



Выходная клеммы Ex 750i, аналоговый выход

Преимущества

- Устойчивые к короткому замыканию выходы
- EEx ia/ib
- Разрешение 12 бит
- Гальваническая развязка
- Светодиодная индикация

Описание

Модуль предназначен для прямой подачи 2 искробезопасных сигналов от 0 до 20 мА через систему полевой шины Ex 750i.

■ Электрические характеристики

Напряжение питания

DC 24 В
через клеммы питания
тип 07-7375-6000/0000
через нагрузочные контакты

Потребляемая мощность

$P = 1,5$ Вт

Потери мощности

$P_{V_{ges}} = 0,9$ Вт

Гальваническая развязка

Питание (24 В) и выходы/шина

Интерфейс шины

Внутренняя шина

Индикация

Функции

Диапазон сигнала

0 до 20 мА

Время преобразования

< 2 мс

Разрешение

12 бит

Нагрузка

< 500 Ω

Базовая граница ошибок

при $T_U = 25$ °C ± 0,2 %

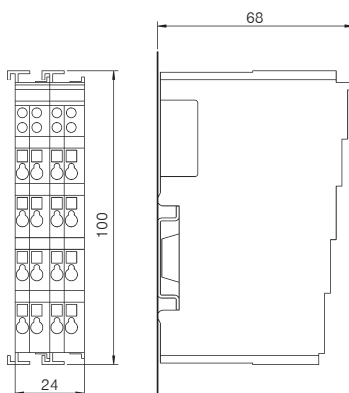
Линейность

± 2 LSB

Предписания/Нормы/Допуски

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

Габаритные/присоединительные размеры



■ Технические характеристики

Конструкция

Вставной корпус для шины 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 оголенного провода

Маркировка прибора

Надписываемая этикетка спереди

Индикация

Светодиоды спереди корпуса

Температура хранения

-25 °C до +85 °C

Температура окружающей среды

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 EG на испытание образца

Сведения по технике безопасности

Электр.цепь (клеммы 1, 3, 5, 7)

Макс. значение на цепь (линейный график)

$U_o = 27,3$ В

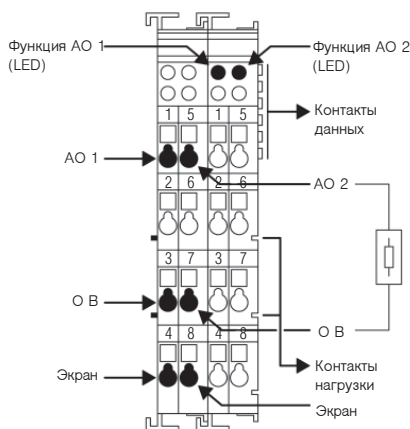
$I_o = 57,5$ мА

$P_o = 392$ мВт

$L_o = 56$ мН (IIB)/11 мН (IIC)

$C_o = 680$ нФ (IIB)/88 нФ (IIC)

Схема подключения/расположение выводов



➔ **Номер заказа**
A7-7375-5100/0000

Возможны технические изменения.