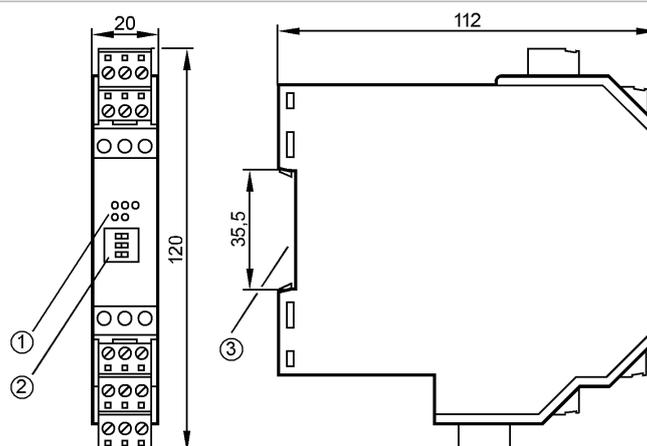


**N0533A**

NV1221/24VDC/RL/1D/1G

Системы оценки ATEX



- 1: светодиод  
 2: переключатель  
 3: Установка на DIN-рейке

**CE**
**Характеристики**

Коммутирующие усилители для датчиков Namur согласно директиве 94/9/EG (ATEX)

Сертификат ATEX

группа II, категория (1) G D

2-канальные

Релейные выходы

Программируемая функция выходного сигнала

Контроль короткого замыкания и обрыва провода

**Электронные данные**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Электрическое исполнение | DC       |
| Рабочее напряжение [V]   | 24 DC    |
| Допуск напряжения [%]    | -15 /+25 |
| Потребление тока [mA]    | < 50     |

**Выходы**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Выход                        | реле (1 перекидной контакт на канал)                                     |
| Частота переключения [Hz]    | 10   |
| Предельная нагрузка на выход | 253 V AC / 2 A / cos phi > 0,7 // 40 V DC / 2 A; омическое сопротивление |
| Точки переключения           | 1,2...2,1 mA   |

**Условия эксплуатации**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -20...60 |
| Степень защиты                    | IP 20    |

**Испытания / одобрения**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Сертификат                     | PTB 02 ATEX 2036   |
| Маркировка прибора             | <br> |
| Электромагнитная совместимость | EN 50081-2 (1993)<br>EN 61326-1 (2006)   |
| MTTF [лет]                     | 326  |

**Классификация безопасности**

Максимальные значения для цепи управления

## N0533A

NV1221/24VDC/RL/1D/1G

Системы оценки АТЕХ

|                |   |  |  |  |
|----------------|---|--|--|--|
| Наименование   | самозащита от воспламенения<br>[EEx ia] IIC, [EEx ia] IIB, [EEx ib] IIC, [EEx ib] IIB |  |  |  |
| Напряжение [V] | 10,5  |  |  |  |
| Ток [mA]       | 13  |  |  |  |
| Мощность [mW]  | 34  |  |  |  |

|                       | самозащита от воспламенения |              |              |              |
|-----------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                       | [EEx ia] IIC                | [EEx ia] IIB | [EEx ib] IIC | [EEx ib] IIB |
| Внешняя индуктивность | 210 мН                      | 840 мН       | 210 мН       | 840 мН       |
| Внешняя емкость       | 2,41 μF                     | 16,8 μF      | 2,41 μF      | 16,8 μF      |

### Механические данные

|          |       |
|----------|-------|
| Вес [kg] | 0,182 |
|----------|-------|

### Дисплей / Элементы управления

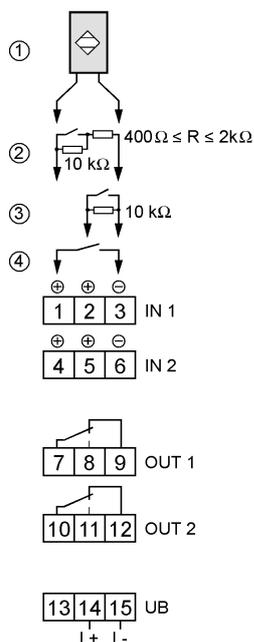
|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Рабочий режим LED              | зелёный     |
| Индикация состояния выхода LED | 2 x жёлтый  |
| Функции дисплея LED            | 2 x красный |

### электрическое подключение

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Электрическое подсоединение | клеммы до 2,5 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------|-------------------------------|

#### Назначение жил кабеля при подключении

- 1: переключатель S3 в позиции I
- 2: переключатель S3 в позиции I
- 3: переключатель S3 в позиции I без контроля короткого замыкания
- 4: переключатель S3 в позиции II; без контроля короткого замыкания и обрыва провода



### Примечания

|            |  |
|------------|--|
| Примечания | Внимание: установка только вне взрывоопасной зоны!<br>Свободные клеммы не должны быть задействованы. |
|------------|--|

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Упаковочная величина [штука] | 1 |
|------------------------------|---|