



## PROFIBUS-Interface

### Преимущества

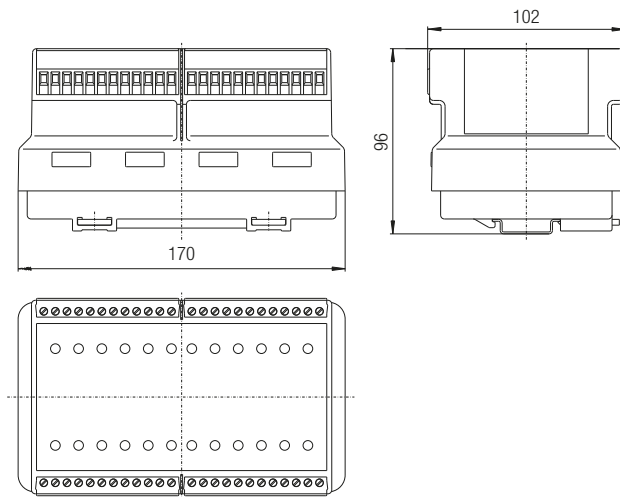
- 16 каналов
- прямое управление магнитным клапаном “i”
- гальваническое разделение
- светодиодная индикация
- адрес устанавливается на передней панели корпуса

### Описание

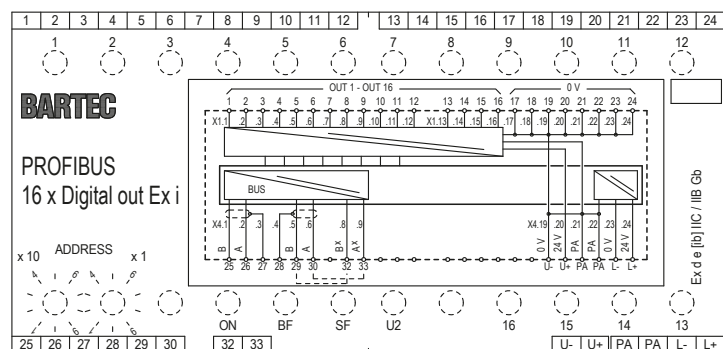
Этот модуль служит для управления искробезопасными исполнительными элементами во взрывоопасной зоне посредством шины PROFIBUS-DP.

Можно напрямую управлять, напр., искробезопасными магнитными клапанами или световыми сигнализаторами. Светодиоды отображают обычные статусы шины и состояния выходов.

### Размеры/монтажные положения



### Схема подключения/распределение клемм





### Технические характеристики

#### Конструкция

Герметичный вставной корпус для шины TH 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 -25 °C до +60 °C при T4

#### Вес

2,1 кг

### Электрические характеристики

#### Питающее напряжение (L+, L-, U+, U-)

DC 20 В до DC 30 В

#### Выходная мощность

P = 2,5 Вт (L+, L-)  
P = 15 Вт (макс.) (U+, U-)

#### Потери мощности

P<sub>V ges.</sub> = 8 Вт

#### Защита от неправильной полярности

Да

#### Гальваническое разделение

L+, L-//шина/U+, U-, выходы

#### Интерфейс шины

RS485 с винтовыми клеммами

#### Индикация

Статус ON, BF, SF, U2  
Выходы Светодиод желтый, активн.  
Светодиод красный, замыкание замыкания

### Выходы

#### Защита от короткого замыкания

условно защищено от короткого замыкания

#### Выходное напряжение

DC 18,1 В (при U+ ≥ 22 В)

#### Указание

- последний модуль шины: перемычка A-A<sup>x</sup> (клеммы 30, 33) перемычка B-B<sup>x</sup> (клеммы 29, 32)
- GSD-файл: BARX2301.gsd

### Выходные параметры

I<sub>N</sub> = 30 mA R<sub>i</sub> = 220 Ω

I<sub>N</sub> = 35 mA R<sub>i</sub> = 180 Ω

0

1

### Директивы

Директива 2004/108/EG  
Директива 94/9/EG  
RoHS 2011/65/EU

### Взрывозащита

#### Маркировка

Ex II 2 (1) G / I M2  
Ex db e [ib] IIC/IIB Gb  
Ex db e [ib] I Mb  
Class I Zone 1 IIC  
A/Ex d e [ib] IIC Gb

#### Сертификат испытаний

PTB 97 ATEX 1066 U  
TÜV 00 ATEX 1649  
IECEX PTB 11.0082U  
IECEX TUN 11.0035X  
CSA 2011-2484303U  
RU C-DE.BH02.B.00005  
INMETRO UL-BR 13.0397U  
INMETRO UL-BR 13.0669X

#### Встраиваемые детали

Тип 17-6583-.10./...  
Тип 17-6583-.11./...  
Ex II (2) G / II (2) D  
[Ex ib Gb] IIC/IIB  
[Ex ib Db] IIIC/IIIB  
Для дальнейшей проверки данные см. сертификаты.

#### Параметры техники безопасности

0

Тип 17-6583-.10./...  
U<sub>0</sub> = 21 В  
I<sub>0</sub> = 111,6 mA  
P<sub>0</sub> = 586 мВт  
U<sub>m</sub> = 253 В  
L<sub>0</sub> = 3,2 мН (IIC)/12 мН (IIB)  
C<sub>0</sub> = 188 нФ (IIC)/1,27 μF (IIB)

#### Параметры техники безопасности

1

Тип 17-6583-.11./...  
U<sub>0</sub> = 21 В  
I<sub>0</sub> = 139,2 mA  
P<sub>0</sub> = 731 мВт  
U<sub>m</sub> = 253 В  
L<sub>0</sub> = 1,8 мН (IIC)/8 мН (IIB)  
C<sub>0</sub> = 188 нФ (IIC)/1,27 μF (IIB)

➔ 07-7331-2301/1 00

### Номер заказа комплекта

Просьба вписать код.  
Возможны технические изменения.