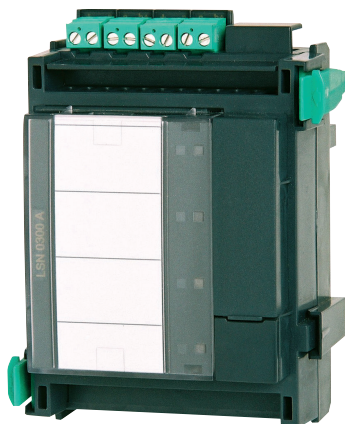




BOSCH

Tecnologia para a vida

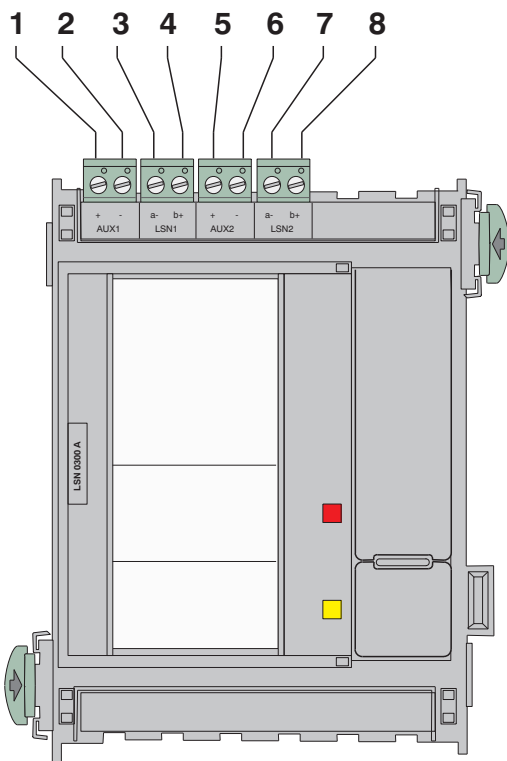
LSN 0300 A Módulo LSN improved version 300 mA



- ▶ Até 254 elementos LSN improved version
- ▶ 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
- ▶ Saída de tensão adicional (compatível ERT)
- ▶ Estruturas de rede flexíveis (loop, ramal e ramal em T (Tee Off))
- ▶ Técnicas de endereçamento: endereçamento automático LSN improved version, endereçamento automático LSN classic e endereçamento manual

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

Generalidade (sistema)



Ite m	Descrição	Ligação	
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+

*** A corrente auxiliar só tem de ser devolvida ao AUX2 em isoladores em loop (sistemas ERT). [Os isoladores adequados incluem isoladores YBO-R/SCI]

Planeamento

Nota O consumo de corrente dos dispositivos ligados e o comprimento de cabo podem ser calculados através do configurador de sistemas de incêndio (FSD).

- As normas e directivas específicas do país têm de ser observadas durante a fase de planeamento.
- Para operar o sistema de detecção de incêndio de acordo com a norma EN 54-13, é necessário terminar cada ramal e ramal em T (Tee Off) com módulos EOL.

Peças incluídas

Qtd. Componentes

1	LSN 0300 A Módulo LSN Improved version 300 mA
---	---

Especificações Técnicas

Sistemas eléctricos

Tensão de entrada	20 Vdc a 30 Vdc / 5 Vdc \pm 5 %
-------------------	--------------------------------------

Tensão de saída:

• LSN	30 \pm 1,0 Vdc
• Corrente auxiliar Aux	28 \pm 1,0 Vdc

Consumo de corrente máx.	1750 mA a 24 Vdc
--------------------------	------------------

Consumo de corrente nominal

• Módulo	39 mA a 24 Vdc
• LSN	1,7 x consumo de corrente dos elementos LSN
• AUX	1,2 x corrente auxiliar

Corrente de linha LSN	Máx. de 300 mA, dependendo da configuração e do tipo de cabo
-----------------------	--

Corrente auxiliar AUX (28 Vdc)	Máx. de 500 mA num loop LSN (sistema ERT) ou 2 x máx. de 500 mA em 2 ramaís
--------------------------------	---

Sistemas mecânicos

Elementos de operação/visualização	2 LEDs (vermelho = alarme, amarelo = falha) 1 botão (teste de LEDs)
------------------------------------	--

Material da caixa	Plástico ABS, (UL94 V-0)
-------------------	--------------------------

Cor da caixa	Acabamento acetinado, antracite, RAL 7016
--------------	---

Dimensões	Aprox. 127 x 96 x 60 mm (5,0 x 3,8 x 2,4 pol.)
-----------	---

Peso	Aprox. 225 g
------	--------------

Limites do sistema

Comprimento máx. de linhas	1600 m, dependendo da configuração e do tipo de cabo
----------------------------	--

Número de elementos	Máx. de 127 elementos LSN classic Máx. de 254 elementos LSN improved version
---------------------	---

Condições ambientais

Temperatura de serviço 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)

Humidade relativa permitida 95 %, sem condensação

Classe de protecção em conformidade com a norma CEI 60529 IP 30

Como encomendar

LSN 0300 A Módulo LSN improved version 300 mA **LSN 0300 A**

para ligar um loop LSN a um máximo de 254 elementos LSN improved version ou 127 elementos LSN classic, com uma corrente máxima de linha de 300 mA

Acessórios de hardware

FLM-420-EOL2W-W Módulo EOL LSN **FLM-420-EOL2W-W**

para a terminação de ramais ou ramais em T (Tee Off) LSN em conformidade com a norma EN 54-13

Portugal:
Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

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