## Descrição do Produto

O módulo FBs-4PT é um módulo de entradas analógicas para a linha FBs de CLPs. O módulo possui 4 canais de entrada para medição de régua potenciométrica ou uma entrada unipolar de tensão com resolução efetiva de 12 ou 14 bits. O valor da leitura é representado por um valor de 14 bits, não importando se a resolução efetiva foi definida para 12 bits. Para filtrar o ruído de campo imposto sobre o sinal, o módulo também fornece a média da função de entrada de amostra.

Tem como principais características:

- 4 canais de entrada medidor de régua potenciométrica;
- Entrada efetiva com resolução efetiva de 12 ou 14 bits;
- Fornecimento da média da função de entrada.

## Dados para Compra

### Itens Integrantes

A embalagem desse produto contém os seguintes itens:

- Módulo FBs-4PT

### Código do Produto

Os seguintes códigos devem ser usados para compra do produto

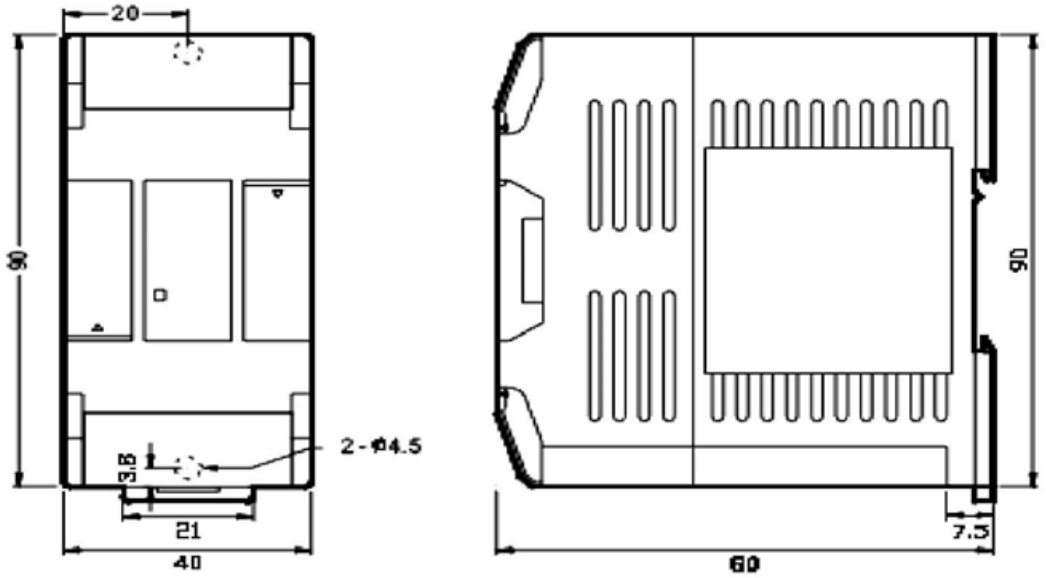
| Código | Denominação |
|---|---|
| **FBs-4PT** | Módulo 4 EA medidor de régua potenciométrica |

