



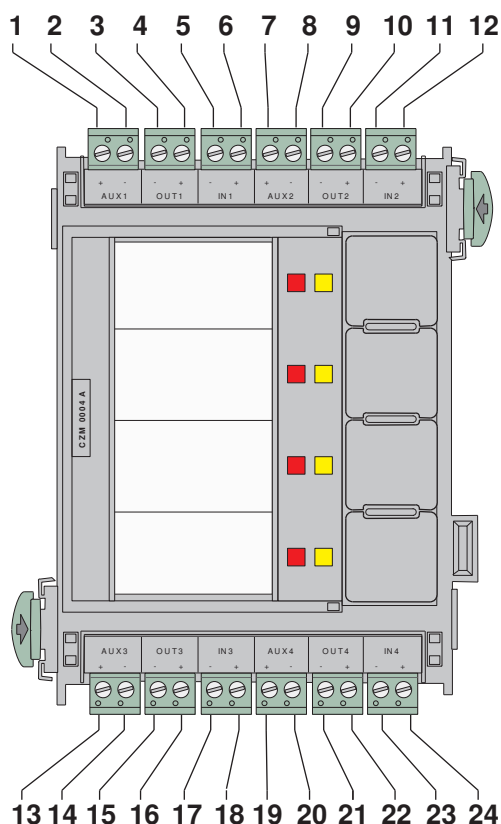
# Czterostrefowy moduł konwencjonalny CZM 0004 A



- ▶ **Możliwość dołączenia 2-żyłowych i 4-żyłowych elementów konwencjonalnych**
- ▶ **Gotowość do pracy, dzięki technologii „plug-and-play” oraz blokom zacisków**

Moduł CZM 0004 A służy do dołączania konwencjonalnych urządzeń peryferyjnych i obsługuje cztery monitorowane linie konwencjonalne.

## Przeгляд systemu



Poz.	Opis	Złącze
1 / 2	AUX1 + / -	Dodatkowy zasilacz* strefy 1
3 / 4	OUT1 - / +	Wyjście wysokiego / niskiego napięcia linii 1
5 / 6	IN1 - / +	Wejście niskiego / wysokiego napięcia linii 1
7 / 8	AUX2 + / -	Dodatkowy zasilacz* strefy 2
9 / 10	OUT2 - / +	Wyjście wysokiego / niskiego napięcia linii 2
11 / 12	IN2 - / +	Wejście niskiego / wysokiego napięcia linii 2
13 / 14	AUX3 + / -	Dodatkowy zasilacz* strefy 3
15 / 16	OUT3 - / +	Wyjście wysokiego / niskiego napięcia linii 3
17 / 18	IN3 - / +	Wejście niskiego / wysokiego napięcia linii 3
19 / 20	AUX4 + / -	Dodatkowy zasilacz* strefy 4
21 / 22	OUT4 - / +	Wyjście wysokiego / niskiego napięcia linii 4
23 / 24	IN4 - / +	Wejście niskiego / wysokiego napięcia linii 4

\* +24 VDC, do dołączania urządzeń

## Planowanie

- Wszystkie dodatkowe wyjścia napięcia (AUX 1-AUX 4) można włączać i wyłączać jednocześnie.
- Do modułu można dołączać komponenty konwencjonalne 2- i 4-żyłowe.
- W trakcie planowania należy uwzględnić standardy i wytyczne obowiązujące w kraju instalacji.

- Aby praca systemu detekcji pożaru przebiegała zgodnie z wymogami normy EN 54-13, konieczne jest zakończenie każdej konwencjonalnej strefy rezystorami końca linii (EOL).
- Należy pamiętać o maksymalnej rezystancji linii
  - 25 om w liniach konwencjonalnych z FMC-300-RW lub automatycznymi czujkami pożarowymi
  - 12 om w liniach konwencjonalnych z ręcznymi ostrzegaczami pożarowymi FMC-120-DKM

## Dołączone części

Ilość	Element
1	Czterostrefowy moduł konwencjonalny CZM 0004 A

## Dane techniczne

## Parametry elektryczne

Napięcie wejściowe 20 VDC - 30 VDC  
5 VDC ±5%

## Maks. pobór prądu

- W trybie gotowości (wszystkie 4 linie) 65 mA (przy napięciu 24 VDC)
- Alarm (wszystkie 4 linie) 65 mA + 100 mA na linię (przy napięciu 24 VDC)

## Wyjścia OUT1 – OUT4

- Maks. napięcie wyjściowe 20 VDC ±5%
- Maks. prąd wyjściowy 100 mA na linię ±10%
- Maks. rezystancja linii 2 x 25 Ω na linię

## Dodatkowy zasilacz AUX1 – AUX4

- Maks. natężenie prądu wyjściowego (suma całkowita na wszystkich 4 wyjściach) 230 mA

## Parametry mechaniczne

Wskaźniki / elementy obsługi 8 diod LED (4 x czerwona, 4 x żółta)  
4 przyciski

Materiał obudowy tworzywo ABS Polylac PA-766 (UL94 V-0)

Kolor obudowy antracyt, RAL 7016, mat

Wymiary Ok. 12,7 x 9,6 x 6 cm

## Ciężar

- Bez opakowania ok. 135 g
- Z opakowaniem ok. 270 g

**Warunki środowiskowe**

Temperatura pracy	-5°C ÷ 50°C
Temperatura przechowywania	-20°C ÷ 60°C
Dopuszczalna wilgotność względna	95%, bez kondensacji
Stopień ochrony zgodnie z IEC 60529	IP 30

**Zamówienia - informacje**

**Czterostrefowy moduł konwencjonalny CZM 0004 A**

umożliwia dołączenie konwencjonalnych urządzeń peryferyjnych i obsługuje cztery monitorowane linie konwencjonalne

**Sprzęt**

**FLM-320-EOL2W Rezystor końca 2-żyłowej linii konwencjonalnej**      **FLM-320-EOL2W**

do zakończenia linii konwencjonalnej zgodnie z normą EN 54-13

**Poland**  
Robert Bosch Sp. z o.o.  
Jutrzenki 105 str.  
02-231 Warszawa  
Phone: +48 22 715 4101  
Fax: +48 22 715 4105  
pl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.pl

**Represented by**