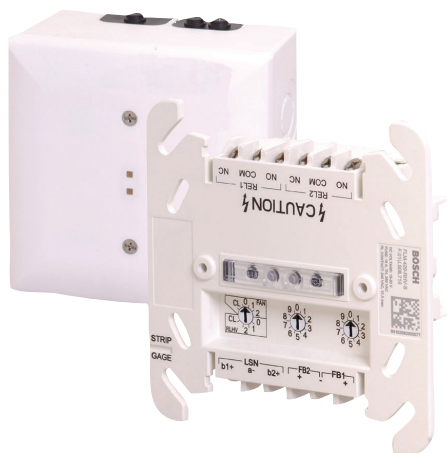



BOSCH

Életre tervezve

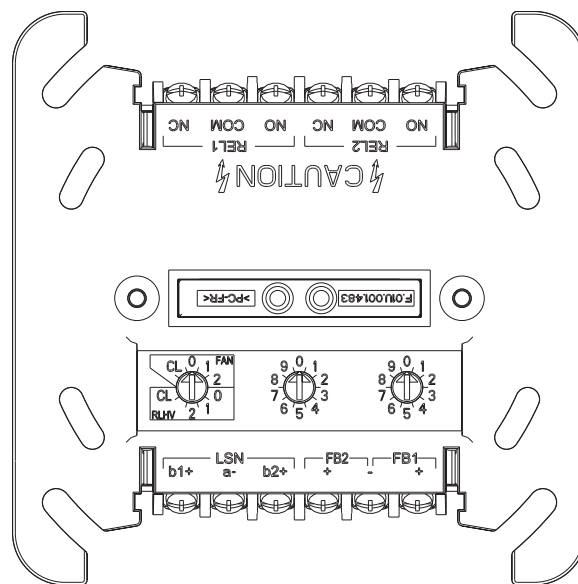
FLM-420-RHV nagyfeszültségű relés csatolómodulok



- ▶ Relé vagy ventilátorvezérlő funkció választható
- ▶ Forgókapcsolók az automatikus vagy kézi címzéshez
- ▶ Üzemállapot-jelző LED (az LSN segítségével kikapcsolható)
- ▶ Tápellátás LSN-en keresztül
- ▶ Fenntartja az LSN-hurokfunkciót huzalszakadás vagy rövidzárlat esetén a két integrált leválasztónak köszönhetően
- ▶ Falon kívülre szerelt házzal vagy DIN-sínre szerelt adapterrel kapható

Az FLM-420-RHV nagyfeszültségű relés csatolómodul külső eszközök aktiválására, pl. füstcsappantyú vagy szellőzők (FAN-funkció), helyi biztonsági hálózaton (LSN) keresztül.

Rendszeráttekintés



Leírás

NO / C / NC
 NO / C / NC
 b1+ / a- / b2+
 FB2+

Csatlakozó

1. relé
 2. relé
 LSN
 2. relé, + visszacsatolás

Leírás	Csatlakozó
FB1/FB2-	1. és 2. relé, - visszacsatolás
FB1+	1. relé, + visszacsatolás

Főbb funkciók

A csatolómodul változatai

A csatolómodul kétféle változatban kapható:

- FLM-420-RHV-S felületre szerelt, házzal
- FLM-420-RHV-D, DIN-sínre szerelhető, adapterrel

Relés és ventilátor funkció

A csatolómodulok két váltóérintkezős relét (C-formátumú) tartalmaznak a külső eszközök vezérléséhez.

A reléérintkezőket a modulba épített 10 A-es biztosítékok védik.

A relék érintkezőinek maximális terhelése (az értékek ohmos terhelésre vonatkoznak):

- 10 A 120 V AC / 230 V AC / 24 V DC
- 6 A 30 V DC.

Forgókapcsolók

A forgókapcsolókat a reléfunkció (RLHV) vagy a ventilátorvezérlő funkció (FAN) kiválasztására, valamint a csatolómodul címének megadására használhatók.

A következő beállítások lehetségesek:

Funkció kiválasztása (1. forgókapcsoló)

RLHV	A külső eszközök vezérlésére szolgáló reléfunkció
FAN	Ventilátorvezérlő funkció

Cím beállítása (1-3. forgókapcsoló)

0 0 0	Hurok/ág (T-elágazás nem lehetséges) automatikus címmel LSN improved módban
0 0 1 - 254	Hurok/ág/T-elágazás kézi címmel LSN improved módban
CL 0 0	Hurok/ág LSN classic módban

Az LSN improved változat tulajdonságai

A 420-as sorozatú csatolómodulok az LSN improved technológia minden tulajdonságával rendelkeznek:

- Rugalmas hálózati kialakítás, lehetőség T-elágazás kialakítására további elemek nélkül
- Akár 254 LSN improved elem egy hurokban vagy ágban
- Árnyékolatlan kábel használható
- Visszafelé kompatibilis a meglévő LSN-rendszerekkel és tűzjelző központokkal.

További teljesítményjellemzők

A két relé állapotát egy vörös és egy zöld LED jelzi.

Beépített leválasztók biztosítják a működőképesség fenntartását az LSN-hurokban bekövetkező rövidzárlat vagy vonalszakadás esetén. A rendszer hibajelzést küld a tűzjelző központnak.

A tápellátást az LSN-hurok biztosítja.

