

Série FBs

Melhor custo-benefício para automações de pequeno porte

A Série FBs de Controladores Programáveis é a melhor solução para automações de pequeno porte que necessitem alta velocidade de processamento, modularidade e baixo investimento. Com diversos modelos de UCPs e variados módulos de E/S, a série possui a configuração necessária para a automação do seu sistema.

As UCPs da Série FBs estão disponíveis em três categorias: MA (Econômica), MC (Standard) e MN (Motion Control), Permitem até 512 pontos de E/S digitais e 128 pontos de E/S analógicas, além de diversos protocolos de comunicação.



Principais Características:

- Alta velocidade e desempenho;
- Arquitetura modular, com ampla gama de módulos de E/S;
- Conexão de até 5 portas de comunicação (RS-232 / RS-485 / Ethernet);
- Entradas rápidas de até 920 KHz;
- Funções especiais para Motion Control;
- Protocolos MODBUS RTU Mestre / Escravo e MODBUS TCP;
- Pontos de E/S integrados na UCP;
- WinProladder: software de programação gratuito, intuitivo e amigável.



altus

evolução em automação

Tipo	Código	Pontos Entrada	Pontos Saída**	Expansão I/O	Expansão Serial	Borneira Extraível	Memória	Alimentação
UCPs - MA	FBs-14MA* FBs-14MATJ**	8 (4 c/ 20KHz)	6 (4 c/ 20KHz)	Não	Até 3	Não	80kB	100~240 Vac
	FBs-24MA* FBs-24MATJ**	14 (4 c/ 20KHz)	10 (4 c/ 20KHz)	Sim	Até 3	Não	80kB	100~240 Vac
UCPs - MC	FBs-14MC* FBs-14MCTJ**	8 (2 c/ 200KHz) (6 c/ 20KHz)	6 (4 c/ 200KHz) (2 c/ 20KHz)	Não	Até 5	Não	80kB	100~240 Vac
	FBs-24MC* FBs-24MCTJ**	14 (2 c/ 200KHz) (12 c/ 20KHz)	10 (4 c/ 200KHz) (4 c/ 20KHz)	Sim	Até 5	Sim	80kB	100~240 Vac
	FBs-40MC* FBs-40MCTJ**	24 (2 c/ 200KHz) (14 c/ 20KHz)	16 (4 c/ 200KHz) (4 c/ 20KHz)	Sim	Até 5	Sim	80kB	100~240 Vac
	FBs-60MC* FBs-60MCTJ**	36 (2 c/ 200KHz) (14 c/ 20KHz)	24 (4 c/ 200KHz) (4 c/ 20KHz)	Sim	Até 5	Sim	80kB	100~240 Vac
UCPs - MN	FBs-32MN	20 (4 c/ 920KHz) (12 c/ 20KHz)	12 (4 c/ 920KHz) (4 c/ 20KHz)	Sim	Até 5	Sim	80kB	100~240 Vac
Módulos E/S Digitais	FBs-8EA	Módulo 4 entradas digitais e 4 saídas digitais relé						
	FBs-8EATJ	Módulo 4 entradas digitais e 4 saídas digitais transistor						
	FBs-8EX	Módulo 8 entradas digitais						
	FBs-8EY	Módulo 8 saídas digitais relé						
	FBs-8EYTJ	Módulo 8 saídas digitais transistor						
	FBs-16EA	Módulo 8 entradas digitais e 8 saídas digitais relé						
	FBs-16EATJ	Módulo 8 entradas digitais e 8 saídas digitais transistor						
	FBs-16EY	Módulo 16 saídas digitais relé						
	FBs-16EYTJ	Módulo 16 saídas digitais transistor						
	FBs-24EA	Módulo 14 entradas digitais e 10 saídas digitais relé						
	FBs-24EATJ	Módulo 14 entradas digitais e 10 saídas digitais transistor						
	FBs-40EA	Módulo 24 entradas digitais e 16 saídas digitais relé						
	FBs-40EATJ	Módulo 24 entradas digitais e 16 saídas digitais transistor						
	FBs-60EA	Módulo 36 entradas digitais e 24 saídas digitais relé						
FBs-60EATJ	Módulo 36 entradas digitais e 24 saídas digitais transistor							
Módulos E/S Analógicas	FBs-2DA	Módulo 2 saídas analógicas						
	FBs-4DA	Módulo 4 saídas analógicas						
	FBs-6AD	Módulo 6 entradas analógicas						
	FBs-4A2D	Módulo 4 entradas analógicas e 2 saídas analógicas						
Boards E/S Analógicas	FBs-B2DA	Expansão 2 saídas analógicas						
	FBs-B2A1D	Expansão 2 entradas analógicas e 1 saída analógica						
	FBs-B4AD	Expansão 4 entradas analógicas						
Interfaces de Comunicação	FBs-CM25	Módulo de comunicação serial 1 x RS-232 e 1 x RS-485						
	FBs-CM25C	Conversor RS-232/RS-485						
	FBs-CM25E	Módulo de Comunicação 1 x RS-232 e 1 x RS-485 + 1 x Ethernet						
Boards de Comunicação	FBs-CB2	Expansão serial 1 x RS-232						
	FBs-CB5	Expansão serial 1 x RS-485						
	FBs-CB25	Expansão serial 1 x RS-232 e 1 x RS-485						
	FBs-CBE	Expansão Ethernet						
Módulos de Temperatura	FBs-TC2	Módulo 2 entradas Termopar						
	FBs-TC6	Módulo 6 entradas Termopar						
	FBs-RTD6	Módulo 6 entradas PT100 ou PT1000						
Módulos Especiais	FBs-PACK	Memória Flash 128kB						
	FBs-XTNR	Módulo expensor de barramento						
Cabo de Programação	FBs-232PO-9F-150	Cabo de programação Mini-Din 5 pinos / DB9 Fêmea - 1,5m						

* Saídas Relé ** Saídas Transistor PNP