



Модуль управления вентилем без вспомогательной энергии

Преимущества

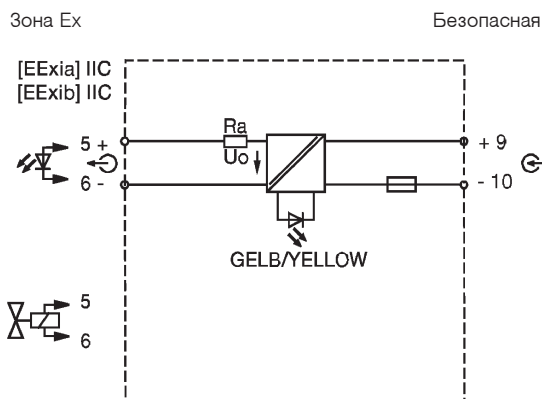
- Запускает магнитный вентиль, акустический сигнализатор тревоги, светодиоды
- Клеммный корпус для монтажа на DIN-шину
- Устойчивые к короткому замыканию выходы
- Нормативы ЭМС по IEC 1000 и EN 50081-50082
- Допуск EEx ia/ib
- Надежная гальваническая развязка с полевой стороной

Описание

Модуль управления вентилем 6/915 работает без вспомогательной энергии и служит интерфейсом между электрическими сигналами из не взрывоопасной области (безопасная зона) и взрывоопасной области (зона Ex) для управления вентилями, светодиодами, акустическими сигнализаторами тревоги.

Выходы устойчивы к короткому замыканию. Входная и выходные цепи надежно гальванически разделены.

Блок-схема подключения



Технические характеристики

Входной ток

1,2 до 2 выходной ток
(зависит от исполнения)

Ток в катушке

$$I = U_0 / (R_a + R_{\text{Ventil}})$$

Вспомогательная энергия

DC от 18 до 30 В из цепи управления

Потребляемая мощность

ок. 1 Вт

Время срабатывания

20 мс

Температура окружающей среды

-20 °C до +60 °C

Относительная влажность

< 95 %, без росы

Взрывозащита

Маркировка

Ex II (1)GD [EEx ia] IIC

Сертификат испытаний

TÜV 02 ATEX 1913

Прочие сведения в Сертификате на испытание образца.

Варианты поставки

Взрывозащита		Выходной график линейный		➔ Номер заказа
U_0 [В]	I_0 [мА]	U_N [В]	R_a [Ω]	
≤ 4,9	≤ 200	4	31	17-584E-0700/0000
≤ 7,9	≤ 148	6,5	64	17-584E-1400/0000
≤ 12,6	≤ 150	12	115	17-584E-2500/0000
≤ 15,8	≤ 175	14	122	17-584E-3600/0000
≤ 18,7	≤ 144	17	175	17-584E-4300/0000
≤ 18,7	≤ 282	17	115	17-584E-4800/0000
≤ 23,1	≤ 85	21	340	17-584E-5100/0000
≤ 27,3	≤ 96	24	370	17-584E-6200/0000
≤ 23,1	≤ 69	20,6	404	17-584E-5000/0000
≤ 18,7	≤ 329	16,6	103	17-584E-4900/0000