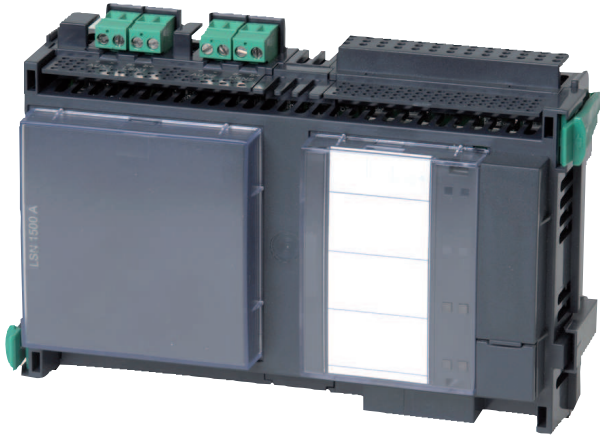


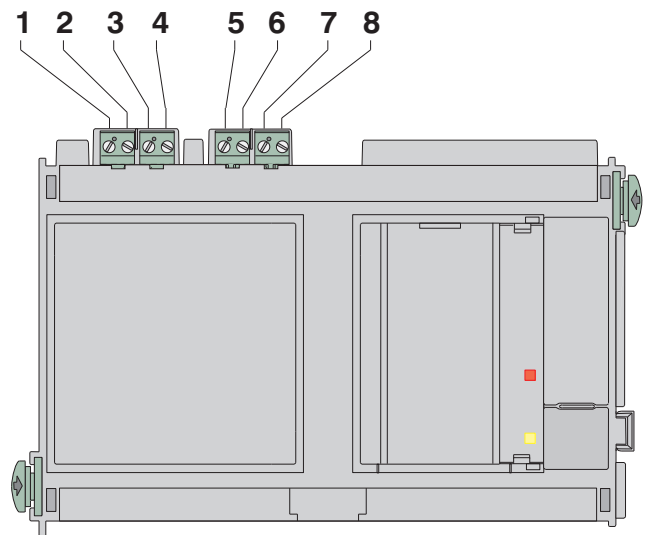
## LSN 1500 A Módulo bus LSN, 1500mA



- ▶ 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 pantalla
- ▶ Corriente de línea de hasta 1500 mA, dependiendo de la configuración y del tipo de cable
- ▶ 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.

### Descripción del sistema



Elem ento	Descripción	Conexión
-----------	-------------	----------

Lazo LSN

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+

### Notas de configuración/instalación

#### Límites de sistema para cada módulo LSN improved LSN 1500 A

##### **i** Aviso

El consumo de corriente de los dispositivos conectados y la longitud del cable se pueden calcular con Safety Systems Designer (SSD).

- Se deben tener en cuenta los estándares y directrices específicos del país en el diseño.
- Solo 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

Cantidad	Componente
1	LSN 1500 A Módulo LSN improved para 1500 mA

##### **i** Aviso

Listo para el suministro bajo solicitud.

### Especificaciones técnicas

#### Sistemas eléctricos

Tensión de entrada	De 20 V CC a 30 V CC / 5 V CC $\pm$ 5 %
Tensión de salida:	
• LSN	30 $\pm$ 0,85 V CC
• Alimentación auxiliar	28 $\pm$ 1,0 V CC

Consumo de corriente máximo	4010 mA a 24 V CC
Consumo de corriente nominal	
• Módulo	260 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:	
• 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 V CC)	Máx. 2 x 500 mA

#### Sistemas mecánicos

Elementos de funcionamiento y visualización	2 LED (rojo = alarma, amarillo = fallo) 1 botón (prueba 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 (5,0 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 para pedidos

### LSN 1500 A Módulo bus LSN, 1500mA

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  
Número de pedido **LSN 1500 A | 4.998.137.278**

---

### Accesorios

#### FLM-420-EOL2W-W Módulo final línea, 2 hilos LSN, pared

Para la terminación de una línea LSN de 2 cables con Supervisión ampliada de línea (ELS), para montaje en pared

Número de pedido **FLM-420-EOL2W-W | F.01U.096.884**

---

#### Representado por:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com