Tanúsítványok és engedélyek

Megfelel az

- EN54-17:2005 és az
- EN54-18:2005 szabványoknak

Régió	Tanúsítvány
Németország	VdS G 207053 FLM-420-RHV-S; FLM-420-RHV-D
Európa	CE FLM-420-RHV/-S/-D
	CPD 0786-CPD-20376 FLM-420-RHV
	MOE UA1.016-0070267-11 FLM-420-RHV-S_FLM-420-RHV-D

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

- Csatlakoztatható FPA-5000, FPA-1200 tűzjelző központokhoz és a klasszikus BZ 500 LSN, UEZ 2000 LSN és UGM 2020 LSN tűzjelző központokhoz .
- A tervezési szakaszban figyelembe kell venni a nemzeti szabványokat és irányelveket.
- Tilos
 - a reléket különböző feszültségen (nagyfeszültségen és kisfeszültségen) működtetni
 - és két különböző hálózati váltóáramú fázist kötni a relé-érintkezőkre.
- A felügyeleti funkció szállításkor deaktivált, és a központ szoftverével aktiválható.
- A felületszerelt készülékház két, egymással szemközi oldalon lévő kábelbevezető nyílással rendelkezik:
 - 2 x 2 db előkészített kábelbevezető nyílás legfeljebb 21 mm/ - 34 mm átmérőjű (védőcsőhöz)
 - 2 x 4 db gumigyűrű legfeljebb 8 mm átmérőjű kábelek bevezetésére.
- A felületszerelt készülékház aljzatán további előkészített kábelbevezető nyílások találhatók:
 - 1 db előkészített kábelbevezető nyílás legfeljebb 21 mm átmérőjű (védőcsőhöz)
 - 2 x 4 db gumigyűrű legfeljebb 8 mm átmérőjű kábelek bevezetésére.
- A tűzjelző rendszer EN 54-2 szabvány szerinti működéséhez a tűzvédelmi berendezéseket aktiváló, nem felügyelt kimenetű csatolómodulokat közvetlenül az aktiválandó eszköz mellé vagy az eszközbe kell elhelyezni.

Tartozékok

Típus	Darab-szám	Alkatrészek
FLM-420-RHV-S	1	Nagyfeszültségű relés csatolómodul falon kívülre szerelhető házzal
FLM-420-RHV-D	1	Nagyfeszültségű relés csatolómodul DIN-sínre szerelhető adapterrel

Műszaki specifikációk**Elektromos jellemzők**

Bemeneti feszültség	15 - 33 V DC (min. – max.)
Max. áramfelvétel	17,15 mA (normál üzem és aktiválás)
Max.érintkezőterhelés	10 A 120 V AC 10 A 230 V AC 10 A 24 V DC 6 A 30 V AC
Alaphelyzetben zárt érintkező max. visszazárási ideje	9 ms
Jelzőáram	1 mA (EOL-ellenállás, R=3,9 kΩ)
Jelzőfeszültség	Max. 30 V DC
Biztosítékok (F1, F2)	10 A / 250 V

Mechanikai jellemzők

Kezelő-/kijelzőegységek	2 db LED (1 vörös, 1 zöld)
Funkcióválasztás és cím beállítása	3 forgókapcsoló a következőkhöz: <ul style="list-style-type: none"> FAN/RLHV funkció LSN classic vagy LSN improved mód Automatikus vagy kézi címzés
Csatlakozók	12 menetes bilincs
Ház anyaga	<ul style="list-style-type: none"> Csatolómodul PPO (noril) Felületre szerelt ház ABS/PC-Keverék
Ház színe	<ul style="list-style-type: none"> Csatolómodul Szürkésfehér (a RAL 9002-höz hasonló) Felületre szerelt ház Fehér, RAL 9003
Méretetek	<ul style="list-style-type: none"> FLM-420-RHV-S Kb. 126 x 126 x 71 mm (4,96 x 4,96 x 2,8") FLM-420-RHV-D (DIN-sínre szerelhető adapterrel) Kb. 110 x 110 x 48 mm (4,33 x 4,33 x 1,89")
Tömeg	<ul style="list-style-type: none"> FLM-420-RHV-S Kb. 390 g FLM-420-RHV-D Kb. 150 g

Környezeti feltételek

Megengedett üzemi hőmérséklet	-20 °C és 50 °C között (-4 °F - 122 °F)
Megengedett tárolási hőmérséklet	-25 °C és 85 °C között (-13 °F - 176 °F)
Megengedett relatív páratartalom	< 96%
Készülékosztályok az IEC 60950 szabvány szerint	II-es osztályú készülék
Védettség az IEC 60529 szabvány szerint	<ul style="list-style-type: none"> FLM-420-RHV-S IP 54 FLM-420-RHV-D IP 30

Rendelési információ

FLM-420-RHV-S nagyfeszültségű relés csatolómodul 2 relékimenettel (230 V), felületre szerelhető házzal	FLM-420-RHV-S
FLM-420-RHV-D nagyfeszültségű relés csatolómodul 2 relékimenettel (230 V), DIN-sínre szerelhető, adapterrel	FLM-420-RHV-D

Hardvertartozékok

FLM-IFB126-S felületre szerelhető ház a 420-as típusú sorozat DIN-sínes (-D) csatolómodulok tartójaként vagy tartalék háznak a felületre szerelhető típushoz (-S)	FLM-IFB126-S
---	---------------------

Hungary:
Robert Bosch Kft.
Gyömrői út 120.
1103 Budapest
Phone: +36 1 4313 200
Fax: +36 1 4313 222
hu.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.hu

Represented by