



Усилитель развязки с релейным выходом

Преимущества

- Вход для инициаторов NAMUR, механических контактов или оптопар
- Клеммный корпус для монтажа на DIN-шину
- 1 или 2 канала
- Контроль проводки
- Нормативы ЭМС по IEC 1000 и EN 50081-50082
- Допуски EEx ia/ib
- Надежная гальваническая развязка как между входом и выходом, так и между входом и вспомогательной энергией

Описание

Усилитель развязки с транзисторным выходом 2/941 служит интерфейсом между электрическими сигналами из взрывоопасной зоны (зона Ex) и не взрывоопасной зоны (безопасная зона).

Входные сигналы с инициаторов NAMUR, механических контактов или оптопар преобразуется транзисторным каскадом на выходе прибора. Входные, выходные цепи и цепи вспомогательной энергии надежно гальванически разделены.

Технические характеристики

- Вход**
Спецификация NAMUR
- Выходное реле**
1 переменный
Коммутируемое напряжение AC 250 В/DC 100 В
Коммутационный ток AC 5 А/DC 2 А
Коммутационная способность 100 ВА/50 Вт
Механическая износостойкость 10 млн. циклов (макс. 20 Гц)
- Смена функций**
Посредством переключателя
- Потребляемая мощность**
при 230 В 2,2 ВА на канал
при 24 В 0,55 Вт на канал
- Температура окружающей среды**
-20 °C до +60 °C
- Относительная влажность**
< 95 %, без росы

Взрывозащита

Маркировка
EEx II (1)GD [EEx ia] IIC

Сертификат испытаний
TÜV 02 ATEX 1911

прочие сведения в Сертификате на испытание образца

Сведения по технике безопасности

- $U_o \leq 10,5 \text{ В}$
- $I_o \leq 26 \text{ мА}$
- $P_o \leq 67 \text{ мВт, линейная}$

Номер заказа

- 17-584D-130D/0000**
Ex-защита ia/ib, 1 канал, Вспомогательная энергия AC 230 В
 - 17-584D-120D/0000**
Ex-защита ia/ib, 1 канал, Вспомогательная энергия AC 120 В
 - 17-584D-110D/0000**
Ex-защита ia/ib, 1 канал, Вспомогательная энергия AC 24 В
 - 17-584D-100D/0000**
Ex-защита ia/ib, 1 канал, Вспомогательная энергия DC 24 В
 - 17-584D-230D/0000**
Ex-Защита ia/ib, 2 канала, Вспомогательная энергия AC 230 В
 - 17-584D-220D/0000**
Ex-защита ia/ib, 2 канала, Вспомогательная энергия AC 120 В
 - 17-584D-210D/0000**
Ex-защита ia/ib, 2 канала, Вспомогательная энергия AC 24 В
 - 17-584D-200D/0000**
Ex-защита ia/ib, 2 канала, Вспомогательная энергия DC 24 В
 - 17-584D-230D/0009**
Ex-защита ia/ib, 1 канал*, Вспомогательная энергия AC 230 В
 - 17-584D-220D/0009**
Ex-защита ia/ib, 1 канал*, Вспомогательная энергия AC 120 В
 - 17-584D-200D/0009**
Ex-защита ia/ib, 1 канал*, Вспомогательная энергия DC 24 В
- *на реле 2 ведется контроль состояния проводки

Блок-схема подключения

