



FLM-420-RLV8-S modulo di interfaccia a otto relè a bassa tensione



- ▶ **Capacità massima di commutazione dei relè 2 A/30 VDC**
- ▶ **Basso consumo di corrente**
- ▶ **Mantenimento delle funzioni loop LSN in caso di rottura dei cavi o cortocircuito grazie agli isolatori integrati.**
- ▶ **Cablaggio semplificato grazie ai blocchi terminali collegabili**

Il modulo di interfaccia a otto relè a bassa tensione FLM-420-RLV8-S dispone di otto contatti relè di commutazione per assicurare contatti di uscita privi di potenziale.

Si tratta di un elemento LSN a due fili. Se collegato alle centrali di rivelazione incendio serie FPA-5000 ed FPA-1200, il modulo interfaccia offre le funzionalità avanzate della tecnologia LSN improved.

Funzioni di base

Funzione relè

Gli otto contatti relè di commutazione del modulo FLM-420-RLV8-S consentono di collegare separatamente fino a otto elementi esterni.

Il carico contatto massimo (carico resistivo) è 2 A/30 VDC.

Interruttori di indirizzamento

Gli indirizzi dei moduli interfaccia vengono impostati tramite rotary switch.

In caso di collegamento alla Local SecurityNetwork versione LSN improved, l'operatore può selezionare l'indirizzamento manuale o automatico con o senza autorilevamento. In modalità LSN classic, è possibile collegarsi alle centrali di rivelazione incendio BZ 500 LSN, UEZ 2000 LSN ed UGM 2020.

Indirizzo	Modalità
0 0 0	Loop/linea aperta in modalità LSN improved version con indirizzamento automatico (configurazioni T-tap non supportate)
0 0 1 - 2 5 4	Loop/linea aperta/T-tap in modalità LSN improved version con indirizzamento manuale
CL 0 0	Loop/linea aperta in modalità LSN classic

Funzioni LSN

In caso di cortocircuito o di interruzioni di linea del loop LSN, gli isolatori integrati garantiscono il corretto funzionamento del dispositivo. Viene inviata una segnalazione di guasto alla centrale di rivelazione incendio.

Funzioni di LSN improved version

I moduli interfaccia della serie 420 dispongono delle funzionalità complete della tecnologia LSN improved:

- Strutture di rete flessibili, compresa la configurazione "T-tap" senza elementi aggiuntivi
- Fino a 254 elementi LSN improved per loop o linea aperta
- Utilizzo possibile di cavi non schermati
- Compatibilità con i sistemi e le centrali di controllo LSN precedenti

Certificazioni e omologazioni

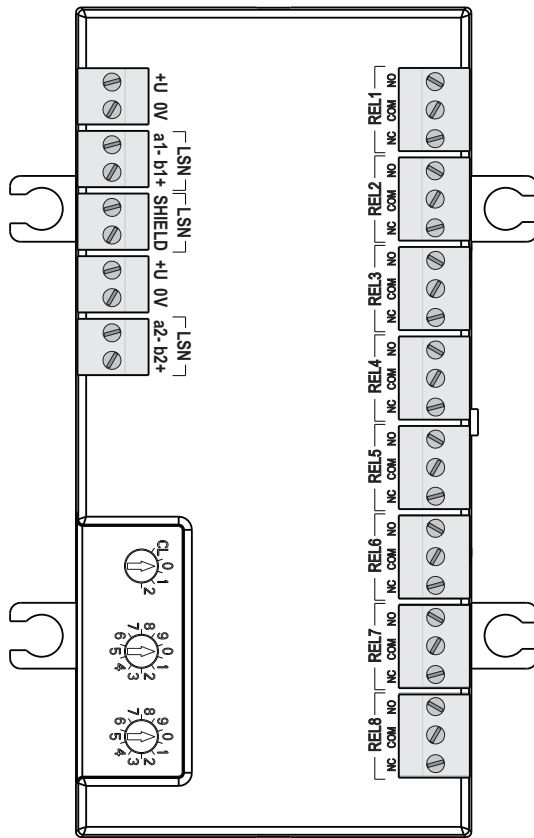
Conforme a

2 | FLM-420-RLV8-S modulo di interfaccia a otto relè a bassa tensione

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

Regione	Certificazione	
Germania	VdS	G 208183 FLM-420-RLV8-S
Europa	CE	FLM-420-RLV8-S
	CPD	0786-CPD-20559 FLM-420-RLV8-S
	MOE	UA1.016-0070264-11 FLM-420-RLV8-S

