



# Входные клеммы Ex 750i

цифровой вход Ex i, DIN 19234/NAMUR; 1 канал с диагностикой

# BARTEC

# 1



## Входные клеммы Ex 750i, цифровой вход

### Преимущества

- Для датчиков NAMUR DIN 19234
- Под механические контакты
- Гальваническая развязка
- Светодиодная индикация
- EEx ia/ib

### Описание

Данный модуль дает возможность приема искробезопасного бинарного сигнала в системе полевой шины 750i. От него могут быть искробезопасно запитаны датчики NAMUR, оптопары, механические контакты или другие управляющие элементы. Светодиоды показывают статус и состояние неисправности.

### Электрические характеристики

#### Напряжение питания

DC 24 В  
с клеммы питания  
тип 07-7375-6000/0000  
через нагрузочный контакт

#### Потребляемая мощность

$P = 0,45 \text{ Вт}$

#### Потери мощности

$P_v = 0,4 \text{ Вт}$

#### Гальваническая развязка

Питание (24 В) и входы/шина

#### Интерфейс шины

Внутренняя шина

#### Индикация

Неисправность, функции  
LED красн. обрыв/замыкание  
LED зеленый ток сигнала(0) LED выкл.  
ток сигнала(1) LED вкл.

#### Питание датчиков

$U_a = 8,2 \text{ В}$

#### Ток сигнала (0)

$\leq 1,2 \text{ mA}$

#### Ток сигнала (1)

$\geq 2,1 \text{ mA}$

#### Гистерезис коммутации

0,2 mA

#### Входной фильтр

3 ms

#### Контроль обрыва проводки

Обрыв < 0,2 mA/замыкание > 6,4 mA

#### Предписания/Нормы/Допуски

ЭМС: 89/336/EWG  
Низкие напряжения: 73/23/EWG  
Взрывозащита: 94/9/EG  
EN 50014, EN 50020 и EN 50021

### Взрывозащита

#### Маркировка

Ex II 3(1)GD EEx nA [ia] IIC/IIB T4

#### Сертификат испытаний

TÜV 02 ATEX 1875 X

Прочие сведения в Сертификате EG на испытание образца

#### Сведения по технике безопасности

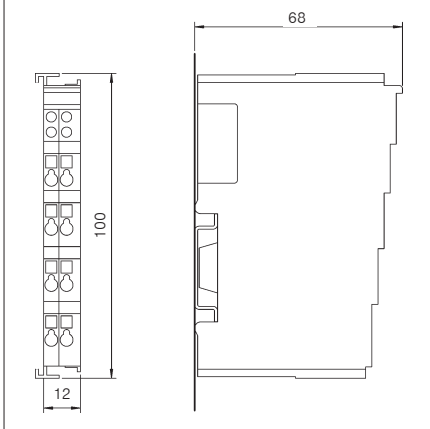
Электр. цепь (клеммы 1, 4)  
Макс. значения на цепь (график линейный)  
 $U_0 = 12 \text{ В}$   
 $I_0 = 16 \text{ mA}$   
 $P_0 = 48 \text{ мВт}$   
 $L_0 = 560 \text{ мH (IIB)}/180 \text{ мH (IIC)}$   
 $C_0 = 9 \mu\text{F (IIB)}/1,4 \mu\text{F (IIC)}$

### Номер заказа

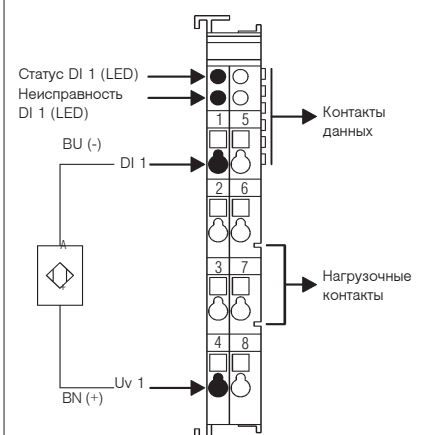
**A7-7375-4200/0000**

Возможны технические изменения.

### Габаритные и присоединительные размеры



### Схема подключения/расположение выводов



### Технические характеристики

#### Конструкция

Вставной корпус для TS 35

#### Материал корпуса

Высококачественный термопластик

#### Степень защиты

IP 20

#### Присоединительные клеммы

Cage Clamp®  
0,08 до 2,5 мм², AWG 28 до 14;  
8 до 9 мм оголенной жилы

#### Маркировка прибора

Надписываемая фронт. этикетка

#### Индикация

Светодиоды на передней панели корпуса

#### Температура хранения

-25 °C до +85 °C

#### Рабочая температура

0 °C до +55 °C

#### Вес

55 г

03-0330-0301-01/04-BCS-C217106R