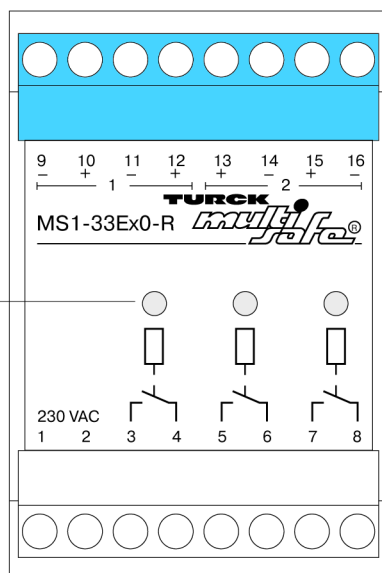


Состояние выходов



Искровзрывозащитный переключающий усилитель MS1-33Ex0-R

трехканальный



разрешен к применению в СНГ

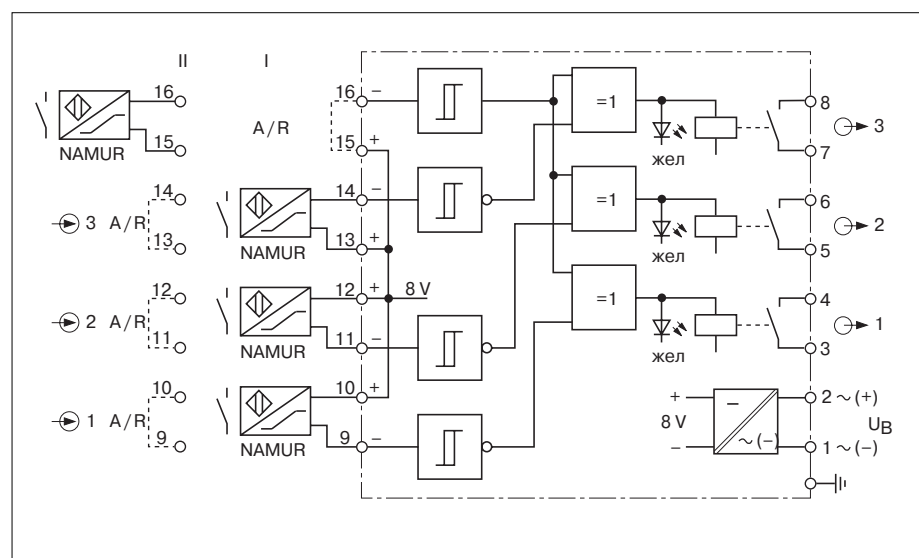
- Трехканальный искровзрывозащитный переключающий усилитель
- Маркировка [Exia] IIC X ГОСТ Р 51330.10-99
- Входные цепи для подключения 2-х-проводных датчиков с токовым выходом (стандарта NAMUR) или беспотенциальных контактных датчиков
- Гальваническая развязка входов, выходов и цепей питания
- Релейные выходы - по одному замыкающему контакту на каждом канале
- Направление действия выходов программируется переключателями
- Возможность использования в режиме: один вход- три выхода

Искровзрывозащитные переключающие усилители MS1-33Ex0-R являются трехканальными устройствами с безопасными входными цепями для подключения разрешенных к применению искробезопасных 2-х-проводных датчиков с токовым выходом (стандарт NAMUR) или беспотенциальных контактных датчиков.

В состоянии поставки выходы модуля активируются при убывании входного сигнала. Направление действия всех выходов может быть изменено установкой переключателя на клеммы 15/16.

При необходимости модуль может использоваться как одноканальный - с тремя релейными выходами (см. вариант II на блок-схеме). При этом направление действия каждого из выходов может изменяться установкой переключателей 9/10, 11/12 и 13/14.

Модуль не обеспечивает контроля входных цепей на короткое замыкание и обрыв провода и представляет собой упрощенный вариант модуля MS13-33Ex0-R.



**Искровзрывозащитные
переключающие
усилители, трехканальные**



Тип Идент.№	MS1-33Ex0-R / 230 V AC 53 131	MS1-33Ex0-R / 24 V DC 53 137
Напряжение питания U_B Частота сети (AC) / остаточная пульсация (DC) Потребляемая мощность Гальваническая развязка	196 ... 250 V AC 48 ... 62 Гц $\leq 3,5$ VA между входной и выходной цепями и цепью питания, напряжение пробоя 2,5 kV	20 ... 28 V DC ≤ 10 % $\leq 3,6$ Вт между входной и выходной цепями и цепью питания, напряжение пробоя 2,5 kV
Входные цепи Рабочие характеристики – напряжение – ток Порог переключения Гистерезис	искровзрывобезопасные (NAMUR) 8 V 4,5 mA 1,55 mA 0,2 mA	искровзрывобезопасные (NAMUR) 8 V 4,5 mA 1,55 mA 0,2 mA
Выходные цепи Коммутируемое напряжение Коммутируемый ток Коммутируемая мощность Частота переключения Материал контакта	релейные (закрывающие) ≤ 250 V AC / 60 V DC ≤ 4 A ≤ 1000 VA / 60 Вт ≤ 10 Гц AgCdO	релейные (закрывающие) ≤ 250 V AC / 60 V DC ≤ 4 A ≤ 1000 VA / 60 Вт ≤ 10 Гц AgCdO
Маркировка взрывозащиты Сертификат соответствия (СНГ) Разрешение Госгортехнадзора России Граничные значения: – напряжение холостого хода – ток короткого замыкания Внешние индуктивности / емкости	[Exia]IIC X (ГОСТ Р 51330.10-99) № ИСЦ ВЭ D.01C-081 № PPC 04-3755 11,0 V 41,0 mA 1 мГн / 500 нФ	[Exia]IIC X (ГОСТ Р 51330.10-99) № ИСЦ ВЭ D.01C-081 № PPC 04-3755 11,0 V 41,0 mA 1 мГн / 550 нФ
Светодиодная индикация – состояние выходов	3 желтых	3 желтых
Клеммный корпус	16-контактный, шириной 50 мм, поликарбонат/ABS,	
Крепление	защелкой на 35-мм DIN-рейку или винтами на плоскость	
Подключение	съемные колодки с винтовыми клеммами	
Сечение подключаемых проводников	$\leq 2 \times 2,5$ мм ² или $2 \times 1,5$ мм ² с запрессовкой в гильзы	
Степень пылевлагозащиты Температурный диапазон	IP20 -25...+60 °C	

