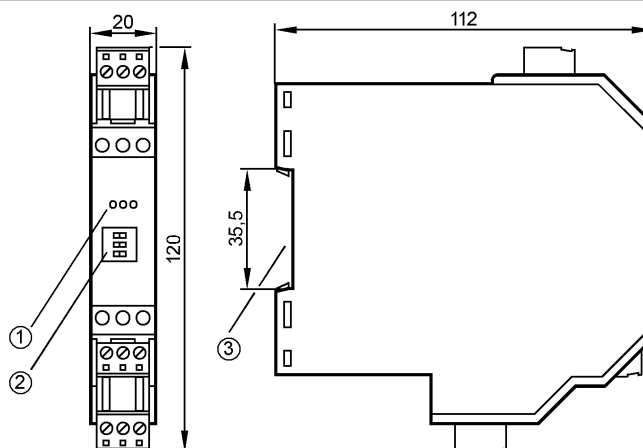


N0531A

NV1122/24VDC/TR/1D/1G

Системы оценки АТЕХ



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



Характеристики

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

Сертификат АТЕХ

группа II, категория (1) G D

1-канальные

Транзисторные 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	2 транзисторных выхода PNP (100 мА, защита от короткого замыкания)
Частота переключения [Hz]	5000
Падение напряжения [V]	< 3,5
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 2037 IECEX PTB 06.0038
Маркировка прибора	⊕ II (1) G [Ex ia] IIC ⊕ II (1) D [Ex ia] IIIC
Электромагнитная совместимость	EN 50081-2 (1993) EN 61326-1 (2006)
MTTF [лет]	394

Классификация безопасности

N0531A

NV1122/24VDC/TR/1D/1G

Системы оценки АТЕХ

Максимальные значения для цепи управления

Наименование	самозащита от воспламенения [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	200 мН	740 мН	200 мН	740 мН
Внешняя емкость	2,4 μF	16,8 μF	2,4 μF	16,8 μF

Механические данные

Вес [kg]	0,156
----------	-------

Дисплей / Элементы управления

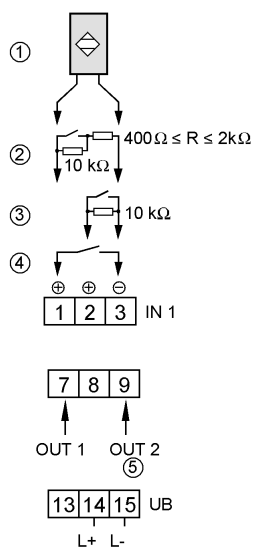
Рабочий режим LED	зелёный
Индикация состояния выхода LED	желтый
Функции дисплея LED	красный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	клеммы до 2,5 mm ²
-----------------------------	-------------------------------

Назначение жил кабеля при подключении

- 1: переключатель S3 в позиции I
- 2: переключатель S3 в позиции II
- 3: переключатель S3 в позиции I; без контроля короткого замыкания
- 4: переключатель S3 в позиции II; без контроля короткого замыкания и обрыва провода
- 5: Контроль короткого замыкания и обрыва провода (переключатель S2 = II) или сигнал (переключатель S2 = I)



Примечания

Примечания	Внимание: установка только вне взрывоопасной зоны! Свободные клеммы не должны быть задействованы.
Упаковочная величина [штука]	1