUNÇÕES BÁSICAS E ESPECIFICAÇÕES

Para a comparação das funções básicas e especificações, consulte o documento ["Transition from MELSEC FX3 Series to MELSEC iQ-F Series Handbook"](#).