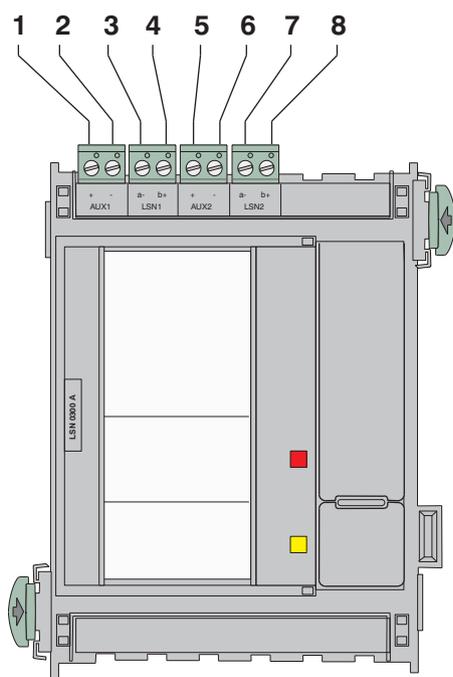


## LSN 0300 A Módulo do barramento LSN, 300mA



Este módulo permite a ligação de um loop LSN com um máximo de 254 elementos LSN improved ou 127 elementos LSN classic, com uma corrente máxima de linha de 300 mA.

### Visão geral do sistema



- ▶ Até 254 elementos LSN improved
- ▶ Comprimento de linhas até 1600 m, dependendo da configuração e do tipo de cabo
- ▶ Pode ser usado cabo não blindado
- ▶ Corrente de linha até 300 mA, dependendo da configuração e do tipo de cabo
- ▶ Estruturas de rede flexíveis [loop, ramal e ramal em T (T-tap)]
- ▶ Técnicas de endereçamento: atribuição de endereçamento automático na LSN improved, de endereçamento automático na LSN classic e de endereçamento manual

Item	Descrição	Ligação	
		Loop LSN	Ramal LSN
1 / 2	AUX1 +/-	Fonte de alimentação auxiliar	Fonte de alimentação auxiliar, ramal 1
3	LSN a1-	LSN a1- de saída	Ramal 1 LSN a1-
4	LSN b1+	LSN b1+ de saída	Ramal 1 LSN b1+
5 / 6	AUX2 +/-	Fonte de alimentação auxiliar	Fonte de alimentação auxiliar, ramal 2
7	LSN a2-	LSN a2- de entrada	Ramal 2 LSN a1-
8	LSN b2+	LSN b2+ de entrada	Ramal 2 LSN b1+

### Notas de instalação/configuração

#### **(i)** Aviso

O consumo de corrente dos dispositivos ligados e o comprimento de cabo podem ser calculados com o Safety Systems Designer (SSD).

- As normas e diretivas específicas do país têm de ser consideradas durante a fase de projeto.

- Para a operação do sistema de detecção de incêndio de acordo com a norma EN 54-13, é necessário terminar cada ramal e ramal em T (T-tap) com módulos EOL.

### Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	LSN 0300 A Módulo LSN improved 300 mA

### Especificações técnicas

#### Sistemas elétricos

Tensão de entrada	20 V CC a 30 V CC / 5 V CC ± 5%
Tensão de saída:	
• LSN	30 ± 1,0 V CC
• Alimentação auxiliar Aux	28 ± 1,0 V CC
Consumo máx. de corrente	1750 mA a 24 V CC
Consumo de corrente nominal	
• Módulo	39 mA a 24 V CC
• LSN	1,7 x consumo de corrente dos elementos LSN
• AUX	1,2 x alimentação auxiliar
Corrente de linha LSN	Máx. de 300 mA, dependendo da configuração e do tipo de cabo
Alimentação auxiliar AUX (28 V CC)	Máx. 2 x 500 mA

#### Sistemas mecânicos

Elementos de operação/visor	2 LEDs (vermelho = alarme, amarelo = falha) 1 botão (teste dos LEDs)
Material do gabinete	Plástico ABS, (UL94 V-0)
Cor do gabinete	Acabamento acetinado, antracite, RAL 7016

#### Representado por:

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
onlinehelp@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**Latin America and Caribbean:**  
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  
LatAm.boschsecurity@bosch.com  
la.boschsecurity.com

Dimensões	Aprox. 127 x 96 x 60 mm
Peso	Aprox. 225 g

#### Limites do sistema

Comprimento máx. das linhas	1600 m, dependendo da configuração e do tipo de cabo
Número de elementos	Máx. de 127 elementos da LSN classic Máx. de 254 elementos da LSN improved

#### Condições ambientais

Temperatura de funcionamento permitida	-5°C a 50°C
Temperatura de armazenamento permitida	-20°C a 60°C
Umidade relativa permitida	95%, sem condensação
Classe de proteção em conformidade com a norma IEC 60529	IP 30

#### Informações sobre pedidos

##### LSN 0300 A Módulo do barramento LSN, 300mA

para ligar um loop LSN a um máximo de 254 elementos da LSN improved ou 127 elementos LSN classic, com uma corrente máxima de linha de 300 mA  
Número do pedido **LSN 0300 A | 4.998.137.277**

#### Acessórios

##### FLM-420-EOL2W-W Módulo fim linha, inst parede LSN 2 fios

para terminação de linha LSN de 2 fios com Supervisão de Linha Estendida (ELS), para montagem em parede  
Número do pedido **FLM-420-EOL2W-W | F.01U.096.884**