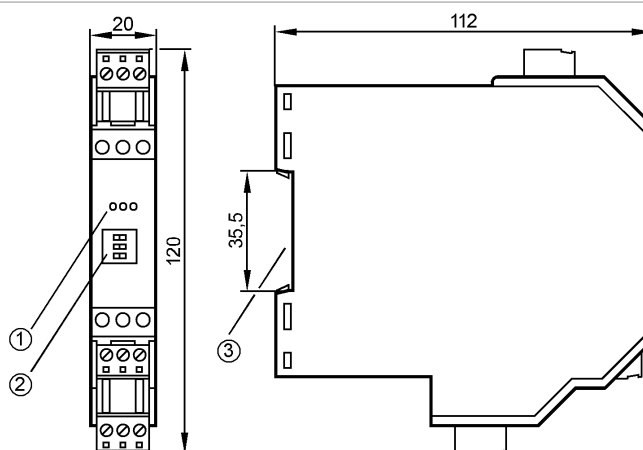


N0531A

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

Системы оценки АТЕХ



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



Характеристики

Коммутирующие усилители для датчиков Namur 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 ATEX

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 mH	740 mH	200 mH	740 mH
Внешняя емкость	2,4 µF	16,8 µF	2,4 µF	16,8 µF

Механические данные

Вес [kg]	0,156
----------	-------

Дисплей / Элементы управления

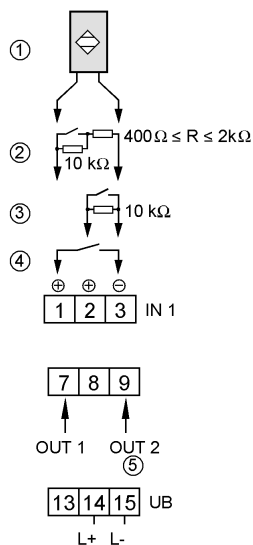
Рабочий режим LED	зелёный
Индикация состояния выхода LED	желтый
Функции дисплея LED	красный

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
------------------------------	---