

## BOLETIM TÉCNICO

### Título: Descontinuação da linha de produtos da série Alpha/Alpha2

Data de emissão: março de 2024

Modelos Afetados:

AL2-10MR-A, AL2-10MR-D, AL2-14MR-A, AL2-14MR-D, AL2-24MR-A, AL2-24MR-D, AL2-2DA, AL2-2PT-ADP, AL2-2TCADP, AL2-4EX, AL2-4EX-A2, AL2-4EYR, AL2-4EYT, AL2-EEPROM-2, AL2-GSM-CAB, AL-232CAB

Obrigado pelo seu apoio contínuo à série Mitsubishi Electric Alpha/Alpha2.  
Este boletim técnico informa que a produção da série Alpha/Alpha2 será descontinuada. Agradecemos sua gentil compreensão.

#### 1 MODELOS A SEREM DESCONTINUADOS

Produto	Modelo
Unidades principais	AL2-10MR-A
	AL2-10MR-D
	AL2-14MR-A
	AL2-14MR-D
	AL2-24MR-A
	AL2-24MR-D
Módulos de expansão analógicos	AL2-2DA
	AL2-2PT-ADP
	AL2-2TC-ADP
Módulos de expansão de E/S discretas	AL2-4EX
	AL2-4EX-A2
	AL2-4EYR
	AL2-4EYT
Unidade de memória	AL2-EEPROM-2
Cabos	AL2-GSM-CAB
	AL-232CAB

#### 2 CRONOGRAMA

- Início da produção sob encomenda: 1º de outubro de 2024
- Aceitação de novos pedidos: até 30 de abril de 2025
- Descontinuação da produção: 30 de setembro de 2025\*<sup>1</sup>

\*1 A data de descontinuação para produtos fabricados na América do Norte é 31 de março de 2024.

### 3 MOTIVO PARA DESCONTINUAÇÃO

Está difícil obter CIs dedicados que são peças principais para os modelos afetados e, portanto, nossa empresa terá dificuldade em manter o sistema de produção.

### 4 MODELOS ALTERNATIVOS

Não existe modelo alternativo da mesma linha. Considere substituir esses modelos por modelos da série MELSEC iQ-F ou da série MELSEC-F.

### 5 COMPARAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES

A tabela a seguir mostra a comparação das especificações entre os modelos descontinuados e modelos alternativos das séries MELSEC iQ-F e série MELSEC-F.

Item	Modelo a ser descontinuado		Modelo Alternativo*1	
	Série Alpha2		Série MELSEC iQ-F	Série MELSEC-F
			FX5S	FX3S
Linguagem de programação	Function block diagram (FBD)		Ladder diagram (LD)	Ladder diagram (LD)
			Structured text (ST)	Structured text (ST)
			Function block diagram/ladder diagram (FBD/LD)	Sequential function chart (SFC)
Software de programação	AL-PCS/WIN-E(SW0D5-ALVLS-E)		GX Works3	GX Works2
Tipo de memória	Integrada: EEPROM		Integrada: Memória Flash	Integrada: EEPROM
	Expansível: Unidade de memória		Expansível: Cartão de memória SD/SDHC*2	Expansível: Unidade de memória
Tensão nominal	CA	100 a 240 VCA	100 a 240 VCA	100 a 240 VCA
	CC	24 VCC	N/A	24 VCC
Tensão do sinal de entrada	CA	100 a 240 VCA	N/A*3	N/A*3
	CC	24 VCC	24 VCC	24 VCC
Máx. carga resistiva	8A		2A*4	2A*4
Número total de pontos de E/S	10 pontos ( 6 ED / 4 SD)		30 pontos (16 ED / 14 SD)	10 pontos ( 6 ED / 4 SD)
	14 pontos (8 ED / 6 SD)		40 pontos (24 ED / 16 SD)	14 pontos (8 ED / 6 SD)
	24 pontos (15 ED / 9 SD)		60 pontos (36 ED / 24 SD)	20 pontos (12 ED / 8 SD)
				30 pontos (16 ED / 14 SD)
Extensão de entrada/saída	1 módulo de extensão (Entrada ou Saída)		N/A	1 placa de expansão (entrada ou saída)
Entradas analógicas	Integrada: Máximo 8 pontos		Integrada: N/A	Integrada: N/A
	Módulos de extensão: não suportados		Adaptadores de extensão: 1 a 4 módulos	Adaptador especial ou placa de expansão: 1 unidade
Comunicação	Serial		Serial	Serial
	• Integrado: Suportado		• Integrado: não compatível	• Integrado: Suportado
	• Módulos de extensão: não suportados		• Adaptadores de expansão ou placas de expansão: suportados	• Adaptadores especiais ou placas de expansão: Suportados
	USB: Não suportado		USB	USB
	Ethernet: Não suportado		• Integrado: Suportado	• Integrado: Suportado

		• Adaptadores de expansão ou placas de expansão: não suportados	• Adaptadores especiais ou placas de expansão: não suportados
		Ethernet	Ethernet
		• Integrado: Suportado	• Integrado: não compatível
		• Adaptadores de expansão ou placas de expansão: não suportados	• Adaptadores especiais ou placas de expansão: não suportados
Função relógio	Fuso horário: compatível	Fuso horário: compatível	Fuso horário: não suportado
	Horário de verão: compatível	Horário de verão: não suportado	Horário de verão: não suportado
	Função de configuração de tempo: DCF77	Função de configuração de tempo: SNTP	Função de configuração de tempo: Não suportado
Display	Sim	N/A*5	N/A*5

\*1 Não inclui modelos que anunciamos descontinuação de produção.

\*2 É necessário um módulo de cartão de memória SD (FX5-SDCD).

\*3 A entrada CA não é suportada, portanto é necessário um conversor CA/CC externo para substituição.

\*4 A saída 8A não é suportada, portanto, um relé externo pode ser necessário para substituição.

\*5 Considere usar GOTs ou outros dispositivos IHM.