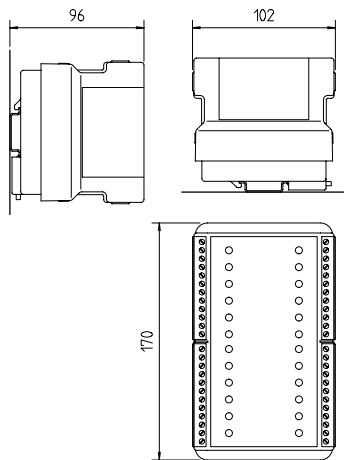
Интерфейс шины
INTERBUS

Преимущества

- 8 каналов
- Разделитель выходов от 4 до 20 мА
- Выходы, устойчивые к КЗ
- EEx ia/ib
- Разрешение 12 бит
- Гальваническая развязка
- Светодиодная индикация

Габаритные и присоединительные размеры



Описание

Данный модуль служит для прямой подачи 8 искробезопасных сигналов от 4 до 20 мА по шине InterBus.

Технические характеристики

Конструкция

Герметичный вставной корпус для TS 35

Материал корпуса

Высококачественный термопластик

Степень защиты

Электронная вставка IP 66
Клеммы IP 20
Клеммы с покрытием IP 30

Присоединительные клеммы

2,5 мм², проволока

Маркировка прибора

Надписываемая этикетка спереди

Индикация

Светодиоды на передней панели

Температура хранения

-40 °C до +60 °C

Температура окружающей среды

-20 °C до +60 °C

Вес

2,1 кг

Электрические характеристики

Напряжение питания (L+, L-)

DC 20 В до DC 30 В

Потребляемая мощность

P = 1,8 Вт

Гальваническая развязка

Питание/выходы/UB2/вход шины/
управление и выход шины

Интерфейс шины

2-проводная магистральная шина с
резьбовыми клеммами

Индикация

Статус UL, BA, RC, RD
Выходы 8 двойных LED
Ошибка статуса SF, красный
UB2 зеленый

Контроль проводки

Сводное сообщение о шине

■ Параметры выходов

Напряжение питания (U+, U-)

DC 20 В до DC 30 В

Потребляемая мощность

P = 5,7 Вт

Потери мощности

P_{V ges} = 7,5 Вт

Диапазон сигналов

4 до 20 мА

Разрешение

12 бит

Дискретизация

3,91 μA/LSB

Нагрузка

0 до 500 Ω

■ Параметры передачи

Граница базовой ошибки

при T_U = 25 °C ± 0,2 %

Линейность

± 0,2 %

Идент. номер 49

Предписания/Нормы/Допуски

ЭМС: 89/336/EWG

Низкие напряжения: 73/23/EWG

Взрывозащита: 94/9/EG

Взрывозащита

Маркировка

EEx II 2(1)G EEx de [ia] IIC

Сертификат испытаний

Корпус PTB 97 ATEX 1066 U

Вставка TÜV 99 ATEX 1426

Тип 17-6583-6../...

прочие сведения в Сертификате на испытание образца

■ Сведения по технике безопасности

U₀ = 21,4 В

I₀ = 93,9 мА

P₀ = 503 мВт

L₀ = 34 мН (IIC)/130 мН (IIB)

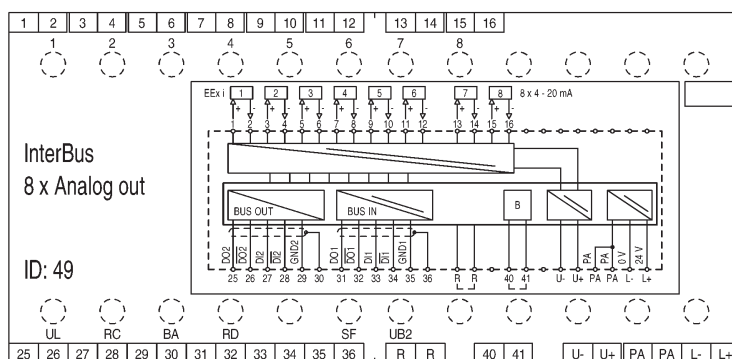
C₀ = 1,5 μF (IIC)/9,9 μF (IIB)

U_m = 253 В

Указания

- Для активации интерфейса отходящей магистральной шины вставить перемычку между R и R.
- Для деактивации контроля проводки вставьте перемычку на клеммы 40, 41

Схема подключения/расположение выводов



➔ **Номер заказа**
07-7331-2106/0000

Возможны технические изменения.