

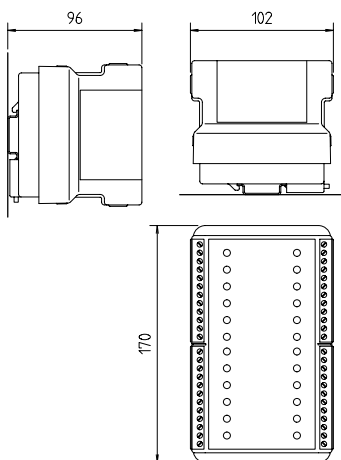


Интерфейс шины PROFIBUS

Преимущества

- 16 каналов
- Выходы на 24 В/500 мА
- Прямое управление магнитным вентилем "и"
- Гальваническая развязка
- Светодиодная индикация
- Нормативы ЭМС по EN 50081, EN 50082
- С передней стороны корпуса можно вставить адрес

Габаритные и присоединительные размеры



Описание

Данный модуль служит для управления 16 акторами во взрывоопасной зоне через шину PROFIBUS-DP (в соответствии с EN 50170).

Можно напрямую управлять, напр., магнитными вентилями, герметизированными в корпусе, или световыми сигнализаторами на 24 В/500 мА. Посредством светодиодов отображаются обычные сообщения о статусе и состоянии выходов.

Технические характеристики

Конструкция

Герметичный вставной корпус для шины 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 = 1,5 Вт

Гальваническая развязка

Питание/шина/управление/выходы

Интерфейс шины

RS 485 с резьбовыми клеммами

Индикация

Статус ON, BF, SF

Выходы 16 x LED желтые, активн.

Выходы

Питание (U+, U-)

DC 24 В (18 до 30 В)

Потребляемая мощность

P = 240 Вт (макс.)

Потери мощности

P_{V ges} = 7,3 Вт

Защита от обратной полярности

Да

Устойчивость к КЗ

Условно устойчив

Выходное напряжение

Питание -0,18 В

Выходной ток

500 мА при T_U = +40 °C

400 мА при T_U = +60 °C

Предписания/Нормы/Допуски

ЭМС: 89/336/EWG

Низкие напряжения: 73/23/EWG

Взрывозащита: 94/9/EG

Взрывозащита

Маркировка

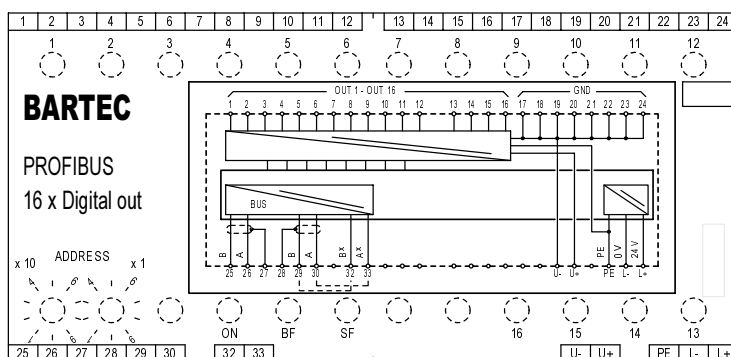
Ex II 2G EEx de IIC

Ex I M2 EEx de I

Сертификат испытаний

PTB 97 ATEX 1066 U

Схема подключения/расположение выводов



Указание

- Последний модуль шины: перемычка A-A^x (клеммы 30, 33) перемычка B-B^x (клеммы 29, 32)
- GSD-массив: BARX2901.gsd

Номер заказа

07-7331-2301/0000

Возможны технические изменения.