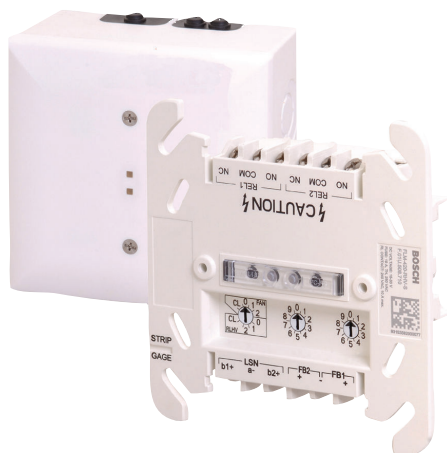



BOSCH

Életre tervezve

FLM-420-RHV nagyfeszültségű relés csatolómodulok



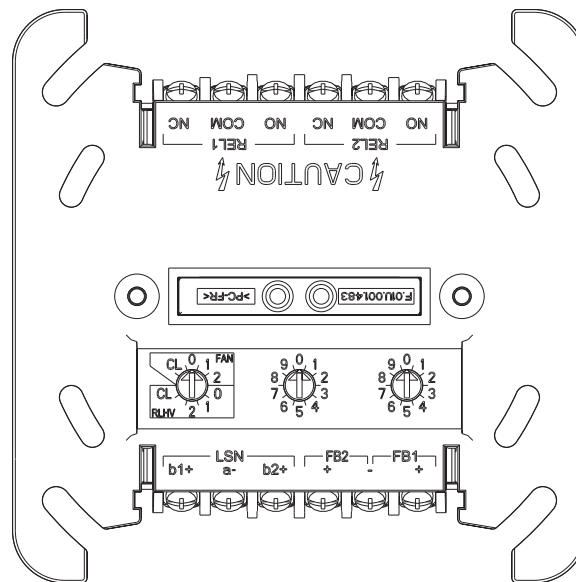
- ▶ Relés vagy ventilátorvezérlő funkció választható
- ▶ Forgókapcsolók az automatikus vagy kézi címzéshez
- ▶ Üzemállapot-jelző LED (az LSN segítségével kikapcsolható)
- ▶ Tápellátás LSN-en keresztül
- ▶ Falon kívülre szerelt házzal vagy DIN-síntre szerelt adapterrel kapható

A csatolómodulok a külső eszközök, pl.

- füstcsappantyúk
- oltórendszerek
- szellőzők (FAN-funkció)

helyi biztonsági hálózaton (LSN) keresztül történő aktiválására használhatók.

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 falon kívülre szerelhető 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 ohmikus 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 szellőzővezérlő funkció (FAN) kiválasztására, valamint a csatolómodul címének megadására lehet használni.

A következő beállítások érhetők el:

Funkció kiválasztása (1. forgókapcsoló)

RLHV	Reléfunkció a füstcsappantyúk, oltóberendezések stb. vezérléséhez
FAN	Szellőzővezérlő funkció

Címbeállítás (1-3. forgókapcsoló)

0 0 0	Automatikusan címezhető, hurkos/ágvonalas rendszer továbbfejlesztett LSN-módban (T-elágazásos rendszer nem lehetséges)
0 0 1 - 254	Manuálisan címezhető, hurkos/ágvonalas/T-elágazásos rendszer továbbfejlesztett LSN-módban
CL 0 0	Hurkos/ágvonalas rendszer „hagyományos” LSN-módban

A továbbfejlesztett LSN tulajdonságai

A csatolómodulok a 420-as sorozatban a „továbbfejlesztett” LSN-technológia minden tulajdonságával rendelkeznek:

- Rugalmas hálózati rendszerek, többek között „T-elágazás” kialakítása további elemek nélkül
- Akár 254 LSN továbbfejlesztett elem egy hurokban vagy ágban.
- Árnyékolatlan kábel használható
- Visszafelé kompatibilis a meglévő LSN-rendszerekkel és vezérlőegységekkel.

További teljesítményjellemzők

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

A tápellátást az LSN-hurok biztosítja.

Tanúsítványok és engedélyek

VdS-tanúsítvány száma: folyamatban

CE előírásoknak megfelel

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
Oroszország	GOST POCC DE.C313B06300

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

- 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 felületre szerelhető ház két, egymással szemközi oldalon lévő kábel-bevezető nyílással rendelkezik:
 - 2 x 2 db perforált kábelbevezető nyílás legfeljebb 21 mm/ - 34 mm átmérőjű (kábelvezetékekhez)
 - 2 x 4 db gumigyűrű legfeljebb 8 mm átmérőjű kábelek bevezetésére.
- A felületre szerelhető ház alján további előkészített kábelbevezető nyílások találhatók:
 - 1 db perforált kábel bevezető nyílás legfeljebb 21 mm átmérőjű (kábelvezetékekhez)
 - 2 x 4 db gumigyűrű legfeljebb 8 mm átmérőjű kábelek bevezetésére.
- A továbbfejlesztett LSN-technológiával (LSNi) csatlakoztatható az FPA-5000 moduláris tűzjelző központhoz.

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 V DC - 33 V DC (min. – max.)
Max. áramfelvétel	17,15 mA (normál üzem és aktiválás)
Max. ohmikus terhelés	10 A 120 V AC feszültség esetén 10 A 230 V AC feszültség esetén 10 A 24 V DC feszültség esetén 6 A 30 V DC feszültség esetén
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 címzés	3 forgókapcsoló a következőkhöz: <ul style="list-style-type: none"> FAN/RLHV funkció LSN classic vagy LSN improved mód Automatikus vagy kézi címzés
Csatlakozások	12 menetes bilincs
Ház anyaga	<ul style="list-style-type: none"> Csatolómodul PPO (noril) Falon kívül szerelt ház ABS/PC-Keverék
Ház színe	<ul style="list-style-type: none"> Illesztőmodul Szürkésfehér (a RAL 9002-höz hasonló) Falon kívül szerelt ház Fehér, RAL 9003
Méreték	<ul style="list-style-type: none"> FLM-420-RHV-S Kb. 126 x 126 x 71 mm FLM-420-RHV-D (DIN-sínre szerelhető adapterrel) Kb. 110 x 110 x 48 mm
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 - +50 °C
Megengedett tárolási hőmérséklet	-25 °C és +85 °C között
Megengedett relatív páratartalom	< 96%
Készülékosztály az IEC 60950 szerint	II-es osztályú készülék
Védelmi kategória az IEC 60529 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 felületre szerelhető házzal	FLM-420-RHV-S
FLM-420-RHV-D nagyfeszültségű relés csatolómodul 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