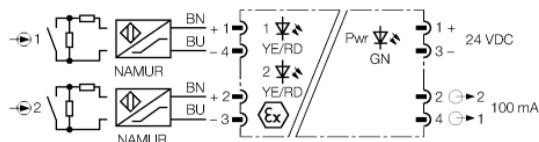


Переключающий усилитель с гальванической развязкой 2-канальный IMC-DI-22EX-PNO/24VDC

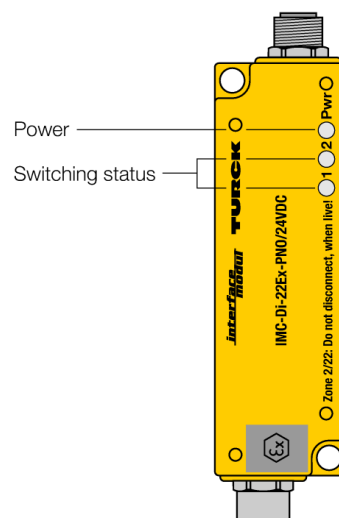


Двухканальный переключающий усилитель с гальванической развязкой IMC-DI-22Ex-PNO/24VDC имеет искробезопасные входные цепи.

К устройству могут быть подключены датчики с выходом, соответствующим EN 60947-5-6 (NAMUR), переменные резисторы или беспотенциальные контакты.

Выходные цепи имеют два Н.О. транзистора. Зеленый светодиод для индикации состояния готовности.

Устройство должно быть защищено от механической нагрузки на разъем и корпус при установке в зоне 2 или 22. Для этого используйте кожух TURCK IMC-SG (артикул 7560016).



- ATEX, IECEx, UL, cFM_{us}, TP TC
- Установка в зоне 2/22
- Изолирующий переключающий усилитель, 2-канальный
- Мониторинг линии на обрыв и КЗ
- Нормально открытый транзисторный PNP выход
- Полная гальваническая развязка
- Входы имеют защиту от обратной полярности
- Степень защиты IP67
- Кабель с разъемом M12



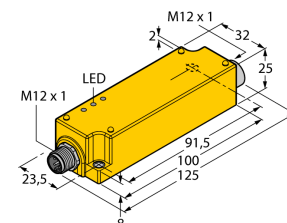
Переключающий усилитель с гальванической развязкой

2-канальный

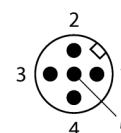
IMC-DI-22EX-PNO/24VDC

Тип	IMC-DI-22EX-PNO/24VDC
Идент. №	7560003
Номинальное напряжение	24 В DC
Диапазон рабочего напряжения:	20...30В =
NAMUR	EN-60947-5-6
Напряжение холостого хода	8.2 В =
Ток короткого замыкания	8.2 мА
Входное сопротивление	1 кΩ
Сопротивление кабеля	≤ 50 Ом
Порог включения:	1.55 мА
Порог выключения:	1.75 мА
Переключатель напряжения	≤ 2.5 В
Полупроводниковая выходная цепь(и)	2 x транзисторов (рnp, тестированные на наличие короткого замыкания)
Выходные цепи (цифр.)	
Напряжение переключения	≤ 30 В =
Ток переключения на выходе	≤ 50 А
Частота переключения	≤ 3000 Гц
Гальваническая изоляция	
Напряжение пробоя	2.5 кВ
Важное примечание	Для моделей во взрывоопасном исполнении применяются значения, указанные в соответствующих сертификатах взрывобезопасности (ATEX, IECEx, UL и т.д.).
предупреждение	При производстве действий в части монтажа устройств и подключения к ним нагрузки со стороны полевых цепей следует соблюдать требования межгосударственного стандарта ГОСТ IEC 60079-14-2013 (Взрывоопасные среды - Часть 14: Проектирование, выбор и монтаж электроустановок). Если к искробезопасным цепям барьера искрозащиты были подключены не искробезопасные цепи - дальнейшая эксплуатация устройства в качестве искробезопасного оборудования запрещается! Для обеспечения оптимальных условий теплоотведения рекомендуется устанавливать барьеры на DIN-рейку сборками по 5 устройств, оставляя между соседними сборками зазор не менее 12,5 мм.
Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно сертификату соответствия	TÜV17 ATEX195767X
Область применения	II (1) GD
Тип защиты	[Ex ia] IIC/IIIB
Тип защиты	II 3 (1) Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc / Ex tc [ia Da] IIIB T96°c Dc
Допуск	SIL2 согласно EXIDA FMEDA
Допуск	SIL2 согласно EXIDA FMEDA
Индикация	
Эксплуатационная готовность	зел.
Статус переключения	желтый
Индикация ошибки	красн.

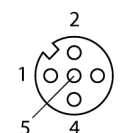
Размеры



конфигурация ПИН-контактов разъемов M12



Цоколевка розетки M12 (искробезопасная сторона)





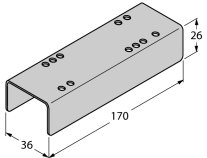
Переключающий усилитель с гальванической развязкой 2-канальный IMC-DI-22EX-PNO/24VDC

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Температура хранения	-40...+80 °C
Размеры	100 x 32 x 25 мм
Ширина	187 г
Указания по монтажу	крепление на монтажную панель
Материал корпуса	Поликарбонат/ABS
Электрическое соединение	Фланцевый соединитель M12
Момент затяжки	3.5 Нм



Переключающий усилитель с гальванической развязкой
2-канальный
IMC-DI-22EX-PNO/24VDC

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
IMC-SG	7560016	Металлическая крышка для модулей IMC (для применения в зоне 2/22)	
SC-M12/3GD	6900390	Защита для датчиков с разъемом M12 x 1, серт. по ATEX II 3 G или II 3 D	