



## PROFIBUS-Interface

### Преимущества

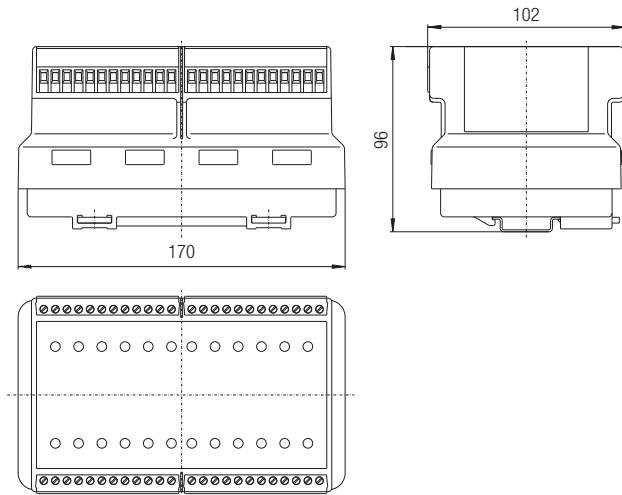
- 8 каналов
- Разрешение 12 бит
- Гальваническая развязка
- Светодиодная индикация
- Можно вставлять адрес на передней панели

### Описание

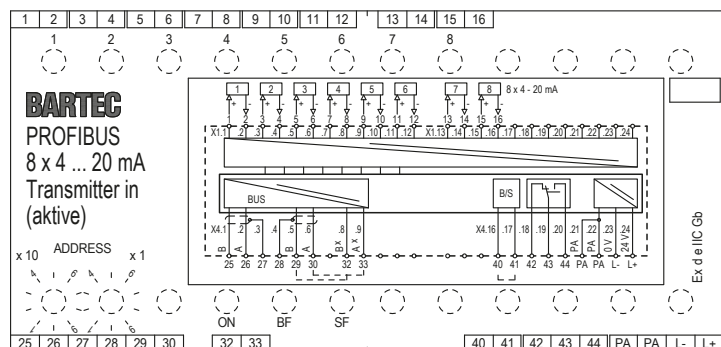
Данный модуль служит для непосредственного подключения 8 транзиттеров к шине PROFIBUS-DP.

Существует возможность подключения двухпроводных транзиттеров. Входной сигнал передается с разрешением 12 бит и с высокой помехоустойчивостью.

### Размеры/монтажные положения



### Схема подключения/распределение клемм





### ➔ Технические характеристики

#### Конструкция

Герметичный вставной корпус для шины ТН 35

#### Материал корпуса

Высококачественный термопластик

#### Степень защиты

Электронная вставка IP 66/IEC 60529

Клеммы IP 20/IEC 60529

Клеммы с покрытием IP 30/IEC 60529

#### Присоединительные клеммы

2,5 мм<sup>2</sup>, из тонкой проволоки

#### Маркировка прибора

Надписываемая этикетка спереди

#### Индикация

Светодиоды на передней панели

#### Температура хранения

от -40 °С до +60 °С

#### Температура окружающей среды

от -25 °С до +60 °С при Т4

#### Вес

2,1 кг

### ■ Электрические характеристики

#### Питающее напряжение

DC 20 В до DC 30 В

#### Потребляемая мощность

P = 7,6 Вт

#### Потери мощности

P<sub>v</sub> = 5,1 Вт

#### Гальваническая развязка

Питание//входы//шина//коммутация

#### Интерфейс шины

RS485 с резьбовыми клеммами

#### Индикация

Статус шины ON, BF, SF

Входы 8 x двойных СД

желт. СД, датчик актив.

красный СД, обрыв/замык.

#### Указания

■ для деактивации контроля обрыва/замыкания вставьте перемычку на клеммы 40, 41.

■ Последний модуль шины:  
Перемычка А-А<sup>x</sup> (клеммы 30, 33)  
Перемычка В-В<sup>x</sup> (клеммы 29, 32)

■ GSD-файл: BARX2902.gsd

#### Питание транзиттера

U<sub>a</sub> = 15 В при 20 мА

отдельные каналы относительно

устойчивы к короткому замыканию

#### Диапазон сигнала

4 до 20 мА

4 мА = 655 дес.

20 мА = 3276 дес.

#### Диапазон передачи

0 до 25 мА

#### Входное сопротивление

R<sub>i</sub> = 100 Ω

#### Время преобразования

< 1 мс

#### Разрешение

12 бит

#### Точность (с экранированной проводкой)

± 0,2 %

#### Контроль проводки

Сводное сообщение о неполадке по шине и

контактам реле AC 250 В/3 А/100 В

#### Директивы

Директива 2004/108/EG

Директива 94/9/EG

RoHS 2011/65/EU

### ➔ Взрывозащита

#### Маркировка

⊕ II 2 G / I M2

Ex db e IIC Gb

Ex db e I Mb

Class I Zone 1 IIC

A/Ex d e IIC Gb

#### Сертификат испытаний

PTB 97 ATEX 1066 U

IECEX PTB 11.0082U

CSA 2011-2484303U

RU C-DE.BH02.B.00005

INMETRO UL-BR 13.0397U

#### ГОСТ-Р и Ростехнадзор

### ➔ Номер заказа

**07-7331-2304/3000**

Возможны технические изменения.