

Sistemas de alarme de incêndio - CZM 0004 A Módulo de zona convencional

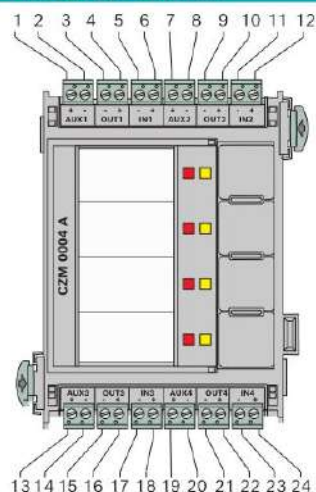


## CZM 0004 A Módulo de zona convencional



O CZM 0004 A é usado para conectar dispositivos periféricos convencionais e proporciona quatro zonas convencionais monitoradas.

### Visão geral do sistema



| Posição | Terminal   | Descrição                         |
|---------|------------|-----------------------------------|
| 1 / 2   | AUX1 +/-   | Zona de saída auxiliar 1          |
| 3 / 4   | OUT1 - / + | Zona 1 saída baixa/saída alta     |
| 5 / 6   | IN1 - / +  | Zona 1 entrada baixa/entrada alta |
| 7 / 8   | AUX2 +/-   | Zona de saída auxiliar 2          |

- ▶ Ligação de elementos convencionais de 2 e 4 fios
- ▶ Tecnologia Plug and Play e blocos de terminais conectáveis

| Posição | Terminal   | Descrição                         |
|---------|------------|-----------------------------------|
| 9 / 10  | OUT2 - / + | Zona 2 saída baixa/saída alta     |
| 11 / 12 | IN2 - / +  | Zona 2 entrada baixa/entrada alta |
| 13 / 14 | AUX3 +/-   | Zona de saída auxiliar 3          |
| 15 / 16 | OUT3 - / + | Zona 3 saída baixa/saída alta     |
| 17 / 18 | IN3 - / +  | Zona 3 entrada baixa/entrada alta |
| 19 / 20 | AUX4 +/-   | Zona de saída auxiliar 4          |
| 21 / 22 | OUT4 - / + | Zona 4 saída baixa/saída alta     |
| 23 / 24 | IN4 - / +  | Zona 4 entrada baixa/entrada alta |

### Notas de instalação/configuração

- As saídas auxiliares (AUX 1 a AUX 4) podem ser ligadas e desligadas simultaneamente.
- Podem ser ligados componentes convencionais a 2 e a 4 fios.
- As normas e diretivas específicas do país têm de ser consideradas durante a fase de projeto.
- Para operar o sistema de detecção de incêndio de acordo com a norma VdS 2540, é necessário terminar cada zona convencional com um módulo de fim de linha. As saídas AUX não são adequadas para a operação de acordo com a norma VdS 2540.
- Observe a resistência máxima de linha (confira as especificações técnicas).
- Toda a fiação da zona (OUT1 a OUT4) deve ser blindada.

## Peças incluídas

| Quantidade | Componente                                |
|------------|-------------------------------------------|
| 1          | CZM 0004 A Módulo convencional de 4 zonas |
| 4          | Resistores de 3,92 kOhm                   |

## Especificações técnicas

**i** Aviso

As saídas auxiliares (AUX1 a AUX4) são protegidas por um fusível comum, não individualmente.

**i** Aviso

As saídas auxiliares (AUX1 a AUX4) não são compatíveis com ELS.

## Elétrica

| Consumo máx. de corrente                                                                             |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Repouso (as 4 zonas)                                                                                 | 65 mA (a 24 VCC)        |
| Alarme (as 4 zonas)                                                                                  | 65 mA + 100 mA por zona |
| Saídas de zona OUT1 a OUT4                                                                           |                         |
| Tensão de saída (em espera)                                                                          | 19 VCC a 21 VCC         |
| Limitação da corrente de saída                                                                       | 90 mA ± 10%             |
| Fonte de alimentação (EN62368-1)                                                                     | PS1                     |
| Fonte elétrica (EN 62368-1)                                                                          | ES1                     |
| Resistência de linha máx.                                                                            |                         |
| - para linhas convencionais com acionadores manuais FMC-300-RW ou detectores automáticos de incêndio | 2 x 25 Ω por zona       |
| - para linhas convencionais com acionadores manuais FMC-120-DKM                                      | 2 x 12 Ω por zona       |

## Saídas auxiliares AUX1 a AUX4

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Tensão de saída                             | 19 VCC a 30 VCC |
| Corrente de saída máx. (total das 4 saídas) | 230 mA          |
| Fonte de alimentação (EN62368-1)            | PS1             |
| Fonte elétrica (EN 62368-1)                 | ES1             |

## Mecânica

|                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Cor                        | RAL7016, antracite                                |
| Material                   | Copolímero acrilonitrila butadieno estireno (ABS) |
| Dimensões (A x L x P) (mm) | 127 mm x 96 mm x 60 mm                            |
| Peso (g)                   | 268 g                                             |

## Ambiental

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Temperatura de armazenamento (°C) | -20 °C – 60 °C |
|-----------------------------------|----------------|

## Informações sobre pedidos

**CZM 0004 A Módulo de zona convencional**  
para conectar periféricos convencionais; proporciona  
quatro zonas convencionais monitoradas  
Número do pedido **CZM 0004 A | 4.998.137.270**

## Representado por:

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Penitron Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 288 0098  
Fax: +1 565 223 9180  
central@pgus.bosch.com  
www.boschsecurity.com

**Latin America and Caribbean:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 96  
CEP 13065-900  
Campinas, São Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2640  
Fax: +55 19 2103 2662  
LatAm.boschsecurity@bosch.com  
www.boschsecurity.com