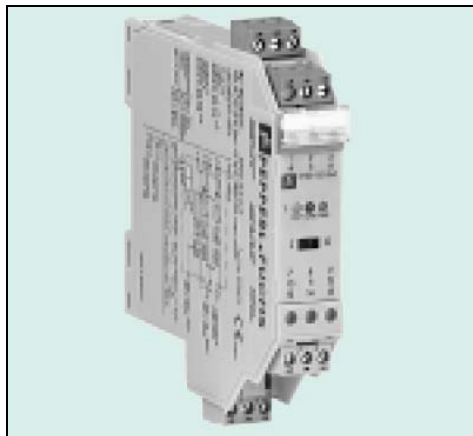


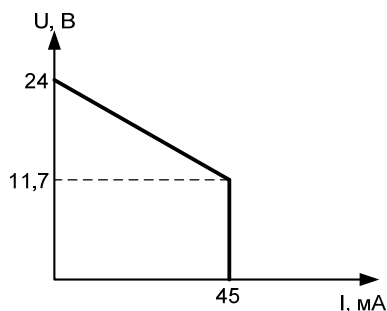
Барьер для управления клапанами.



Модели KFD2-SL2-Ex2

- Двухканальный
- Напряжение питания 24 В пост. тока
- Выходной ток 45мА
- Дискретный вход

Используется для питания искробезопасных электромагнитных клапанов, аварийных звуковых сигналов, дисплеев или светодиодных индикаторов, находящихся в опасной зоне от шины питания, с управлением переключателем или транзистором из безопасной зоны. Состояние выхода канала показывает светодиодный индикатор.



Технические данные

| | |
|---------------------------------|---|
| Питание | По шине Power Rail или клеммы 14(+), 15(-) |
| Номинальное напряжение | 20...30 В пост. тока |
| Потребляемая мощность | ≤1,7 Вт при выходном токе 45мА |
| Вход (неискробезопасный) | Клеммы 7, 8, 9 |
| Логический «0» | 16...30 В пост. тока |
| Логическая «1» | 0...5 В пост. тока |
| Входной ток | ~3 мА при 24 В |
| Выход (искробезопасный) | Клеммы 1(+), 2(-) или 3(-) канал 1 и 4(+), 6(-) канал 2 |
| Напряжение разомкнутой цепи | ≥24 В |
| Внутреннее сопротивление | 270 Ом |
| Предельно допустимая нагрузка | 11,7 В при 45мА |

Допустимые параметры

подключаемой цепи

| Вид и уровень взрывозащиты | IIA | IIB | IIC |
|----------------------------|--------|-------|------|
| Внешняя емкость | 2150нФ | 650нФ | 83нФ |
| Внешняя индуктивность | 23мГн | 12мГн | 3мГн |

Механические данные

| | |
|---------------------|----------------|
| Размеры (мм) | 115 x 20 x 118 |
| Вес | 150 г. |
| Рабочая температура | -20...60°C |

Способы подключения

Взрывоопасная зона

Взрывобезопасная зона