## *Características*

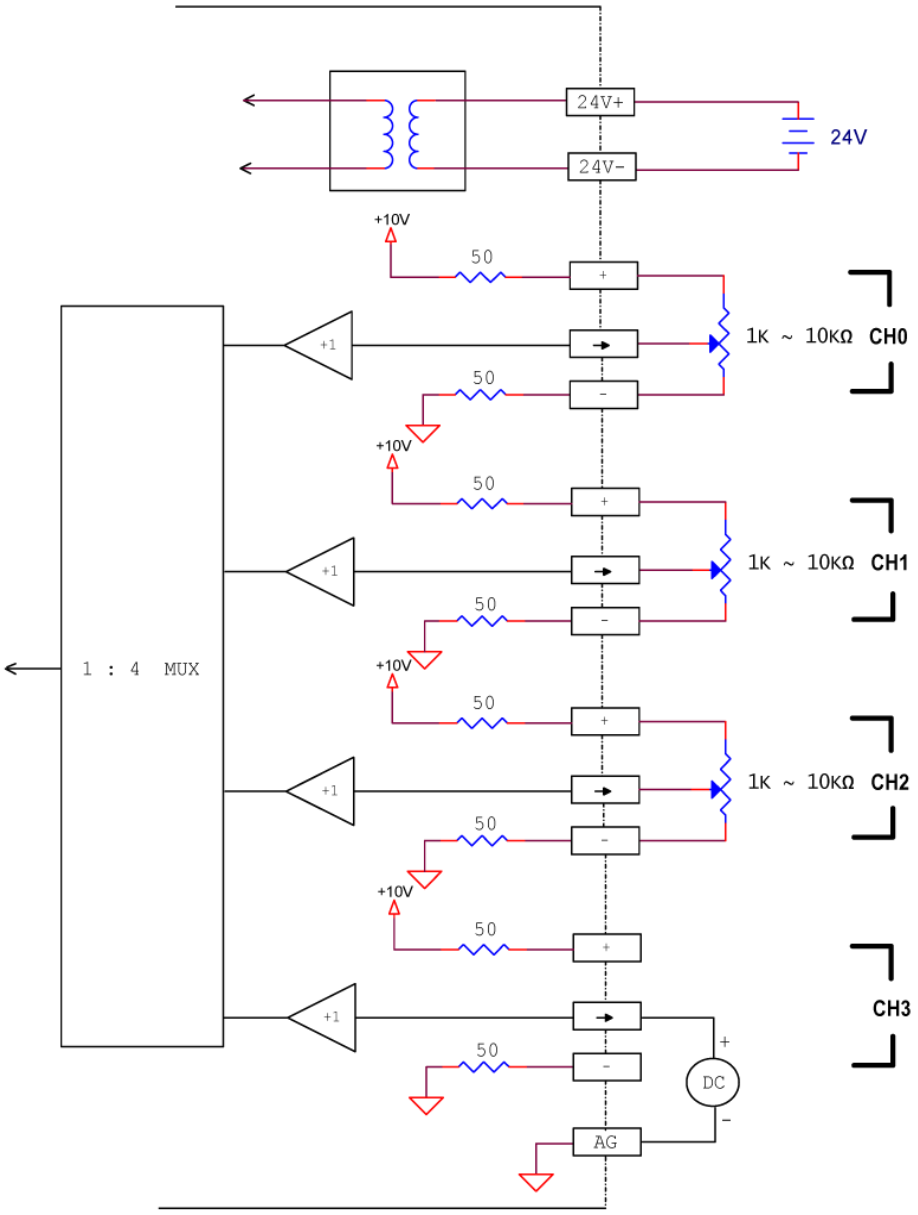
### *Características Gerais*

| | **FBs-4PT** |
|---|---|
| **Denominação** | Módulo 4 EA medidor de régua potenciométrica |
| **Total de canais** | 4 |
| **Conversor A/D utilizado** | 24-bit |
| **Resolução** | 12 ou 14 bits |
| **Pontos de E/S ocupados** | 4 entradas e 1 saída |
| **Tempo de conversão** | Atualizado a cada varredura |
| **Impedância** | 1 K ~ 10 KΩ |
| **Faixa de entrada do sinal de tensão** | 0 ~10V |
| **Tensão de condução de saída** | 10V |
| **Filtro de software** | Média móvel |
| **Amostras de média** | 1 ~ 8 configurável |
| **Isolação** | Transformador e foto acoplador |
| **Peso com embalagem** | 190 g |
| **Indicadores** | LED PWR 5V |
| **Potência da fonte** | 24 V-15% / + 20%, 2 VA |
| **Consumo interno** | 5V, 100mA |
| **Temperatura operacional** | 0 ~ 60ºC |
| **Temperatura de armazenamento** | -20 ~ 80ºC |
| **Dimensões** | 40 x 90 x 80 mm |

## *Dimensões*



## Diagrama de fiação




## Manuais

Para maiores detalhes técnicos, configuração, instalação do módulo de expansão E/S analógicas FBs os seguintes documentos devem ser consultados:

| Código do documento | Descrição | Idioma |
|---|---|---|
| **CT157801** | Características Técnicas da Série FBs | Português |
| **MU257002** | Manual do Usuário FBs I – Hardware e Instruções | Inglês |
| **MU257003** | Manual do Usuário FBs II – Programação Avançada | Inglês |