

## Descrição do Produto

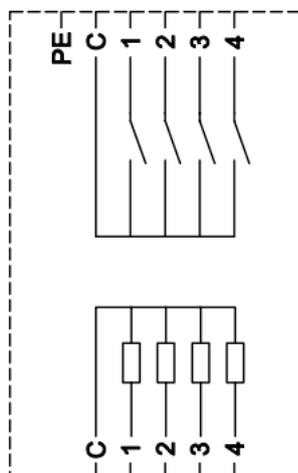
Simulador de Entradas e Saídas Digitais (DIs e DOs) projetado para simplificar e acelerar o desenvolvimento e a validação de aplicações com linha MHO Keeper ou em outros controladores similares. Esta ferramenta versátil é ideal para técnicos e desenvolvedores que desejam simular sinais reais de operação de forma prática e compacta. Ideal para montagem de bancadas didáticas de testes e simulações. As chaves servem para simular sinais em entradas digitais, no meio a posição é desligada, para um lado é ligado e para o outro lado é pulso com retorno por mola. Já os LEDs servem para simular sinais recebidos de saídas digitais.

## MHO 4DI/DO



- 4 chaves para simular sinais em DIs;
- 4 Leds para receber sinais de DOs;
- Montagem em trilho DIN;
- Conectores a mola do tipo alavanca;
- Compacta e prática para bancadas de desenvolvimento.

## Circuito Interno



## Características Gerais

<b>Terminal</b>	Tipo mola com alavanca
<b>Bitola mínima recomendada</b>	0,5 mm <sup>2</sup> (20 AWG)
<b>Bitola máxima recomendada</b>	1,5 mm <sup>2</sup> (14 AWG)
<b>Decapagem do cabo</b>	6 mm
<b>Dimensões</b>	53x115x60 mm (LxAxP)

## Chaves para simular sinais enviados a DIs

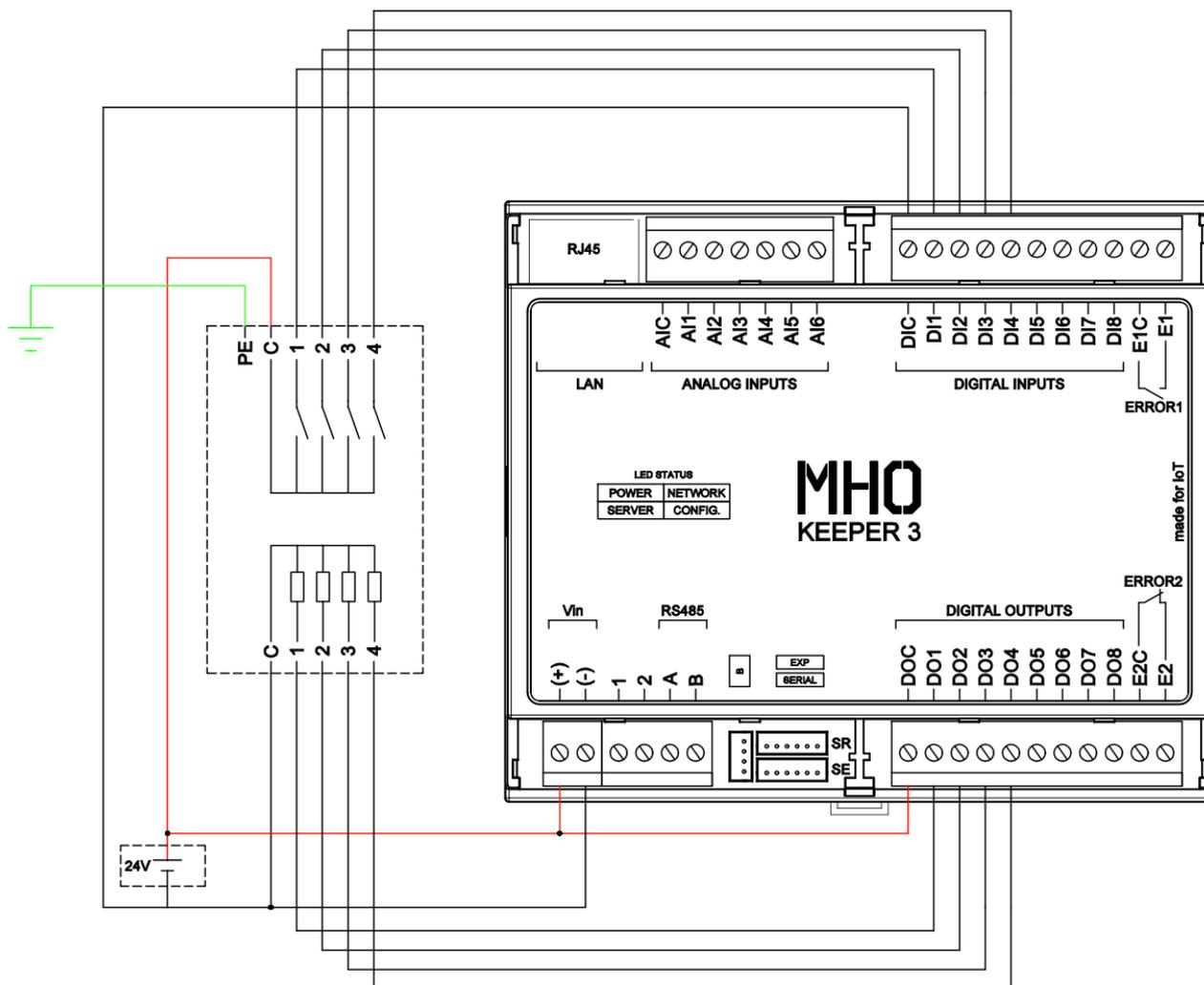
<b>Quantidade</b>	4
<b>Tipo</b>	Pulso / Desligada / Ligada
<b>Tensão máxima</b>	250 V
<b>Corrente máxima</b>	500 mA
<b>Proteção</b>	Terminal de aterramento conectado a carcaça das chaves

## Leds para simular sinais recebidos de DOs

<b>Quantidade</b>	4
<b>Tensão de operação</b>	9 a 30V
<b>Impedância série com led</b>	5.6k
<b>Polaridade</b>	Não possui, pode-se usar AC ou DC (PNP ou NPN), basta referenciar o sinal desejado no comum.

## Circuito típico com Keeper 308A

Utilizando alimentação 24 Vcc, chaveando o positivo e referenciando o negativo nas “cargas”.



## Histórico de Revisões

O produto passou por algumas revisões em *hardware*, conforme tabela abaixo. As mudanças estão descritas na coluna “descrição”.

Rev	Data	Resp.	Descrição	Partes Afetadas
1A	nov/24	KCA	- Emissão Inicial;	Placa principal