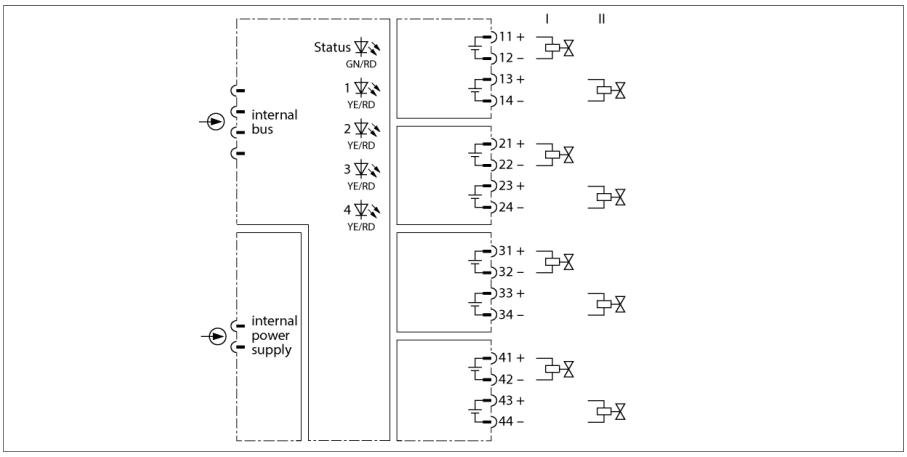
Система ввода/вывода excom
Модуль цифровых выходов, 4-канальный
DO40-N



Модули аналогового выхода DO40-N служат для подключения искробезопасных аналоговых актуаторов для клапанов или индикаторных ламп.

Выходы гальванически изолированы друг от друга.

Один актуатор на канал. Благодаря выбору клемм, доступны две схемы с различными характеристиками питания.

См. кривую нагрузки, показывающую значения соединения для управления клапаном. Поддерживаются след. значения:

- 22.5 В/5 мА
- 19.0 В/15 мА
- 16 В/25 мА
- 14 В/35 мА
- 12 В/45 мА

The no-load voltage is 24 VDC or 17.5 VDC. To measure the voltage, use an approx. 32-kΩ resistor.

- Выходной модуль для маломощного актуатора
- Полная гальваническая развязка

Edition • 2024-06-20T12:48:45+02:00

Тип	DO40-N
ID №	6884214
Напряжение питания	При помощи модульной стойки, модуля централизованного питания
Потребление энергии	≤ 4.5 Вт
Гальваническая развязка	Полная гальваническая развязка
Количество каналов	4

Выходные цепи	для маломощных актуаторов
Напряжение холостого хода	24 В =
Внутреннее сопротивление R_i L_i	300 Ω
Частота переключения	≤ 50 Гц
Короткое замыкание	≥ 50 мА
Обрыв цепи	1 mA:

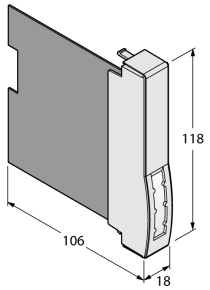
Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно сертификату соответствия	IECEx TUR 21.0012X
Ex тестирование согласно сертификату соответствия	TÜV 21 ATEX 8643 X
Маркировка прибора	Ⓔx II 3 G Ex ec IIC T4 Gc

Дисплеи/элементы управления	
Эксплуатационная готовность	1 × зелен./красн.
Статус/ Ошибка	4 × желт./красн.

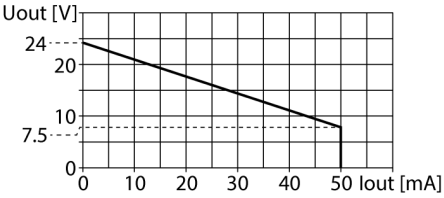
Материал корпуса	Пластмасса
Тип монтажа	модуль устанавливается в стойку
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды	-20…+70 °C
Относительная влажность воздуха	≤ 93 % при 40 °C согласно IEC 60068-2-78
Испытание на виброустойчивость	В соотв. с IEC 60068-2-6
Испытание на ударостойкость	В соотв. с IEC 60068-2-27
ЭМС	В соотв. с EN 61326-1 В соотв. с Namur NE21
Средняя наработка до отказа	79лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Размеры	18 x 118 x 106 мм

Сертификаты	ATEX cFMus cFM IECEx CE

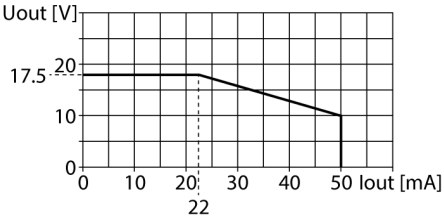
Размеры



Кривая нагрузки пары клемм 1 +2



Кривая нагрузки пары клемм 3 +4



Edition • 2024-06-20T12:48:45+02:00