

## Переключающий усилитель IM12-22Ex-R/230VAC IM12-22Ex-R/24VDC двухканальный



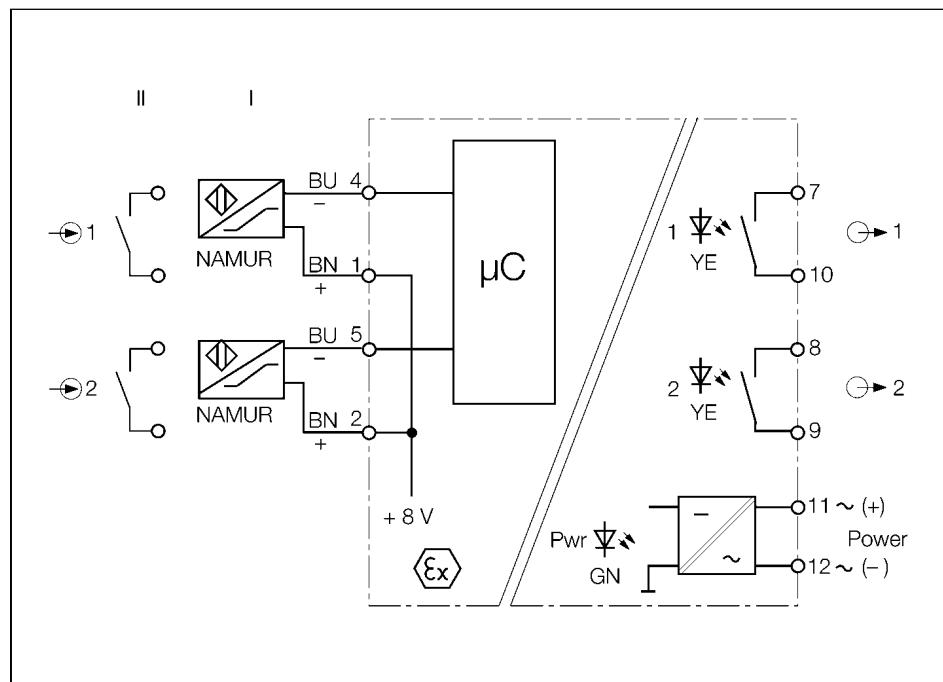
- **Двухканальный переключающий усилитель со съемными клеммными блоками**
- **Искробезопасные входные цепи II (1) G/D [Ex ia] IIC**
- **Гальваническая развязка входов, выходов и цепей питания**
- **Два релейных выхода с одним замыкающим контактом каждый**
- **Программируемое направление действия выходов**
- **Размножение сигнала**

Искробезопасные переключающие усилители типов IM12-22Ex-R... являются двухканальными приборами с безопасными входными цепями. К приборам могут подключаться искробезопасные датчики, соответствующие стандарту EN 60947-5-6 (NAMUR), переменные резисторы или беспотенциальные контактные датчики.

С помощью трех переключателей на лицевой панели в каждом канале можно установить направление действия выходов (на рабочий ток или ток покоя входного сигнала), а также размножение сигнала. В этом случае состояние канала 1 передается на выходы 1 и 2.

При этом остается возможным раздельное задание направления действия каждого из выходов.

Зеленый светодиод сигнализирует о подключенном напряжении питания. Оба желтых светодиода сигнализируют о состоянии реле.



## Переключающий усилитель IM12-22Ex-R...

Тип Идент №	IM12-22Ex-R/230VAC 7505641	IM12-22Ex-R/24VDC 7505640
<b>Напряжение питания</b> Частота сети/остаточные пульсации Потребляемые ток/ мощность Гальваническая развязка	196...250 В 48...62 Гц $\leq 30$ мА <sub>эфф</sub> между входными, выходными цепями и цепями питания на $U = 250$ В <sub>эфф</sub> . Испытательное напряжение 2,5 кВ <sub>эфф</sub>	10...30 В $\leq 10\%$ $\leq 1,5$ Вт между входными, выходными цепями и цепями питания на $U = 250$ В <sub>эфф</sub> . Испытательное напряжение 2,5 кВ <sub>эфф</sub>
<b>Входные цепи</b> Рабочие величины - напряжение - ток Порог переключения Гистерезис	по EN 60947-5-6 (NAMUR), искробезопасные по EN 50020  8 В 8 мА 1,55 мА тип. 0,2 мА	по EN 60947-5-6 (NAMUR), искробезопасные по EN 50020  8 В 8 мА 1,55 мА тип. 0,2 мА
<b>Выходные цепи</b> Коммутируемое напряжение Коммутируемый ток (на выход) Коммутируемая мощность (на выход) Частота коммутации Материал контактов	Два релейных выхода (закрывающие) $\leq 250$ В $\approx$ /120В= $\leq 2$ А $\leq 500$ ВА/60 Вт  $\leq 10$ Гц сплав Ag + 3мкм Au	Два релейных выхода (закрывающие) $\leq 250$ В $\approx$ /120В= $\leq 2$ А $\leq 500$ ВА/60 Вт  $\leq 10$ Гц сплав Ag + 3мкм Au
<b>Ex – допуск</b> Наивысшие величины - напряжение холостого хода $U_0$ - ток короткого замыкания $I_0$ внешние индуктивности/емкости - [Ex ia] IIB - [Ex ia] IIC Температурный диапазон $T_u$ Маркировка прибора	PTB 00 ATEX 2033  $\leq 9,6$ В $\leq 21,4$ мА  3,6 мкф/70 мГн 26 мкф/280 мГн -25°C...+60°C II(1) GD [Ex ia] IIC	PTB 00 ATEX 2033  $\leq 9,6$ В $\leq 21,4$ мА  3,6 мкф/70 мГн 26 мкф/280 мГн -25°C...+60°C II(1) GD [Ex ia] IIC
<b>Световая индикация</b> - состояние выходов - готовность к работе	2 желтых светодиода зеленый светодиод	2 желтых светодиода зеленый светодиод
<b>Клеммный корпус</b> Крепление Подключение Сечение подключаемых проводов Вид защиты Диапазон рабочих температур	12-контактный, шириной 18 мм, поликарбонат/ABS, класс горючести V-0 по UL94 защелкой на 35 мм DIN-рейку или винтами к монтажной плоскости съемные клеммные блоки с защитой от перепутывания, клеммы под винт, испытательные зажимы $\varnothing 2$ мм. $\leq 1 \times 2,5$ мм <sup>2</sup> , 2x1,5 мм <sup>2</sup> или 2 x 1,0 мм <sup>2</sup> с запрессовкой в гильзы  IP20 -25°C...+60°C	