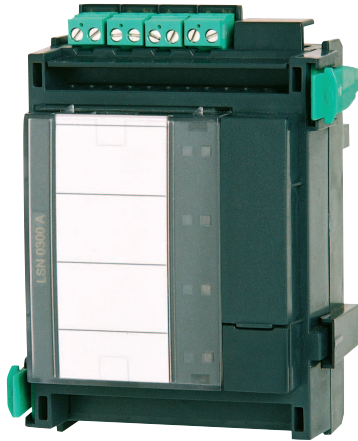


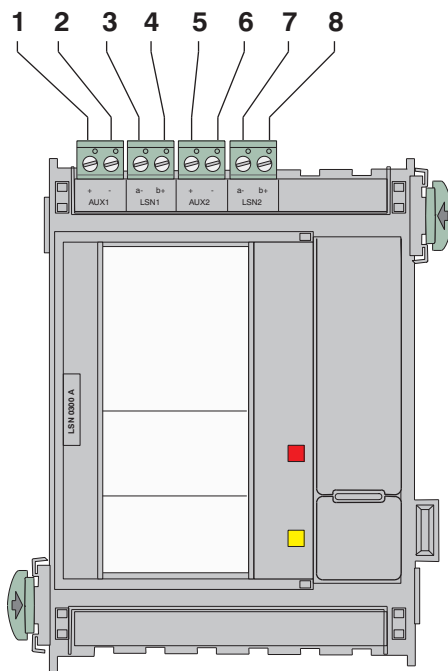
## LSN 0300 A Модуль шин LSN, 300мА



- ▶ До 254 элементов "LSN improved"
- ▶ Длина линии до 1600 м, в зависимости от конфигурации и типа кабеля
- ▶ Возможность использования неэкранированного кабеля
- ▶ Общий ток до 300 мА, в зависимости от конфигурации и типа кабеля
- ▶ Различные топологии (кольцевая, радиальная, Т-образная)
- ▶ Способы адресации: автоматическая "LSN improved", автоматическая "LSN classic" и ручная адресация

Этот модуль обеспечивает подключение шлейфа LSN и 254 элементов "LSN improved" или 127 стандартных элементов LSN при максимальном общем токе 300 мА

### Обзор системы



Изде	Описание	Подключение
1 / 2	AUX1 +/-	Дополнительное питание
3	LSN a1-	LSN a1- исходящая
4	LSN b1+	LSN b1+ исходящая
5 / 6	AUX2 +/-	Дополнительное питание
7	LSN a2-	LSN a2- входящая
8	LSN b2+	LSN b2+ входящая

**Кольцевой шлейф LSN**

**Радиальный шлейф LSN**

Изде	Описание	Подключение	Кольцевой шлейф LSN	Радиальный шлейф LSN
1 / 2	AUX1 +/-	Дополнительное питание		Радиальный шлейф 1 дополнительного источника питания
3	LSN a1-	LSN a1- исходящая		Радиальный шлейф 1 LSN a1-
4	LSN b1+	LSN b1+ исходящая		Радиальный шлейф 1 LSN b1+
5 / 6	AUX2 +/-	Дополнительное питание		Радиальный шлейф 2 дополнительного источника питания
7	LSN a2-	LSN a2- входящая		Радиальный шлейф 2 LSN a1-
8	LSN b2+	LSN b2+ входящая		Радиальный шлейф 2 LSN b1+

## Замечания по установке и настройке

### Замечание

Потребление тока подключенных устройств и длина кабеля могут быть рассчитаны при помощи утилиты Safety Systems Designer (SSD).

- При проектировании следует учитывать национальные стандарты и нормы.
- Для работы системы пожарной сигнализации в соответствии с EN 54-13, необходимо к каждому радиальному и Т-образному шлейфу подключить окончательный модуль (EOL).

## Комплектация

Количество	Компонент
1	LSN 0300 A Модуль LSN improved 300 мА

## Технические характеристики

### Электрические системы

Напряжение на входе	20–30 В пост. тока / 5 В пост. тока ± 5 %
Напряжение на выходе	
• LSN	30 ± 1,0 В пост. тока
• Доп. питание (Aux)	28 ± 1,0 В пост. тока
Макс. потребление тока	1750 мА при 24 В пост. тока
Номинальное потребление тока	
• Модуль	39 мА при 24 В пост. тока
• LSN	1,7 x потребление тока элементов LSN
• AUX	1,2 x дополнительное питание
Ток линии LSN	Макс. 300 мА, в зависимости от конфигурации и типа кабеля
Дополнительное питание AUX (28 В пост. тока)	Макс. 2 x 500 мА

## Механические характеристики

Элементы управления/ отображения	2 светодиодных индикатора (красный = тревога, желтый = отказ) 1 кнопка (тест светодиодов)
Материал корпуса	Пластик ABS, (UL94 V-0)
Цвет корпуса	Полуглянцевое покрытие, антрацит, RAL 7016
Размеры	Прибл. 127 x 96 x 60 мм
Вес	Прибл. 225 г

## Системные ограничения

Максимальная длина шлейфа	1600 м, в зависимости от конфигурации и типа кабеля
Кол-во элементов	Макс. 127 элементов "LSN classic" Макс. 254 элементов LSN improved

## Условия окружающей среды

Допустимая рабочая температура	От -5 °С до +50 °С
Допустимая температура хранения	От -20 °С до +60 °С
Допустимая относительная влажность	95 % (без конденсации)
Класс защиты по IEC 60529	IP 30

## Информация для заказа

### LSN 0300 A Модуль шин LSN, 300мА

для подключения шлейфа LSN и 254 элементов "LSN improved" или 127 стандартных элементов LSN при максимальном общем токе 300 мА  
Номер заказа **LSN 0300 A | 4.998.137.277**

### Дополнительное оборудование

#### FLM-420-EOL2W-W Оконечн. модуль, 2-пров., LSN, настен.

для окончания 2-проводной линии LSN с мониторингом удлиненной линии подключения (ELS), для установки на стену  
Номер заказа **FLM-420-EOL2W-W | F.01U.096.884**

#### Представительство:

**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