



# FLM-320-EOL4W-S Konwencjonalny moduł EOL do linii 4-żyłowej



Rezystor końca linii służy do zakończenia linii konwencjonalnej zgodnie z normą EN 54-13.

Wykrywa on usterki linii konwencjonalnej i zasilania pomocniczego zgodnie z normą EN 54-13 oraz zgłasza je do centrali sygnalizacji pożaru. Raporty są wyświetlane na kontrolerze centrali.

Aby okablowanie było zgodne z normami, można stosować nie więcej niż 32 automatyczne czujki pożarowe lub 10 ręcznych ostrzegaczy pożarowych.

Norma DIN VDE 0833-2 narzuca następujące ograniczenia:

- Maks. 32 automatyczne czujki pożarowe w każdym odgałęzieniu lub układzie T-tap sieci LSN
- Maks. 10 ręcznych ostrzegaczy pożarowych w każdym odgałęzieniu lub układzie T-tap sieci LSN

## Certyfikaty i świadectwa

Region	Certyfikacja	
Europa	CE	FLM-320-EOL4W-S
	CPD	0786-CPD-21028 FLM-320-EOL4W-S

## Planowanie

- Do użytku wyłącznie z modułami CZM 0004 A (wersja oprogramowania 1.1.10).
- Do użytku z dodatkowym zasilaczem zgodnie z normą EN 54-13 używać urządzeń BCM 0000 B, LSN 0300 A lub LSN 1500 A.
- Rezystancja linii konwencjonalnej nie powinna przekraczać wartości  $2 \times 25 \Omega$ .
- FLM-420/4-CON od wersji oprogramowania 2.0

## Dołączone części

Ilość	Element
1	FLM-320-EOL4W-S Konwencjonalny moduł EOL do linii 4-żyłowej

## Dane techniczne

### Parametry elektryczne

Napięcie pracy AUX	8 VDC do 30 VDC
Napięcie pracy linii konwencjonalnej	9 VDC do 30 VDC
Pobór prądu linii konwencjonalnej	< 2,0 mA
Pobór prądu przez AUX	< 5,5 mA

### Parametry mechaniczne

Materiał obudowy mieszanka tworzyw ABS i PC

Kolor obudowy Biały (RAL 9003)

Wymiary (szer. x wys. x gł.) ok. 126 x 126 x 71 mm

Ciężar 342 g

### Warunki środowiskowe

Temperatura pracy -20°C ÷ 55°C

Temperatura przechowywania -25°C ÷ 85°C

Dopuszczalna wilgotność względna < 96%, bez kondensacji

Stopień ochrony zgodnie z IEC 60529 IP 54

### Zamówienia - informacje

**FLM-320-EOL4W-S Konwencjonalny moduł EOL do linii 4-żyłowej**      **FLM-320-EOL4W-S**

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