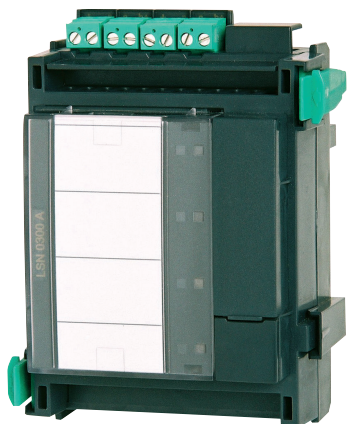




BOSCH

Innovación para tu vida

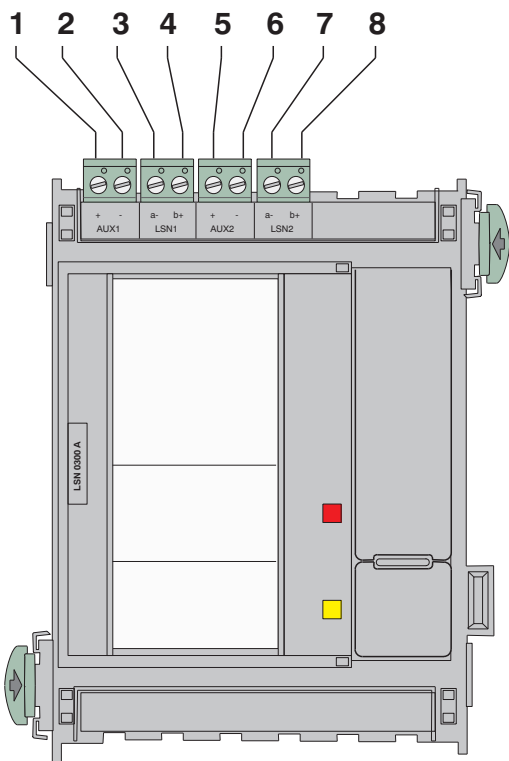
LSN 0300 A Módulo LSN improved de 300 mA



- ▶ Hasta 254 elementos LSN improved
- ▶ Longitud de línea de hasta 1600 m, dependiendo de la configuración y del tipo de cable
- ▶ Posibilidad de uso de cable sin protección
- ▶ Corriente de línea de hasta 300 mA, dependiendo de la configuración y del tipo de cable
- ▶ Salida de tensión adicional (compatible con ERT)
- ▶ Estructuras de red flexibles (lazo, ramal y derivación en T)
- ▶ Técnicas de direccionamiento: LSN improved con direccionamiento automático, direccionamiento automático LSN clásico y asignación manual de direcciones

Este módulo permite conectar un lazo LSN a un máximo de 254 elementos LSN improved o 127 elementos LSN clásicos, con una corriente de línea máxima de 300 mA.

Resumen del sistema



Elemento	Descripción	Conexión
1 / 2	AUX1 +/-	Fuente de alimentación auxiliar
3	LSN a1-	LSN a1- saliente
4	LSN b1+	LSN b1+ saliente
5 / 6	AUX2 +/-	Fuente de alimentación auxiliar***
7	LSN a2-	LSN a2- entrante
8	LSN b2+	LSN b2+ entrante

*** La alimentación auxiliar sólo se debe devolver a AUX2 en aisladores de lazo (sistemas ERT). [Los aisladores adecuados incluyen aisladores YBO-R/SCI]

Planificación

Nota El consumo de corriente de los dispositivos conectados y la longitud del cable se pueden calcular con el software de diseño FSD.

- Se deben tener en cuenta los estándares y directrices específicos del país en el diseño.
- Para el funcionamiento del sistema de detección de incendios conforme a la norma EN 54-13, es necesario que todos los ramales y derivaciones en T terminen en un módulo RFL.

Piezas incluidas

Cant.	Componentes
1	LSN 0300 A Módulo LSN improved de 300 mA

Especificaciones técnicas

Sistemas eléctricos

Tensión de entrada	De 20 V CC a 30 V CC/ 5 VCC ± 5%
Tensión de salida:	
• LSN	30 ± 1,0 VCC
• Alimentación auxiliar	28 ± 1,0 VCC
Consumo de corriente máximo	1750 mA a 24 V CC
Consumo de corriente nominal	
• Módulo	39 mA a 24 V CC
• LSN	1,7 x consumo de corriente de elementos LSN
• AUX	1,2 x alimentación auxiliar
Corriente de línea LSN	Máx. 300 mA, dependiendo de la configuración y del tipo de cable
Alimentación auxiliar (28 V CC)	500 mA como máximo en un lazo LSN (sistema ERT) o 2 de 500 mA como máximo en 2 ramales

Sistemas mecánicos

Elementos de funcionamiento y visualización	2 LED (rojo = alarma, amarillo = fallo) 1 botón (test de LED)
Material de la carcasa	Plástico ABS, (UL94 V-0)
Color de la carcasa	Acabado satinado en antracita, RAL 7016
Dimensiones	Aprox. 127 x 96 x 60 mm (5 x 3,8 x 2,4 pulg.)
Peso	Aprox. 225 g

Límites del sistema

Longitud de línea máx.	1.600 m, dependiendo de la configuración y del tipo de cable
Número de elementos	Máx. de 127 elementos LSN clásicos Máx. de 254 elementos LSN improved

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento permitida	De -5 °C a 50 °C (de 23 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento permitida	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Humedad relativa permitida	95%, sin condensación
Clase de protección según IEC 60529	IP 30

Información sobre pedidos**LSN 0300 A Módulo LSN improved de 300 mA LSN 0300 A**

para conectar un lazo LSN a un máximo de 254 elementos LSN improved o 127 elementos LSN clásicos, con una corriente de línea máxima de 300 mA.

Accesorios de hardware**FLM-420-EOL2W-W Módulo RFL LSN FLM-420-EOL2W-W**

para la finalización de derivaciones en T y ramales LSN, conforme a la norma EN 54-13

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by