

## ➤ MIC – CONTROLE DE POTÊNCIA

- Proteção contra incêndio EN60204
- Status de operação definido EN61131-2
- Status de operação armazenado EN61131-1

estes são requisitos para distribuição em 24 V DC (SELV, PELV), cujo planejamento deve ser feito de modo seguro.

Os dispositivos atuais de chaveamento e de proteção contra sobrecarga com limitação de corrente não reduzem os riscos de incêndio, já que a corrente no canal afetado continua a fluir por um certo tempo.

Assim, já são levadas em conta as falhas e o tempo de máquina parada – isto pode ser evitado com o MIC.

### Seguro e confiável

O MIC monitora os circuitos, indica o limite de carga e, em caso de sobrecarga, desliga o canal afetado de modo seguro, sem afetar os outros circuitos, sem quedas de tensão e com uma simples e eficiente diagnose de falha, reduzindo o tempo de máquina parada, de modo significativo.

### Economia de espaço e material

O MIC possui formato compacto, com um sistema confiável de jumpers, contato de diagnose e rearme remoto, que economiza até 30% de espaço em painel e minimiza em até 40% os custos.

### Mínimo custo, com máximos benefícios



### ÁREAS DE APLICAÇÃO

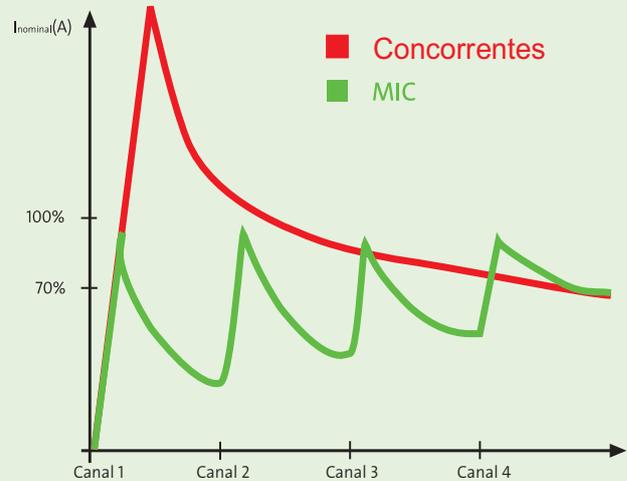
- Instalações em geral
- Automação de processos
- Máquinas-ferramenta
- Máquinas de embalagem
- Transportadores e manipuladores

### BENEFÍCIOS

- Até 30% mais compacto
- Universal, para correntes padrão de mercado
- Alto rendimento
- Borne-mola facilita montagem
- Indicação de status via LED
- Sem limitação de corrente conforme EN61131-2
- Contato seco de diagnose de falhas
- Consagrado sistema de jumpers
- Identificação integrada
- Certificação cCSAus
- Modelos de 4 ou 2 canais à disposição

## CARACTERÍSTICAS

- Bornes-mola para vias de 2,5...16 mm<sup>2</sup>
- Corrente pré-selecionável para cada canal
- Compatível também com cargas capacitivas (MIC 2 canais até 20.000 µF)
- Inativo no início, inteligente durante o funcionamento
- Sem limitação de corrente (afundamento de tensão)
- Rearme remoto via borne "ON" (p. ex. via CLP)
- Conexão/Desconexão remota manual por canal para startup
- Sem acessórios extras
- Canais cascadeados seletivamente (ver gráfico)
- Indicador de status (Ligado, limite de carga, sobrecarga, curto-circuito, desligado)
- Contato NF indicador de falhas
- Conceito de conexão via jumpers
- Pequena resistência interna, com pequenas perdas
- Temperatura nominal de até 55°C, resistente a vibração e choque



## DADOS PARA

VERSÃO	Correntes	No. Art.
<b>MIC 2.4</b>	1 A, 2 A, 3 A, 4 A	9000-41042-0100400
<b>MIC 2.6</b>	1 A, 2 A, 4 A, 6 A	9000-41042-0100600
<b>MIC 2.10</b>	4 A, 6 A, 8 A, 10 A	9000-41042-0401000
<b>MIC 4.4</b>	1 A, 2 A, 3 A, 4 A	9000-41034-0100400
<b>MIC 4.6</b>	1 A, 2 A, 4 A, 6 A	9000-41034-0100600
<b>MIC 4.10</b>	4 A, 6 A, 8 A, 10 A	9000-41034-0401000

Dados técnicos	Seção dos cabos
Borne utilizado	
+24 V DC Entrada	2 x 16 mm <sup>2</sup> por módulo
+24 V DC Saída	1 x 4 mm <sup>2</sup> por canal
contato de diagnose de falha	1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
ON	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
0 V	2 x 4 mm <sup>2</sup>

Acessórios	Unidade por embalagem	No. Art.
kit de jumpers	1	9000-41034-0000002
kit de jumpers	10	9000-41034-0000001
botão curto	1	9000-41034-0000003

## NOVO: MIC 2



Detalhe do sistema de jumpers do MIC

As informações contidas neste folheto foram selecionadas cuidadosamente. A Murrelektronik não se responsabiliza por possíveis erros de impressão e pelos conseqüentes erros que daí possam resultar.