

FLM-420-RLE-S Пожарогасителен модул

www.boschsecurity.com



BOSCH
Техника за живота

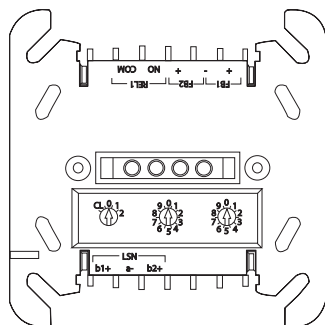


- ▶ Ротационни превключватели за автоматична или ръчна настройка на адрес
- ▶ 2 входящи линии, използваеми като независими входове
- ▶ LED дисплей за указване на състоянието
- ▶ Захранване чрез LSN
- ▶ Монтаж върху повърхност или хоризонтална шина DIN

FLM-420-RLE-S се използва за контролирано наблюдение и активиране на пожарогасителни системи, свързани към локална система за защита.

FB1+	Обратна връзка +
b1+/a-/b2+	LSN

Преглед на системата



Обозначение	Свързване
NO/COM	Реле
FB2+	Обратна връзка +
FB1-/FB2-	Обратна връзка -

Функции

FLM-420-RLE-S разполага с реле с ниско напрежение за свързване на една пожарогасителна система към една пожароизвестителна централа LSN. Две линии за обратна връзка позволяват на FLM-420-RLE-S да подава сигнал за повреда или за активирането на пожарогасителната система. Те са обозначени с жълт и червен LED индикатор. Линиите за обратна връзка могат да се използва и като независими входни линии за ръководено наблюдение на различни периферни устройства. Адресът на интерфейсия модул се определя съответно от ротационните превключватели.

Настройка на адрес (ротационни превключватели 1-3)

000	Контур/лъч в подобрена версия на LSN режим с автоматично адресиране (системата с Т-образно свързване не е възможна)
001 - 254	Контур/лъч/Т-образно свързване в подобрена версия на LSN режим с ръчно адресиране
CL00	Контур/лъч в класически LSN режим

Функции на подобрена версия на LSN

Интерфейсните модули в серия 420 предлагат всички функции на подобрената технология LSN:

- Гъвкави мрежови структури, включващи Т-образно свързване без допълнителни елементи
- До 254 подобрени LSN елемента за всяка линия за контур или лъч
- Може да се използват неекранирани кабели
- Обратна съвместимост със съществуващи LSN системи и панели за управление

Изолатори на къси съединения

Интегрираните изолатори гарантират, че функционирането се поддържа в случай на късо съединение или прекъсване на линията в LSN контур (според EN 54-17). Индикация за повреда се изпраща на пожароизвестителната централа

Сертификати и одобрения

Съответствие с EN 54-17:2005, EN 54-18:2005 и VdS 2496

Регион	Регулаторно съответствие/ маркировки за качество	
Германия	VdS	G 209085 FLM-420-RLE-S
Европа	CE	FLM-420-RLE-S
	CPD	0786-CPD-20725 FLM-420-RLE-S
Унгария	TMT	TMT-36/2010 szamu FLM-420-0812-S, FLM-420-0111-E, FLM-420-0111-D, FLM-420-RLE-S
Украйна	MOE	UA1.016.0120702-11 FLM-420-RLE-S

Бележки за инсталиране/конфигуриране

- Може да се свързва към пожароизвестителни централи FPA-5000 и FPA-1200, както и с класически LSN панели за управление BZ 500 LSN, UEZ 2000 LSN и UGM 2020 (от WinPara SW, версия 4.83).
- FLM-420-RLE-S може да се монтира на повърхност чрез предоставения корпус или на DIN релса без корпуса. Адаптер за DIN релса е включен в доставката.

Части в комплекта

Количество	Компонент
1	FLM-420-RLE-S Пожарогасителен интерфейсен модул
1	Корпус за монтаж върху повърхност

Количество	Компонент
1	Адаптер за DIN релса
2	Резистори със съпротивление 3,3 kOhm
2	Резистори със съпротивление 680 Ohm

Технически спецификации

Електрически характеристики

Входно напрежение	15 V DC до 33 V DC	
Макс. консумация на ток	7,9 mA	
Пожарогасителна система за активиране	• след инициализиране/по време на готовност	3,3 kOhm
	• по време на аларма	680 Ohm
Макс. напрежение при наблюдение	6 V	
Макс. ток при наблюдение	1,5 mA (късо съединение на линия)	

Механични характеристики

Елементи за експлоатация/ индикация	2 LED индикатора (1 жълт, 1 червен)	
Настройка на адрес	3 ротационни превключвателя за <ul style="list-style-type: none"> • Класически LSN режим или подобрена версия на LSN • Автоматично или ръчно адресиране 	
Свързване	8 извода с винтове	
Материал	• Интерфейсен модул	PPO (Noryl)
	• Корпус за монтаж върху повърхност	Смес от ABS/PC
Цвят	• Интерфейсен модул	Сиво-бяло, подобно на RAL 9002
	• Корпус	Сигнално бяло, RAL 9003
Размери	• с корпус	Прибл. 126 x 126 x 71 мм (4,96 x 4,96 x 2,8 инча)
	• без корпус (с адаптер за DIN релса)	Прибл. 110 x 110 x 48 мм (4,33 x 4,33 x 1,89 инча)
Тегло		

• с корпус	Прибл. 390 г (13,8 унции)
• без корпус	Прибл. 150 г (5,3 унции)

Условия на околната среда

Разрешена работна температура	-20 °C до 50 °C (-4 °F до 122 °F)
Разрешена температура на съхранение	-25 °C до 85 °C (-13 °F до 176 °F)
Разрешена относителна влажност	< 96%

Класове оборудване според IEC 60950	Оборудване от клас III
Клас на защита според IEC 60529	IP 54

Информация за поръчки

FLM-420-RLE-S Пожарогасителен модул
FLM-420-RLE-S се използва за контролирано наблюдение и активиране на пожарогасителни системи.
Номер на поръчка **FLM-420-RLE-S**

Представявано от:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com