

Пожарный соединитель NSB 100 LSN



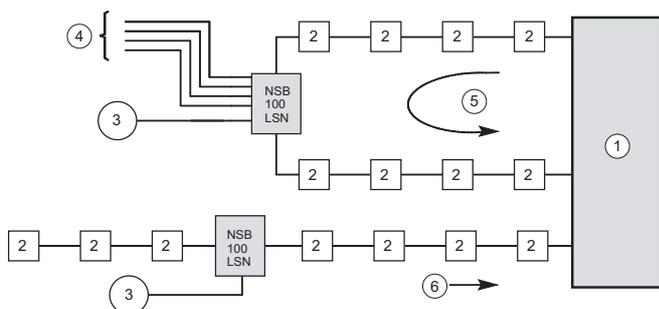
Fire Systems



- Активация контрольных элементов с четырьмя возможностями соединения (без и с подтверждением)
- Активация автоматического контроля дверей в соответствии с указанием DIBt (Немецкий институт строительной техники)
- Контролирование первичных цепей на работоспособность аварийной сигнализации, наличие обрывов и коротких замыканий.
- Интегрированное устройство звуковой сигнализации

Пожарный соединитель NSB 100 LSN применяется для подключения традиционных контрольных элементов. Он преобразует цифровые управляющие команды, поступающие от пульта управления LSN (Локальной Сети Безопасности) в аналоговые управляющие процессы.

Анализ системы



Поз.	Назначение
1	Пожарная централь
2	Элементы LSN (Локальной сети безопасности)
3	Элемент контроля (дымозадерживающий клапан, акустические сигнальные устройства, итд.)
4	Система тушения
5	Контур электрической цепи
6	Ответвление

Функции

Существует четыре варианта активации элементов контроля с NSB 100 LSN:

1. Контролируемая активация без подтверждения элемента контроля.
2. Контролируемая активация с подтверждением элемента контроля.
3. Неконтролируемая активация с подтверждением ("Присоединение противопожарной системы")
4. Активация автоматического контроля дверей в соответствии с указанием DIBt (Немецкий институт строительной техники)

Контролируемая активация (пункт 1 и 2) осуществляется усилением тока сети (по нормам VdS (Ассоциации индустрии страхования Германии) или изменением полярности.

Примеры применения: Присоединение передатчиков, дымозадерживающих клапанов, удерживающих магнитов на дверях в огнеопасной области, специальных извещателей (напр., Firegay, RAS).

Неконтролируемая активация с подтверждением применяется для присоединения передатчиков сигнала и противопожарных систем.

Включенные детали

Количество.	Компоненты
1	Корпус соединителя для установки на поверхности.
1	Линия сопряжения панели NSB 100 LSN
1	Гальванический изолятор GAT 100
1	Пакет с дополнительными элементами для соединения

Сертификация и разрешения

Идентификационный номер в VdS (Ассоциации индустрии страхования Германии): **G 293 019**

Замечания по установке/размещению

- Питание части LSN (Локальной сети безопасности), присоединенной через соединитель NSB 100 LSN, осуществляется через два провода линии LSN.
- Для работы управляющих функций соединителя необходима отдельная подача питания, поэтому требуется вторая пара проводов.
- Для осуществления отдельного питания частей, присоединенных к LSN, может быть пропущена вторая пара проводов.

Контролируемая активация

- Для **контролируемой активации** элементов контроля, существуют следующие варианты соединений:

Усиление по току (Соединение по норме DIN-VDE 0833/Часть.2):

- Внутреннее сопротивление контролируемого устройства (сопротивление обмотки реле) должно быть между 200 и 1000 Ω .
- Активация происходит при повышении напряжения в первичной цепи до +28 В.

Перемена полярности:

- Присоединение элементов контроля
- Активация через изменение полярности напряжения первичной цепи.

- К обоим вариантам контролируемой активации, относится что:
 - Подконтрольная сеть контролируется на короткие замыкания и обрыв проводов.
 - При присоединении элемента контроля с подтверждением, требуется универсальное переключающее реле UAR.
 - Интегрированное устройство звуковой сигнализации может применяться подачи сигнала об активации.

Неконтролируемая активация

- При **неконтролируемой активации** устройство активизируется замыканием контакта реле. Возможно применение цепи подтверждения для контролируемой или не контролируемой активации элементов контроля.

Первичная цепь для специальных функций

- Цепь подтверждения также служит как первичная цепь для традиционных автоматических пожарных датчиков (напр., вытяжных систем дыма, ADW 511, итд.).
- Контролирование первичных цепей на работоспособность аварийной сигнализации, наличие обрывов и коротких замыканий.

Технические данные**управляющий интерфейс NSB 100 LSN Fire**

Рабочее напряжение

- Элемент LSN (Локальной сети безопасности)	+10 В постоянного тока . .
- другие функции коплера	+33 В постоянного тока
	+22 В постоянного тока . .
	+28 В постоянного тока

Потребляемый ток

- Элемент LSN (Локальной сети безопасности)	4,5 мА
- другие функции коплера:	20 мА (26 мА с GAT)
- в дежурном режиме	185 мА (внешнее. реле 200 Ω)
- при активации	60 мА (внешнее. реле 1 Ω)

Разрешенная нагрузка на контакте реле

- SA-SB	160 мА при 24 В
- KR relay (реле KR)	700 мА при 24 В

Возможности активации:

1. Контролируемая активация с подтверждением
2. Контролируемая активация без подтверждения
3. Неконтролируемая активация с подтверждением ("Присоединение противопожарной системы")
4. Активация автоматического контроля дверей в соответствии с указанием DIBt (Немецкий институт строительной техники)

Варианты соединений

(для 1 и 2):

- Усиление по току	присоединение реле с $R_i = 200 \Omega \dots 1 \Omega$
- Перемена полярности:	присоединение элементов контроля (реле, диодов, работающих периодически в блокираторе, и параллельно присоединенного входного сопротивления с $3,92 \Omega$)

Степень защиты по Европейскому стандарту EN 60529

IP 30

Класс окружающей среды EN 54 T2

I

Климат помещения

DIN 40040 R14

Допустимый температурный режим работы

0 °C . . +50 °C

Корпус

- материал	пластик, марка ABS (компания Terluran)
- цвет	Светло-серый, RAL 9002
Размеры (W x H x D) (Ширина x Высота x Расстояние)	100 x 135 x 35,7 мм

Вес

приблизительно 140 г.

Информация о заказе

управляющий интерфейс NSB 100 LSN Fire 664998117757

Дополнительное оборудование для изделия

Универсальное соединяющее реле UAR/24 V. 663002171510;
662702170855

Системы безопасности Bosch

Для получения дополнительной информации посетите сайт:

www.boschsecuritysystems.com

BOSCH