



BOSCH

Innovación para tu vida

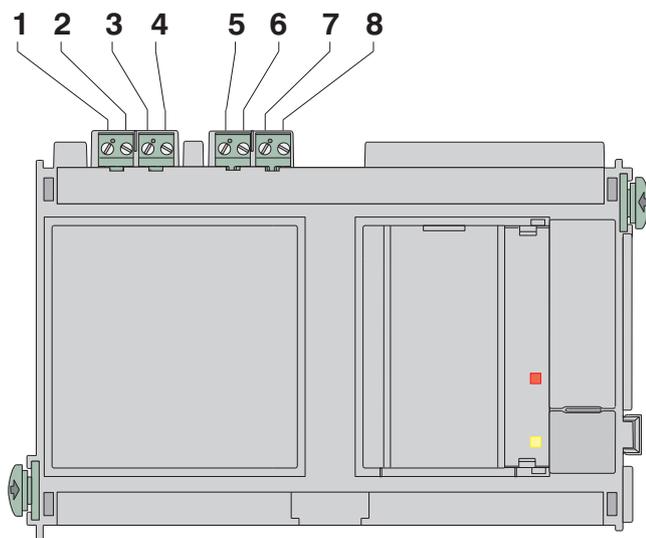
LSN 1500 A Módulo LSN improved de 1500 mA



- ▶ Hasta 254 elementos LSN improved
- ▶ Longitud de línea de hasta 3000 m, dependiendo de la configuración y del tipo de cable
- ▶ Posibilidad de uso de cable sin protección
- ▶ Corriente de línea de hasta 1500 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 con una corriente de línea máxima de 1500 mA o hasta 127 elementos LSN clásicos, con una corriente de línea máxima de 300 mA.

Resumen del sistema



Elemento Descripción Conexión

Lazo LSN

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

*** La alimentación auxiliar sólo debe ser devuelta a AUX2 en aisladores en lazo (sistemas ERT). [Entre los aisladores adecuados se incluyen los aisladores YBO-R/SCI]

Planificación

Límites de sistema para cada módulo LSN improved LSN 1500 A

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.
- Sólo se puede conectar en el lateral izquierdo de un carril de la central PRD 0004 A y necesita dos ranuras.
- 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 1500 A Módulo LSN improved de 1500 mA

Nota Se puede suministrar cuando lo solicite.

Especificaciones técnicas

Sistemas eléctricos

Tensión de entrada De 20 V CC a 30 V CC/
5 VCC ± 5%

Tensión de salida:

- LSN 30 ± 0,85 VCC
- Alimentación auxiliar 28 ± 1,0 VCC

Consumo de corriente máximo 4010 mA a 24 VCC

Consumo de corriente nominal

- Módulo 260 mA a 24 VCC
- LSN 1,7 x consumo de corriente de elementos LSN
- AUX 1,2 x alimentación auxiliar

Corriente de línea LSN:

- En reposo Máx. 750 mA, dependiendo de la configuración y del tipo de cable
- Alarma Máx. 1500 mA, dependiendo de la configuración y del tipo de cable, Máx. 300 mA en una conexión de elementos LSN clásicos

Alimentación auxiliar (28 VCC) Máx. 500 mA en un lazo LSN (sistema ERT) o 2 de 500 mA como máximo en 2 empalmes de ramal

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 190 x 60 mm
(5 x 7,6 x 2,4 pulg.)

Peso Aprox. 440 g

Límites del sistema

Longitud de línea máx. 3000 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 1500 A Módulo LSN improved de 1500 mA	LSN 1500 A
--	-------------------

para conectar un lazo LSN a un máximo de 254 elementos LSN improved con una corriente de línea máxima de 1500 mA o hasta 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