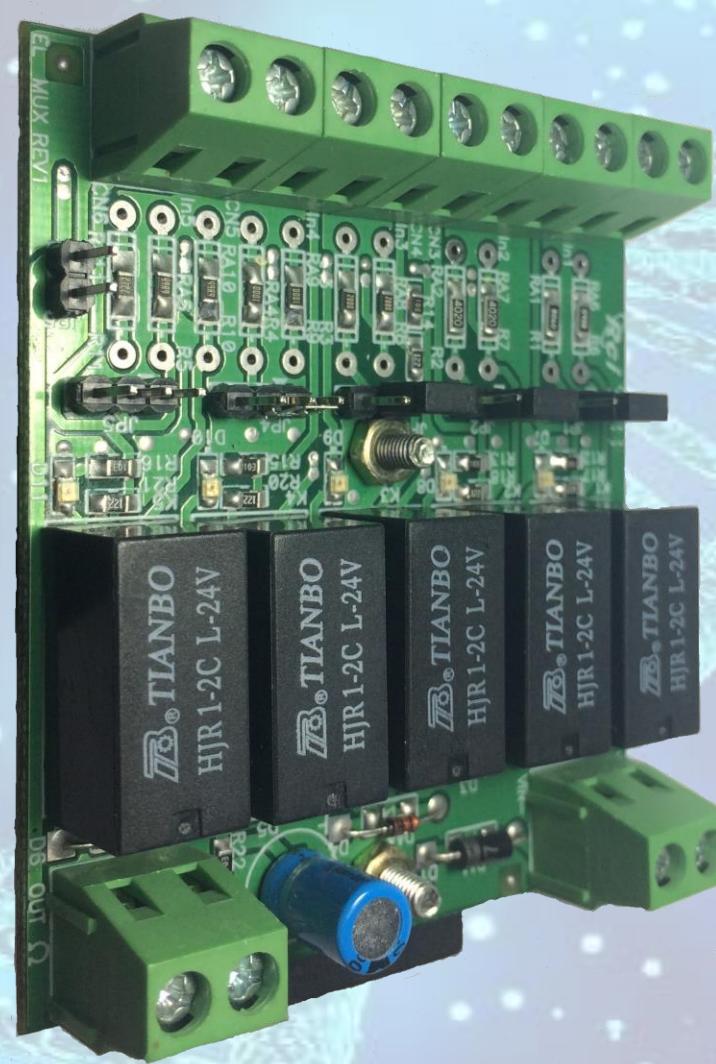


# EL-MUX: Multiplexador de Entradas Digitais



# EL-MUX: Multiplexador de Entradas Digitais

O EL\_MUX é um equipamento desenvolvido para atender aplicações onde é necessário ler pontos digitais utilizando menos recursos do CLP (DI). Para isso o EL\_MUX multiplexa 5 entradas digitais, disponibilizando a informação através de um valor de resistência pré-definido para cada combinação (32 combinações).

As entradas digitais são acionadas através de um contato seco, no qual acionam um rele e geram uma resistência na saída do módulo. A utilização de um rele para cada entrada, garante a isolação entre a resistência de saída e as 5 entradas digitais, garantindo que eventuais distorções nos sensores de campo, não interfiram na resistência na saída do módulo. Todas as saídas são independentes e possuem um led que indica se estão acionadas.

A resistência elétrica na saída é gerada a partir de resistores de precisão de 0,1%, elevando a confiabilidade da solução.

A lógica de aquisição das entradas digitais pode ser invertida através da configuração de jumpers, facilitando a programação caso o sensor utilizado numa determinada entrada seja NF ao invés de NA.

## Especificações Técnicas

- Alimentação DC ou AC (24V)
- 5 entradas digitais isoladas;
- Leds para identificação da entrada acionada;
- Configuração de lógica NA NF;
- Valor da resistência de saída com precisão de 0,1%;
- Vida mecânica dos contatos de 10.000.000 de operações;
- Dimensões 60mm(L) x 70mm(A);
- Conexões tipo borne antichama – suporta fios 24 a 12 AWG;
- Fixação em trilho DIN;
- Consumo 40mA (todas as entradas acionadas)