


BOSCH

Yaşam için teknoloji

FLM-420-RLV1 Röle Arabirim Alçak Gerilim Modülü



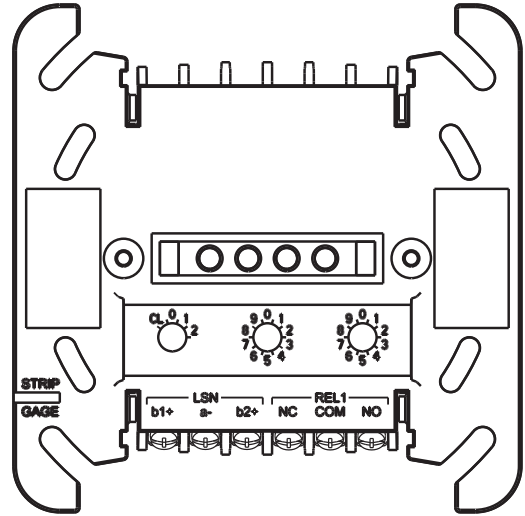
- 5 A maksimum anahtarlama akımı (raylı DIN tip) / 1 A (dahili tip)
- Düşük akım tüketimi
- Kablo kesintisi veya kısa devre durumunda, iki entegre yalıtıcı sayesinde LSN devre fonksiyonlarını korur

FLM-420-RLV1 Röle Arabirim Alçak Gerilim Modülünde potansiyelsiz çıktı kontağı sağlanması için bir geçiş kontağı rölesi bulunmaktadır.

Bunlar 2-kablolu LSN elemanlarıdır. FPA-5000 ve FPA-1200 yangın panellerine bağlandığında arayüz modülü, LSN-improved teknolojisinin gelişmiş işlevselliğini sağlar.

Sistem Bilgileri

FLM-420-RLV1-D



Açıklama

REL1 NC | COM | NO

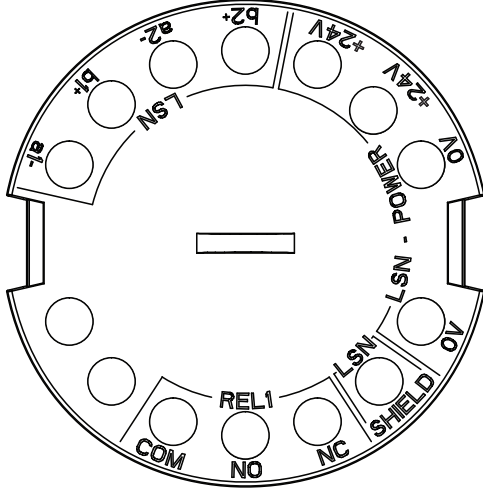
LSN b1+ | a- | b2+

Bağlantı

Röle (NC, COM ve NO kontakları)

LSN (giriş/çıkış)

FLM-420-RLV1-E



Açıklama

REL1 COM | NO | NC
 LSN BLENDAJ
 LSN GÜÇ
 0V | 0V | +24 V | +24 V
 LSN a1- | b1+ | a2- | b2+

Bağlantı

Röle (COM, NO ve NC kontakları)
 Blendaj kablosu (eğer varsa)
 LSN güç kaynağı (devre kurmayı desteklemektedir)
 LSN (giriş/çıkış)

Fonksiyonlar

Adres anahtarları

Arayüz modülü adreslerinin ayarlanması için kullanılanlar:

- FLM-420-RLV1-E için DIP anahtarları
- FLM-420-RLV1-D için döner anahtarlar.

FPA-5000 Modüler Yangın Paneline (LSN gelişmiş versiyon modu) bağlandığında, operatör otomatik algılama ile ya da otomatik algılama olmadan otomatik veya manuel adresleme seçebilir. LSN klasik modunda, BZ 500 LSN, UEZ 2000 LSN ve UGM 2020 yangın panellerine bağlantı mümkündür.

Adres döner anahtarları	Adres DIP anahtarları	Çalışma modu
0 0 0	0	Otomatik adreslemeli gelişmiş LSN versiyonu modunda loop/stub (T-tap mümkün değil)
0 0 1 - 2 5 4	1 - 254	Manuel adreslemeli gelişmiş LSN versiyonu modunda loop/stub/T-tap
CL 0 0	255	Klasik LSN modunda loop/stub

LSN özellikleri

Entegre yalıtıcılar, LSN loop'ta kısa devre veya hat kesintisi durumunda, fonksiyonun korunmasını sağlar. Yangın paneline bir hata göstergesi gönderilir.

LSN gelişmiş versiyon özellikleri

420 serisinde bulunan arayüz modülleri, geliştirilmiş LSN teknolojisinin tüm özelliklerini sunmaktadır:

- Ek öge kullanılmadan T-tap dahil esnek ağ yapıları
- Loop veya stub hattı başına en fazla 254 LSN improved öge
- Blendajsız kablo kullanılabilir
- Mevcut LSN sistemleri ve kontrol panelleri ile geriye dönük uyumluluk

Arayüz çeşitleri

Giriş arabirim modüllerinin çeşitli farklı tasarımları bulunmaktadır:

- FLM-420-RLV1-E dahili tip:
 - EN 60670 ile uyumlu standart cihaz kutularına takılabilir
 - Cihazlarda yer tasarrufu sağlayan kurulumlar için
- FLM-420-RLV1-D raylı DIN tip:
 - Birlikte verilen adaptör ile EN 60715 uyumlu DIN rayına kurulum için
 - FLM-IFB126-S yüzeye monte muhafaza içine takılabilir.

