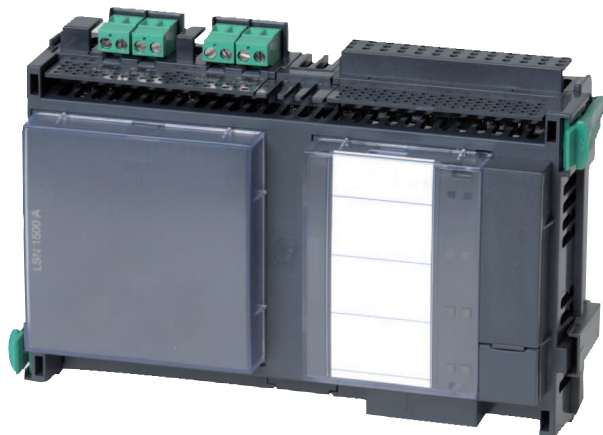


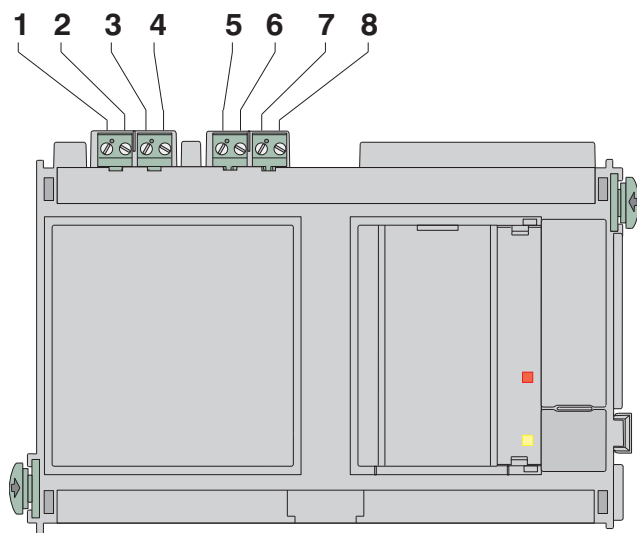
## LSN 1500 А Модуль шин LSN, 1500мА



- ▶ До 254 элементов "LSN improved"
- ▶ Длина линии до 3000 м, в зависимости от конфигурации и типа кабеля
- ▶ Возможность использования неэкранированного кабеля
- ▶ Общий ток до 1500 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 с 254 элементами LSN improved с максимальным общим током 1500 мА или 127 стандартных элементов LSN с максимальным общим током 300 мА.

### Обзор системы



| Изде<br>лие | 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****Системные ограничения для каждого модуля LSN 1500 A LSN improved****i 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.
- Установка возможна только с левой стороны шасси PRD 0004 A и требует двух слотов.
- Для работы системы пожарной сигнализации в соответствии с EN 54-13, необходимо к каждому радиальному и Т-образному шлейфу подключить оконечный модуль (EOL).

**Комплектация**

| Количество | Компонент                              |
|------------|--|
| 1          | LSN 1500 A Модуль LSN improved 1500 мА |

**i Замечание**

Поставка по запросу

**Технические характеристики****Электрические характеристики**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Напряжение на входе          | 20–30 В пост. тока /<br>5 В пост. тока ± 5 %               |
| Напряжение на выходе         |  |
| • LSN                        | 30 ± 0,85 В пост. тока                                     |
| • Доп. питание (Aux)         | 28 ± 1,0 В пост. тока                                      |
| Макс. потребление тока       | 4010 мА (при 24 В пост. тока)                              |
| Номинальное потребление тока |  |
| • Модуль                     | 260 мА (при 24 В пост. тока)                               |
| • LSN                        | 1,7 x потребление тока элементов LSN                       |
| • AUX                        | 1,2 x дополнительное питание                               |
| Ток шлейфа LSN:              |  |
| • Ждуший режим               | Макс. 750 мА, в зависимости от конфигурации и типа кабеля  |
| • Пожар                      | Макс. 1500 мА, в зависимости от конфигурации и типа кабеля |

Макс. 300 мА при подключении элементов "LSN classic"

Доп. питание (AUX)  
(28 В пост. тока)

Макс. 2 x 500 мА

**Механические характеристики**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Элементы управления/<br>отображения | 2 светодиодных индикатора (красный = тревога, желтый = отказ)<br>1 кнопка (тест светодиодов) |
| Материал корпуса                    | Пластик ABS, (UL94 V-0)  |
| Цвет корпуса                        | Полуглянцевое покрытие, антрацит,<br>RAL 7016  |
| Габариты                            | 127 x 190 x 60 мм  |
| Вес                                 | 440 г  |

**Системные ограничения**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Максимальная длина шлейфа | 3000 м, в зависимости от конфигурации и типа кабеля                   |
| Кол-во элементов          | Макс. 127 элементов "LSN classic"<br>Макс. 254 элементов LSN improved |

**Условия окружающей среды**

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Допустимый температурный режим работы | От -5 °C до +50 °C     |
| Допустимая температура хранения       | От -20 °C до +60 °C    |
| Допустимая относительная влажность    | 95 % (без конденсации) |
| Класс защиты по IEC 60529             | IP 30                  |

**Информация для заказа****LSN 1500 A Модуль шин LSN, 1500мА**

обеспечивает подключение шлейфа LSN с 254 элементами "LSN improved" с максимальным общим током 1500 мА или 127 стандартных элементов LSN с максимальным общим током 300 мА  
Номер заказа **LSN 1500 A | 4.998.137.278**

**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