# M-CVM-AB-4AI-8AO

M-CVM-AB-4AI-8AO, Módulo expansívei para CVM-A/CVM-B, 4 entradas analógicas e 8 saídas analógicas

Código: M56E03.

> Memoria: Não
> Entradas analógicas: 4 (0/4 ... 20 mA)
> Saida analógica: 8 (0/4 ... 20 mA)

## Descrição

Módulo de expansão de 4 entradas analógicas e 8 saídas analógicas.

## Aplicativo

Entradas analógicas

- Medida de parâmetros de sinais de processos externos ao equipamento.
- Visualiza no ecrã e reporta por comunicações de tais sinais

Saídas analógicas

- Geração de sinais de processo de parâmetros eléctricos instantâneos medidos pelo equipamento

Data de criação: 12/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

# M-CVM-AB-4AI-8AO

Módulos de expansão M-CVM-AB-4AI-8AO

Código: M56E03.

## Especificações

### Alimentação em corrente contínua

| | |
|---|---|
| Consumo | máx. 3 W |

### Características mecânicas

| | |
|---|---|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 90 x 90 x 90 (mm) |
| Envolvente | Plástico auto-extinguível V0 |
| Fixação | Panel |
| Peso (kg) | 0,088 |

### Características ambientais

| | |
|---|---|
| Grau de proteção | IP 30 |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95% |
| Temperatura de armazenamento | -20... +80 °C |
| Temperatura de trabalho | -10...+50 °C |

### Normas

| | |
|---|---|
| Certificações | UL 61010-1 3rd edition, CAN/CSA-C22.2 No.61010-1 3rd. edition 2012-05 |
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000 |
| Normas | IEC 61010-1 (1rd. Edition), UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4, IEC 60664-1, IEC 61010-2-030 (First Edition). |

### Entradas analógicas

| | |
|---|---|
| Impedância de entrada | 150 Ω |
| Intervalo nominal de entrada | 0-20 mA/4-20 mA (Programável) |
| Tipo de medição | corrente |
| Corrente de neutro máxima admissível | 22 mAcc |
| Precisão | <1% |

### Saídas analógicas

| | |
|---|---|
| Quantidade | 8 |
| Linearidade | <1% |
| Modo corrente, intervalo nominal | 0-20 mA/4-20 mA |
| Modo corrente, resistência de carga máxima | 300 Ω |
| Modo de tensão, resistência de carga mínima | 5000 Ω |
| Modo de tensão: intervalo de saída nominal | 0-10 Vcc |
| Resolução DAC | 4096 pontos |
| Tensão máxima interna | 12 Vdc |

Data de criação: 12/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

# M-CVM-AB-4AI-8AO

Módulos de expansão M-CVM-AB-4AI-8AO

Código: M56E03.

**M-CVM-AB-4AI-8AO**
Módulos expansíveis

| CÓDIGO | MODELO | Entradas analógicas |
|---|---|---|
| M56E03. | M-CVM-AB-4AI-8AO | 4 (0/4 ... 20 mA) |

Data de criação: 12/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

# M-CVM-AB-4AI-8AO

Módulos de expansão M-CVM-AB-4AI-8AO

Código: M56E03.

## Dimensões

## Conexões



Data de criação: 12/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.