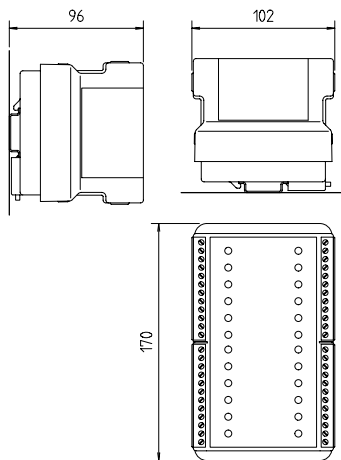


Интерфейс шины PROFIBUS

Преимущества

- 16 каналов
- Вход 24 В
- Прямое управление через концевой выключатель Ex
- Гальваническая развязка
- Светодиодная индикация
- ЭМС по DIN EN 50081, EN 50082
- Можно вставить адрес спереди корпуса

Габаритные и присоединительные размеры



Описание

Модуль позволяет принять 16 цифровых сигналов на PROFIBUS-DP (по EN 50170) во взрывоопасной зоне. Сигналы от герметичных концевых выключателей, командных аппаратов могут коммутироваться напрямую.

Для датчиков NAMUR или других сигнальных контактов, изготовленных по искробезопасному стандарту, предусмотрены барьеры или усилители развязки. Посредством светодиодов индицируются обычные сообщения о статусе шины и состоянии входов.

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

DC 20 В до DC 30 В
(устойчиво к обратной полярности)

Потребляемая мощность

P = 4,6 Вт

Потери мощности

P_v = 4,6 Вт

Гальваническая развязка

Питание/шина/входы

Интерфейс шины

RS 485 с резьбовыми клеммами

Индикация

Статус ON, BF
Входы 16 x LED желтых, датчик актив.

Входы

Порог переключения

0 - сигнал 0 В до +5 В
1 - сигнал +10 В до +30 В

Потребляемый ток

тип. 5 мА при 24 В
мин. 4 мА при 20 В

Защита от обратной полярности

Условно защищены

Предписания/Нормы/Допуски

ЭМС: 89/336/EWG
Низкие напряжения: 73/23/EWG
Взрывозащита: 94/9/EG

Взрывозащита

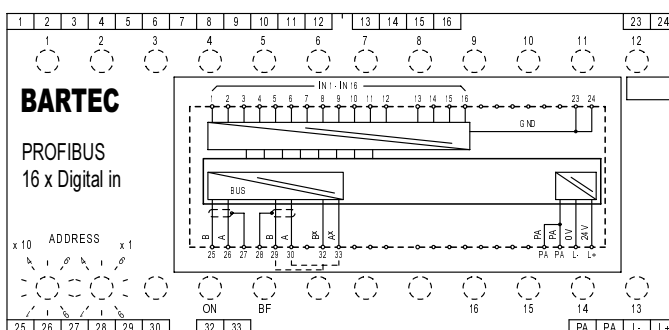
Маркировка

Ex II 2G EEx de IIC
Ex I M2 EEx de I

Сертификат испытаний

PTB 97 ATEX 1066 U

Пример подключения/расположение выводов



Указание

- Последний модуль шины:
Перемычка A-A^x (клеммы 30, 33)
Перемычка B-B^x (клеммы 29, 32)
- GSD-массив: BARX2900.gsd

Номер заказа
07-7331-2302/0000

Возможны технические изменения.