



## PROFIBUS-Interface

### Преимущества

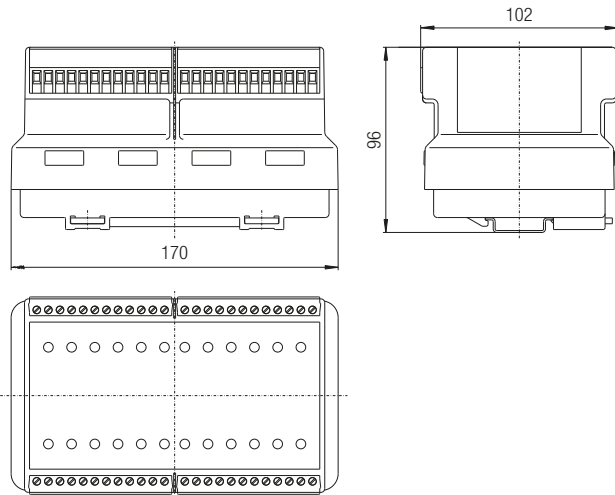
- 16 каналов
- Входы 24 В
- прямое управление через концевой выключатель Ex
- гальваническое разделение
- светодиодная индикация
- ЭМС согласно DIN EN 61000-6-2: 2005, DIN EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011
- адрес устанавливается на передней панели корпуса

### Описание

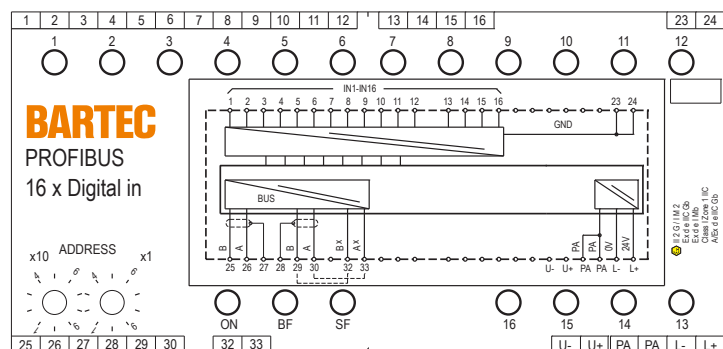
Этот модуль обеспечивает соединение 16 цифровых сигналов на шине PROFIBUS-DP. Возможно прямое переключения сигналов герметичных концевых выключателей и командных аппаратов.

Для датчиков NAMUR или других сигнальных контактов, управляемых искробезопасно, предусмотрены барьеры или коммутирующие разделительные усилители. Светодиоды отображают обычные состояния шины и состояния выходов.

### Размеры/монтажные положения



### Схема подключения/распределение клемм





### ➔ Технические характеристики

#### Конструкция

Герметичный вставной корпус для шины TN 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>, тонкая проволока

#### Маркировка прибора

надписываемая фронтальная табличка

#### Индикация

Светодиоды на передней панели корпуса

#### Температура хранения

от -40 °C до +60 °C

#### Температура окружающей среды

от -40 °C до +60 °C при T4

#### Вес

2,1 кг

### ■ Электрические характеристики

#### Питающее напряжение (L+, L-)

DC 20 В до DC 30 В  
(защищено от неправильной полярности)

#### Выходная мощность

P = 1,5 Вт

#### Гальваническое разделение

питание//шина//входы

#### Интерфейс шины

RS485 с винтовыми клеммами

#### Индикация

Статус	ON, BF
Входы	16 x светодиод желтый, активный вход

#### Указание

- последний модуль шины:  
перемычка A-A<sup>x</sup> (клеммы 30, 33)  
перемычка B-B<sup>x</sup> (клеммы 29, 32)
- GSD-файл: BARX2900.gsd

### ■ Входы

#### Пороги переключения

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

#### Потребление тока

норм. 5 мА при 24 В  
мин. 4 мА при 20 В

#### Выходная мощность

P = 3,1 Вт  
(Макс. 16 активных входов)

#### Потери мощности

P<sub>v</sub> = 4,6 Вт

#### Защита от неправильной полярности

условно защищено от неправильной полярности

#### 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

### ➔ Номер заказа

**07-7331-2302/0000**

Возможны технические изменения.