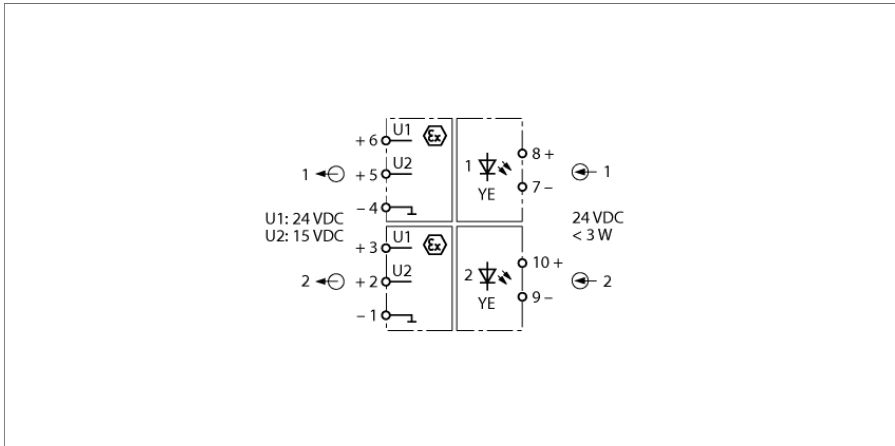


**Электромагнитный клапан
2-канальный
IME-DO-22EX/L**



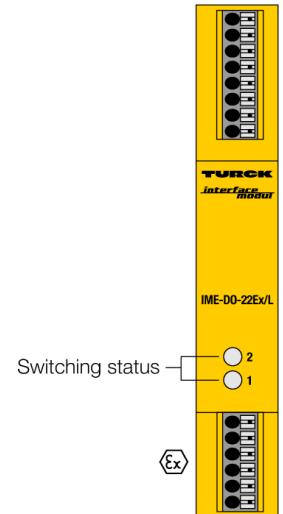
2-канальный модуль управления клапанами IME-DO-22Ex/L имеет ограничение по току и напряжению и искробезопасное выходное напряжение. Предназначается для переключения нагрузки в Ex зоне.

В зоне действия Европейской директивы 94/9/EG (ATEX) допускается работа подключенных нагрузок во взрывоопасных зонах (пыль, газ) при условии их соответствия правилам применения. Типовыми применениями являются управление клапанами Ex i, а также питание индикаторами и преобразователями.

Выходные значения двух подключений U1 и U2 отличаются по отношению к показанию напряжения без нагрузки (см. выходную характеристику на след. странице). Они адаптированы под клапана различных производителей. Управление нагрузкой осуществляется путем подачи питания.

Статус переключения соответствующего выхода отображается желтым цветом светодиода.

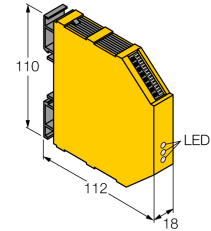
- ATEX, IECEx, TP TC, NEPSI
- Установка в зоне 2
- Модуль контроля клапанов (искробезопасный источник питания), 2-канальный
- Два выходных значения на канал
- Светодиодный индикатор
- Полная гальваническая изоляция
- При использовании "1" в качестве входного значения осуществляется мониторинг входных цепей на предмет обрывов и коротких замыканий



**Электромагнитный клапан
2-канальный
IME-DO-22EX/L**

Размеры

Тип	IME-DO-22EX/L
Идент. №	7541195
Номинальное напряжение	24 В DC питание по токовой петле
Потребление энергии	≤ 3 Вт
Потери мощности, тип.	≤ 1.5 Вт
0 канал	0...5 В DC
1 канал	20...30 В DC
Вход по напряжению	макс. 30 В DC
Задержка на входе	≤ 0.4 мс
Ток на выходе	40 мА
Напряжение на выходе	U1=24 В
Напряжение на выходе	U2=15 В
Выходная характеристика	
Макс. граничная частота	≤ 500 Гц
Гальваническая изоляция	
Напряжение пробоя	2.5 кВ



**Электромагнитный клапан
2-канальный
IME-DO-22EX/L**

Important note

For safety applications the values specified in the safety manual or the relevant Ex certificates (ATEX, IECEx, UL, etc.) apply.

Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно сертификату соответствия TÜV 06 ATEX 2977 X

сертификату соответствия

Область применения

II (1) GD

Тип защиты

[Ex ia] IIC/IIB

Макс. напряжение на выходе U_o

≤ 25.4 V

Макс. выходной ток I_o

≤ 96 mA

Макс. мощность на выходе P_o

≤ 678 мВт

Характеристика

трапецидальный

Internal inductance/capacitance L/C_i

незначительна

Внешняя индукт./емкость L_e/C_e

Ex ia	IIC		IIB	
Lo [mH]	0.68	0.5	13.0	2.0
Co [µF]	0.067	0.076	0.31	0.34

Макс. напряжение на выходе U_o

≤ 17.6 V

Макс. выходной ток I_o

≤ 96 mA

Макс. мощность на выходе P_o

≤ 678 мВт

Характеристика

трапецидальный

Внешняя индукт./емкость L_e/C_e

negligibly small

Внешняя индукт./емкость L_e/C_e

Ex ia	IIC		IIB	
Lo [mH]	1.2	0.5	13.0	2.0
Co [µF]	0.13	0.15	0.47	1.1

Ex тестирование согласно сертификату соответствия TÜV 06 ATEX 2979 X

Прикладная область

II 3 G

Тип защиты

Ex nA [nL] IIC / IIB T4

Характеристическая кривая

трапецидальный

Внутренняя индуктивность/емкость L/C_i

незначительна

Внешняя индуктивность/емкость L_e/C_e

Ex nL	IIC		IIB	
Lo [мГн]	1.0	0.5	5.0	0.5
Co [мкФ]	0.11	0.14	0.75	0.91

Характеристическая кривая

трапецидальный

Внутренняя индуктивность/емкость L/C_i

незначительна

Внешняя индуктивность/емкость L_e/C_e

Ex nL	IIC		IIB	
Lo [мГн]	2.0	0.5	5.0	1.0
Co [мкФ]	0.3	0.42	1.6	2.5

Допуск

SIL 3 согласно EXIDA FMEDA

MTTF

363лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

Индикация

Статус переключения

желтый

Класс защиты

IP20

Класс воспламеняемости по UL 94

V-0

Температура окружающей среды

-25 ... +70 °C

Температура хранения

-40...+80°C

Размеры

112 x 18 x 110 мм

127 г

Указания по монтажу

Для установки на DIN рейку

Материал корпуса

Поликарбонат/АБС

Электрическое подключение

пружинные клеммы из бериллиевой бронзы

Сечение проводников

1.5 мм² / 0.75 мм² с гибкий