

Sistemas de alarme de incêndio - LSN 0300 A Módulo do barramento LSN, 300mA



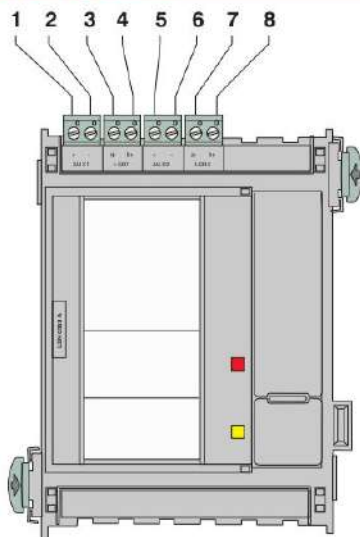
LSN 0300 A Módulo do barramento LSN, 300mA



- ▶ 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

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



Item Descrição Ligação

		Loop LSN	Ramal LSN
1 / 2	AUX1 + / -	Fonte de alimentação auxiliar	Fonte de alimentação auxiliar, ramal 1
3	LSNa1-	LSN a1- de saída	Ramal 1 LSN a1-
4	LSNb1+	LSN b1+ de saída	Ramal 1 LSN b1+
5 / 6	AUX2 + / -	Fonte de alimentação auxiliar	Fonte de alimentação auxiliar, ramal 2
7	LSNa2-	LSN a2- de entrada	Ramal 2 LSN a1-
8	LSNb2+	LSN b2+ de entrada	Ramal 2 LSN b1+

Notas de instalação/configuração

ⓘ 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 $\pm$ 5%
Tensão de saída:	
• LSN	30 $\pm$ 1,0 V CC
• Alimentação auxiliar Aux	28 $\pm$ 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

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

Límites 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**

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Penitence Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 288 0098
Fax: +1 516 223 9180
online@boschsecurity.com
www.boschsecurity.us

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 96
CEP 13065-900
Campinas, São Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2640
Fax: +55 19 2103 2662
LatAm.boschsecurity@bosch.com
la.boschsecurity.com