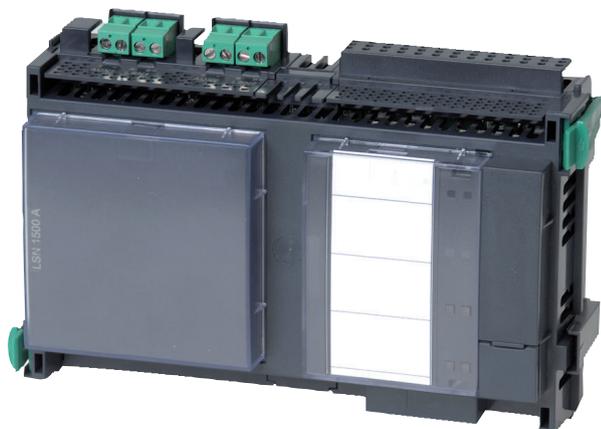




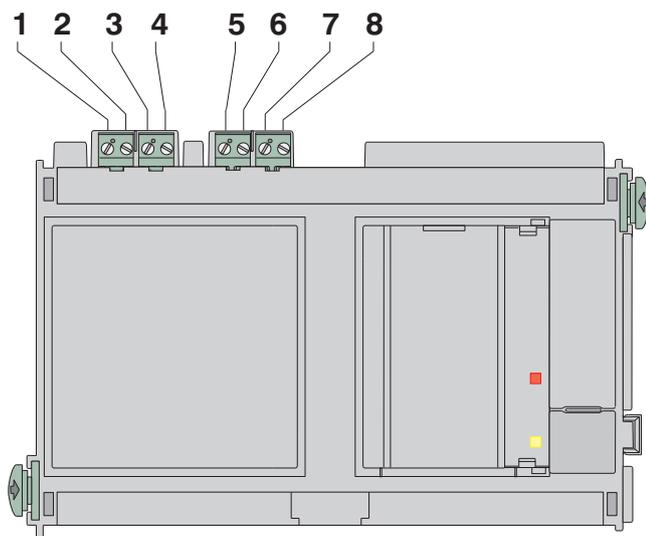
## LSN 1500 A modulo LSN improved 1500 mA



- ▶ Fino a 254 elementi LSN improved
- ▶ Lunghezza della linea fino a 3000 m, in base al tipo di configurazione e di cavo
- ▶ Utilizzo possibile di cavi non schermati
- ▶ Corrente di linea fino a 1500 mA, in base al tipo di configurazione e di cavo
- ▶ Tensione di uscita aggiuntiva (ERT compatibile)
- ▶ Strutture di rete flessibili (loop, linea aperta e T-tap)
- ▶ Tecniche di indirizzamento: indirizzamento automatico LSN improved, indirizzamento automatico LSN classic ed assegnazione di indirizzo manuale

Questo modulo consente il collegamento di un loop LSN a un massimo di 254 elementi LSN improved con corrente di linea fino a 1500 mA o a un massimo di 127 elementi LSN standard con corrente di linea fino a 300 mA.

## Descrizione generale del sistema



### Ar- Descrizio Collegamento tico- lo

#### Loo Diramazione p LSN LSN

Ar- tico- lo	Descrizio	Collegamento
1 / 2	AUX1 +/-	Alimentazione ausiliaria 1
3	LSN a1-	Diramazione 1 LSN a1-
4	LSN b1+	Diramazione 1 LSN b1+
5 / 6	AUX2 +/-	Alimentazione ausiliaria 2
7	LSN a2-	Diramazione 2 LSN a1-
8	LSN b2+	Diramazione 2 LSN b1+

\*\*\* L'alimentazione ausiliaria deve essere restituita solo a AUX2 in isolatori in loop (sistemi ERT). [Gli isolatori idonei includono gli isolatori YBO-R/SCI]

## Pianificazione

### Limiti di sistema per ciascun modulo LSN improved LSN 1500 A

**Nota** Il consumo di corrente dei dispositivi collegati e la lunghezza del cavo possono essere calcolati con Fire System Designer (FSD).

- Durante la pianificazione, è necessario osservare le normative e le linee guida locali.
- Collegabile solo sul lato sinistro di un binario centrale PRD 0004 A; richiede due slot.
- Per un utilizzo del sistema di rivelazione incendio conforme allo standard EN 54-13, è necessario terminare ogni linea aperta e configurazione T-tap con moduli EOL.

## Pezzi inclusi

Qtà	Componenti
1	LSN 1500 A modulo LSN improved 1500 mA
<b>Nota</b>	Pronto alla consegna su richiesta.

## Specifiche tecniche

### Sistemi elettrici

Tensione di ingresso	Da 20 V DC a 30 V DC / 5 VDC ( $\pm 5\%$ )
Tensione di uscita	
• LSN	30 $\pm$ 0,85 VDC
• Alimentazione ausiliaria aux	28 $\pm$ 1 VDC
Consumo di corrente max	4010 mA a 24 VDC
Consumo di corrente nominale	
• Ingressi/8 Uscite	260 mA a 24 VDC
• LSN	1,7 x consumo di corrente elementi LSN
• AUX	1,2 x alimentazione ausiliaria
Corrente linea LSN:	
• Condizione di standby	Max 750 mA, in base al tipo di configurazione e di cavo
• Allarme	Max 1500 mA, in base al tipo di configurazione e di cavo, Max 300 mA con il collegamento di elementi LSN standard
Alimentazione ausiliaria AUX (28 VDC)	Max 500 mA in un loop LSN (sistema ERT) o 2 x max 500 mA in 2 diramazioni

### Sistemi meccanici

Elementi di funzionamento/vissualizzazione	2 LED (rosso = allarme, giallo = guasto) 1 pulsante (test LED)
Materiale alloggiamento	Plastica ABS (UL94 V-0)
Colore alloggiamento	Finitura satinata, antracite, RAL 7016
Dimensioni	127 mm x 190 mm x 60 mm circa (5 x 7,6 x 2,4 pollici)
Peso	440 g circa

### Limiti di sistema

Lunghezza max della linea	3000 m, in base al tipo di configurazione e di cavo
Numero di elementi	Max 127 elementi LSN standard Max 254 elementi LSN improved

**Condizioni ambientali**

Temperatura di esercizio consentita Da -5 °C a +50 °C

Temperatura di stoccaggio consentita Da -20 °C a +60 °C

Umidità relativa consentita 95 %, senza condensa

Classe di protezione conforme a IEC 60529 IP 30

**Informazioni per l'ordinazione****LSN 1500 A modulo LSN improved 1500 mA****LSN 1500 A**

Per il collegamento di un loop LSN a un massimo di 254 elementi LSN improved con corrente di linea fino a 1500 mA o a un massimo di 127 elementi LSN standard con corrente di linea fino a 300 mA.

**Accessori hardware****FLM-420-EOL2W-W EOL modulo LSN****FLM-420-EOL2W-W**

Per la terminazione conforme a EN 54-13 delle linee aperte o delle configurazioni T-tap LSN

**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**