

Sistemas de alarme de incêndio - LSN 1500 A Módulo do barramento LSN, 1500mA



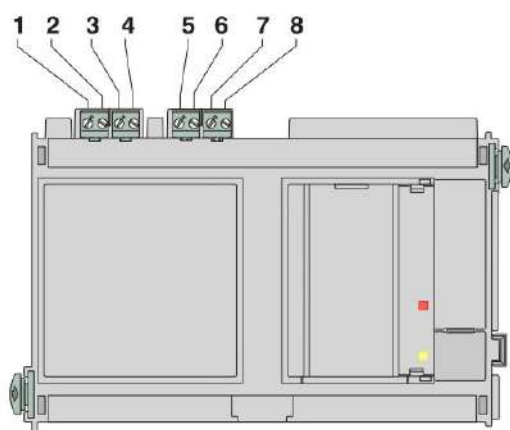
LSN 1500 A Módulo do barramento LSN, 1500mA



- ▶ Até 254 elementos LSN improved
- ▶ Comprimento de linhas até 3000 m, dependendo da configuração e do tipo de cabo
- ▶ Pode ser usado cabo não blindado
- ▶ Corrente de linha até 1500 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 a um máximo de 254 elementos LSN improved, com uma corrente máxima de linha de 1500 mA, ou até 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-	LSNa1- de saída	Ramal 1 LSN a1-
4	LSNb1+	LSNb1+ de saída	Ramal 1 LSN b1+
5/6	AUX2+/-	Fonte de alimentação auxiliar	Fonte de alimentação auxiliar, ramal 2
7	LSNa2-	LSNa2- de entrada	Ramal 2 LSN a1-
8	LSNb2+	LSNb2+ de entrada	Ramal 2 LSN b1+

Notas de instalação/configuração

Límites do sistema para cada módulo LSN improved LSN 1500 A

ⓘ 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.
- Só pode ser ligado do lado esquerdo de uma calha de painel PRD 0004 A e necessita de duas ranhuras.
- 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 1500 A Módulo LSN improved 1500 mA

Aviso

Pronto para ser entregue a pedido.

Especificações técnicas

Sistemas elétricos

Tensão de entrada	20 VCC a 30 VCC / 5 VCC ± 5%
Tensão de saída:	
• LSN	30 ± 0,85 VCC
• Alimentação auxiliar Aux	28 ± 1,0 VCC
Consumo máx. de corrente	4010 mA a 24 VCC
Consumo de corrente nominal	
• Módulo	260 mA a 24 VCC
• LSN	1,7 x consumo de corrente dos elementos LSN
• AUX	1,2 x alimentação auxiliar
Corrente de linha LSN:	
• Em espera	Máx. de 750 mA, dependendo da configuração e do tipo de cabo
• Alarme	Máx. de 1500 mA, dependendo da configuração e do tipo de cabo Máx. de 300 mA na ligação de elementos LSN classic
Alimentação auxiliar AUX (28 VCC)	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 190 x 60 mm (5,0 x 7,6 x 2,4 pol.)
Peso	Aprox. 440 g

Limites do sistema

Comprimento máx. das linhas	3000 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 (23 °F a 122 °F)
Temperatura de armazenamento permitida	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Umidade relativa permitida	95%, sem condensação
Classe de proteção em conformidade com a norma IEC 60529	IP 30

Informações sobre pedidos

LSN 1500 A Módulo do barramento LSN, 1500mA para ligar um loop LSN a um máximo de 254 elementos LSN improved, com uma corrente máxima de linha de 1500 mA, ou até 127 elementos LSN classic, com uma corrente máxima de linha de 300 mA
Número do pedido **LSN 1500 A | 4.998.137.278**

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**



Sistemas de alarme de incêndio - LSN 1500 A Módulo do barramento LSN, 1500mA

3 | 3



Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Peninton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 288 0098
Fax: +1 565 223 9180
online@alpagus.bosch.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

Dados sujeitos a alterações sem aviso | 202106241048 | V20 | June 24, 2021

© Bosch Security Systems 2021