



Входные клеммы Ex 750i,
аналоговый вход

Преимущества

- EEx ib
- Разрешение 12 Бит
- Гальваническая развязка
- Светодиодная индикация

Описание

Данный модуль служит для прямой связи двух искробезопасных трансмиттеров в системе полевой шины Ex 750i. Могут быть подключены двухпроводные трансмиттеры. Входной сигнал обрабатывается с разрешением 12 бит и передается с высокой помехоустойчивостью.

■ **Электрические характеристики**

Напряжение питания

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

Потребляемая мощность

$P = 1,5$ Вт

Потери мощности

$P_v = 0,9$ Вт

Гальваническая развязка

Питание (24 В) и входы/шина

Интерфейс шины

Внутренняя шина

Индикация

Неисправность, функции

Питание трансмиттера

$U_a = 16$ В при 20 мА отдельные каналы
условно устойчивы к короткому замык.

Диапазон сигналов

0 до 20 мА

Входное сопротивление

$R_i < 100 \Omega$

Время перехода

< 2 мс

Разрешение

12 бит

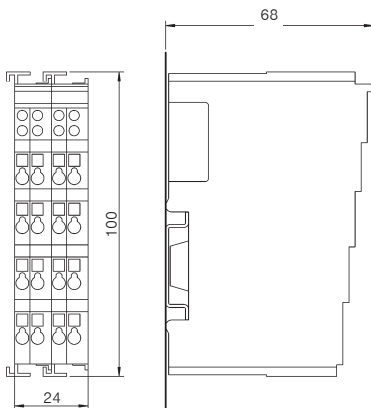
Точность

$\pm 0,2 \%$

Предписания/Нормы/Допуски

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

Габаритные и присоединительные размеры



➤ **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

➤ **Взрывозащита**

Маркировка

Ex II 3(2)GD EEx nA [ib] IIC/IIB T4

Сертификат испытаний

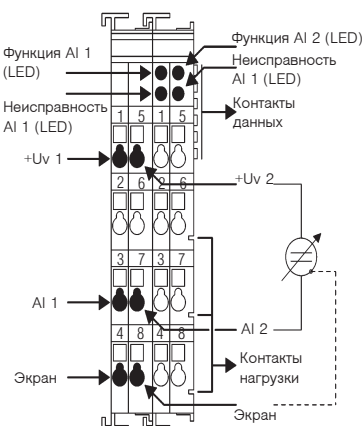
TÜV 02 ATEX 1875 X

Прочие сведения в Сертификате ЕС на испытание образца

Сведения по технике безопасности

Электр. цепь (клеммы 1, 3, 5, 7)
Макс. значения на цепь (график линейный)
 $U_0 = 27,3$ В
 $I_0 = 90$ мА
 $P_0 = 0,61$ Вт
 $L_0 = 18$ мН (IIB)/5 мН (IIC)
 $C_0 = 680$ нФ (IIB)/88 нФ (IIC)

Схема подключения/расположение выводов



03-0330-0300-01/04-BCS-C217105F

➔ **Номер заказа**
A7-7375-4100/0000

Возможны технические изменения.