Sertifikalar ve Onaylar

Aşağıdakilerle uyumludur

- EN54-17:2005
- EN54-18:2005

Bölge	Sertifikasyon	
Almanya	VdS	G 207077 FLM-420-RLV1-D; FLM-420-RLV1-E; FLM-420-RLV1-W
Avrupa	CE	FLM-420-RLV1-E FLM-420-RLV1-D
	CPD	0786-CPD-20291 FLM-420-RLV1 0786-CPD-20292 FLM-420-RLV1-W, -E
	MOE	UA1.016-0070271-11 FLM-420-RLV1-W_FLM-420-RLV1-E_FLM-420-RLV1-D

Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları

- FPA-5000 ve FPA-1200 yangın panellerine ve BZ 500 LSN, UEZ 2000 LSN ve UGM 2020 classic LSN yangın panellerine bağlanabilir.
- Programlama, yangın panelinin programlama yazılımı ile yapılır.
- Bağlanan cihazın aktivasyon süresi minimum 20 ms olmalıdır.
- LSN bağlantısı, LSN hattındaki iki adet kablo üzerinden sağlanır.
- Dahili (-E) modelde ikinci kablo çiftinin, ilgili elemanların LSN güç kaynağı üzerinden devresinin kurulabilmesi için terminaller bulunmaktadır.

- EN 54-2'ye göre yangın sistemi çalışması için, yangından korunma ekipmanlarının etkinleştirilmesi için kullanılan ve çıkışları izlenmeyen arabirim modülleri, etkinleştirilecek olan cihazın doğrudan yanına veya içine kurulmalıdır.

İçerdiği parçalar

Tip	Mkt.	Parça
FLM-420-RLV1-E	1	Röle Arabirim Alçak Gerilim Modülü, dahili tip
FLM-420-RLV1-D	1	Röle Arabirim Alçak Gerilim Modülü, raylı DIN tip, adaptör ve ışık borusu ile birlikte

Teknik Spesifikasyonlar

Elektriksel

LSN

- LSN giriş gerilimi 15 V DC - 33 V DC (min. - maks.)
- LSN'den maksimum akım tüketimi 1,75 mA

Röle (alçak gerilim)	Normalde kapalı, ortak ve normalde açık kontak (NC/COM/NO)
----------------------	------------------------------------------------------------

Kontakt yükü (ohm dirençli yük) FLM-420-RLV1-E

- Maks. anahtarlama akımı 1 A
- Maks. anahtarlama gerilimi 30 V DC
- Min. anahtarlama akımı 0,01 mA
- Min. anahtarlama gerilimi 10 mV DC

Kontakt yükü (ohm dirençli yük) FLM-420-RLV1-D

- Maks. anahtarlama akımı 5 A
- Maks. anahtarlama gerilimi 30 V DC
- Min. anahtarlama akımı 0,1 mA
- Min. anahtarlama gerilimi 100 mV DC

Bağlı cihazın minimum aktivasyon süresi	> 20 msn
-----------------------------------------	----------

Mekanik

Bağlantılar

- FLM-420-RLV1-E 12 vidalı terminal
- FLM-420-RLV1-D 6 dişli terminal

İzin verilen kablo kesiti

- FLM-420-RLV1-E 0,6 - 2,0 mm²
- FLM-420-RLV1-D 0,6 - 3,3 mm²

Adres ayarı

- FLM-420-RLV1-E 8 DIP anahtarı
- FLM-420-RLV1-D 3 döner anahtar

Muhafaza malzemesi

- FLM-420-RLV1-E ABS/PC karışımı
- Adaptörlü FLM-420-RLV1-D PPO (Noryl)

Renk

- FLM-420-RLV1-E Parlak beyaz, RAL 9003
- FLM-420-RLV1-D Kirli beyaz, RAL 9002 benzeri

Boyutlar

- FLM-420-RLV1-E Yaklaşık 50 mm x 22 mm (Ø x Y)
- Adaptörlü FLM-420-RLV1-D Yaklaşık 110 x 110 x 48 mm (G x Y x D)

Ağırlık

- FLM-420-RLV1-E Yaklaşık 35 g / 130 g
- FLM-420-RLV1-D Yaklaşık 150 g / 235 g

Ortam koşulları

İzin verilen çalışma sıcaklığı	-20 C° - +55 C°
--------------------------------	-----------------

İzin verilen saklama sıcaklığı	-25 C° - +80 C°
--------------------------------	-----------------

İzin verilen bağıl nem	< %96 (yoğunlaşmaz)
------------------------	---------------------

IEC 60950 uyarınca ekipman sınıfı	Sınıf III ekipman
-----------------------------------	-------------------

IEC 60529 uyarınca koruma sınıfı	IP 30
----------------------------------	-------

Sipariş Bilgileri

FLM-420-RLV1-E Röle Arabirim Alçak Gerilim Modülü **FLM-420-RLV1-E**

1 röle çıkışlı, bütünsel tip

FLM-420-RLV1-D Röle Arabirim Alçak Gerilim Modülü **FLM-420-RLV1-D**

1 röle çıkışlı, DIN rayı tipi

Donanım Aksesuarları

FLM-IFB126-S Yüzeye Montajlı Muhafaza **FLM-IFB126-S**

420 serisi DIN raylı tip arabirim modülleri için sabitleyici (-D) ya da yüzeye montajlı tip için yedek muhafaza (-S) olarak

Turkey:
Bosch Sanayi ve Ticaret AŖ.
Güvenlik Sistemleri
Ahi Evran Cad.
Ata Center K:1 34398
Maslak - Istanbul
Phone: +90 212 335 06 60
Fax: +90 212 286 00 89
www.tr.boschsecurity.com

Represented by