Pianificazione



Descrizione		Connessione
	+U 0V	Alimentazione ausiliaria (supporta punti per il loop-through)
LSN	a1- b1+	LSN in entrata
LSN	SHIELD	Schermatura dei cavi (se disponibile)
LSN-POWER	+U 0V	Alimentazione ausiliaria (supporta punti per il loop-through)
LSN	a2- b2+	LSN in uscita
REL1 - REL8	NC COM NO	Relè 1 - relè 8 (contatto NC/COM/contatto NO)

- È collegabile alle centrali di rivelazione incendio FPA-5000 ed FPA-1200 ed alle centrali di rivelazione incendio LSN standard BZ 500 LSN, UEZ 2000 LSN ed UGM 2020.

- La programmazione viene effettuata tramite il relativo software della centrale di rivelazione incendio.
- Il collegamento LSN viene stabilito tramite i due cavi sulla linea LSN.
- Il modulo interfaccia dispone di blocchi terminali che consentono il collegamento loop-through di una seconda coppia di cavi ad un alimentatore ausiliario per l'alimentazione di elementi collegati a valle.
- I cavi vengono instradati attraverso passacavi in gomma o pressacavi PG.
- I blocchi terminali collegabili semplificano il cablaggio anche quando il modulo interfaccia è integrato.
- Utilizzare i distanziatori forniti in dotazione durante il montaggio su una superficie irregolare.
- Per un utilizzo del sistema antincendio conforme allo standard EN 54-2, i moduli di interfaccia utilizzati per l'attivazione delle apparecchiature antincendio con uscite non monitorate devono essere installati direttamente accanto o all'interno del dispositivo da attivare.

Pezzi inclusi

Tipo	Qtà	Componente
FLM-420-RLV8-S	1	Modulo interfaccia a otto relè a bassa tensione, in alloggiamento per montaggio su superficie

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

LSN		
• Tensione di ingresso LSN	Da 15 VDC a 33 VDC (da min. a max)	
• Consumo di corrente max da LSN	3,55 mA	
8 relè (bassa tensione)	(contatto NC/COM/contatto NO)	
Carico contatto (carico resistivo)		
• Max corrente di commutazione	2 A	
• Max tensione di commutazione	30 VDC	
• Min. corrente di commutazione	0,01 mA	
• Min. tensione di commutazione	10 mVDC	

Specifiche meccaniche

Collegamenti	Terminali a vite
Diametro del filo	Da 0,6 a 3,3 mm ²
Impostazione indirizzi	3 rotary switch
Materiale	ABS + PC-FR
Colore alloggiamento	Bianco, RAL 9003

Dimensioni	Circa 140 mm x 200 mm x 48 mm (L x A x P)
Peso (con/senza imballaggio)	Circa 490 g/810 g
Condizioni ambientali	
Temperatura di esercizio consentita	Da -20 °C a +65 °C
Temperatura di stoccaggio consentita	Da -25 °C a +80 °C
Umidità relativa consentita	< 96% (senza condensa)
Classi di apparecchiature conformi a IEC 60950	Apparecchiatura di classe III
Classe di protezione conforme a IEC 60529	IP 54

Informazioni per l'ordinazione

FLM-420-RLV8-S modulo di interfaccia a otto relè a bassa tensione

Elemento LSN a 2 fili con otto contatti relè di commutazione per assicurare contatti di uscita privi di potenziale, in alloggiamenti per installazione su superficie

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it

Represented by