

FLM-420-RLE-S Modul za gašenje požara

www.boschsecurity.com



BOSCH

Tehnologija za život

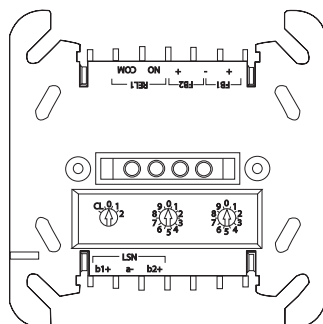


- ▶ okretni prekidači za automatsko ili ručno adresiranje
- ▶ 2 ulazna kontakta koja se mogu koristiti kao nezavisni ulazi
- ▶ LED zaslon za prikaz statusa
- ▶ napajanje putem LSN-a
- ▶ nadžbukna montaža ili montaža DIN šinom.

FLM-420-RLE-S koristi se za nadzirano praćenje i aktivaciju sustava za gašenje požara koji su povezani s LSN petljom

FB1 + Povratna veza +
b1+ / a- / b2+ LSN

Pregled sustava



Oznaka	Veza
Uklopni kontakt / COM	Releji
FB2 +	Povratna veza +
FB1- / FB2-	Povratna veza -

Funkcije

Modul FLM-420-RLE-S ima niskonaponski relej za priključivanje jednog sustava za gašenje požara s jednom LSN centralom za dojavu požara. Dva voda povratne veze modulu FLM-420-RLE-S omogućavaju prijavu kvara ili aktiviranja sustava za gašenje požara. To se naznačuje žutim ili crvenim LED svjetlom. Vodovi povratne veze mogu se koristiti i kao neovisni ulazi za nadzirano praćenje različitih perifernih uređaja.

Adresa modula sučelja zadaje se odgovarajućim postavljanjem okretnih prekidača.

Adresiranje (okretni prekidači 1 – 3)

0 0 0	Petlja/grana u načinu LSN-a improved verzije s automatskim adresiranjem (sustav T-tap nije moguć)
0 0 1 - 254	Sustav s petljom/granom/t-tap u načinu LSN-a improved verzije s ručnim adresiranjem
CL 0 0	Petlja/grana u načinu LSN-a classic

Značajke verzije LSN-a improved

Moduli sučelja u seriji 420 nude sve značajke tehnologije LSN improved:

- prilagodljive mrežne strukture, uključujući T-tap bez dodatnih elemenata
- Do 254 elementa LSN improved po petlji ili liniji grane
- mogućnost korištenja neoklopljenog kabela
- Kompatibilnost s ranijim postojećim LSN sustavima i upravljačkim pločama

Izolatori kratkog spoja

Ugrađeni izolatori osiguravaju funkcionalnost sustava u slučaju kratkog spoja ili prekida u LSN petlji (u skladu s EN 54-17). Prikaz kvara šalje se na centralu za dojavu požara.

Certifikacije i odobrenja

Sukladno je standardima EN 54-17:2005, EN 54-18:2005 i VdS 2496

Regija	Zakonska usklađenost / oznake kvalitete	
Njemačka	VdS	G 209085 FLM-420-RLE-S
Europa	CE	FLM-420-RLE-S
	CPD	0786-CPD-20725 FLM-420-RLE-S
Mađarska	TMT	TMT-36/2010 szamu FLM-420-O8I2-S, FLM-420-O1I1-E, FLM-420-O1I1-D, FLM-420-RLE-S
Ukrajina	MOE	UA1.016.0120702-11 FLM-420-RLE-S

Napomene o instalaciji/konfiguraciji

- Može se povezati s centralama za dojavu požara FPA-5000 i FPA-1200 i classic LSN centralama za dojavu požara BZ 500 LSN, UEZ 2000 LSN i UGM 2020 (od WinPara SW verzije 4.83).
- FLM-420-RLE-S može se montirati nadžbukno s isporučenim kućištem, ili na DIN šinu bez isporučenog kućišta. Adapter za DIN šinu isporučuje se s proizvodom.

Uključeni dijelovi

Količina	Komponenta
1	Modul sučelja sustava za gašenje požara FLM-420-RLE-S
1	kućište za nadžbuknu montažu
1	adapter za DIN šinu
2	otpornici od 3,3 kOhm
2	otpornici od 680 Ohm

Tehničke specifikacije

Električne

Ulazni napon	15 V do 33 V istosmjerne struje
Maksimalna potrošnja struje	7,9 mA
Aktiviranje sustava za gašenje požara	<ul style="list-style-type: none"> • nakon inicijalizacije / tijekom stanja pripravnosti • tijekom alarma
Maksimalni napon nadzora	6 V
Maksimalna struja nadzora	1,5 mA (kratki spoj voda)

Mehanika

Elementi za rukovanje/prikaz	2 LED žarulje (1 žuta, 1 crvena)
Adresiranje	3 okretna prekidača <ul style="list-style-type: none"> • način LSN classic ili verzija LSN improved • automatsko ili ručno adresiranje
Veza	8 vijčanih priključaka
Materijal	<ul style="list-style-type: none"> • Modul sučelja • kućište za nadžbuknu montažu
Boja	<ul style="list-style-type: none"> • Modul sučelja • Kućište
Dimenzije	<ul style="list-style-type: none"> • s kućištem • bez kućišta (s adapterom za DIN šinu)
Masa	<ul style="list-style-type: none"> • s kućištem • bez kućišta

Uvjeti u okolini

Dopuštena radna temperatura	-20 °C do 50 °C (-4 °F do 122 °F)
Dopuštena temperatura skladištenja	-25 °C do 85 °C (-13 °F do 176 °F)

Dopuštena relativna vlažnost	< 96%
Klase opreme prema standardu IEC 60950	Oprema klase III
Zaštitna klasa prema standardu IEC 60529	IP 54

Informacije o naručivanju

FLM-420-RLE-S Modul za gašenje požara

FLM-420-RLE-S koristi se za nadzirano praćenje i aktivaciju sustava za gašenje požara.

Broj narudžbe **FLM-420-RLE-S**

Predstavlja:

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