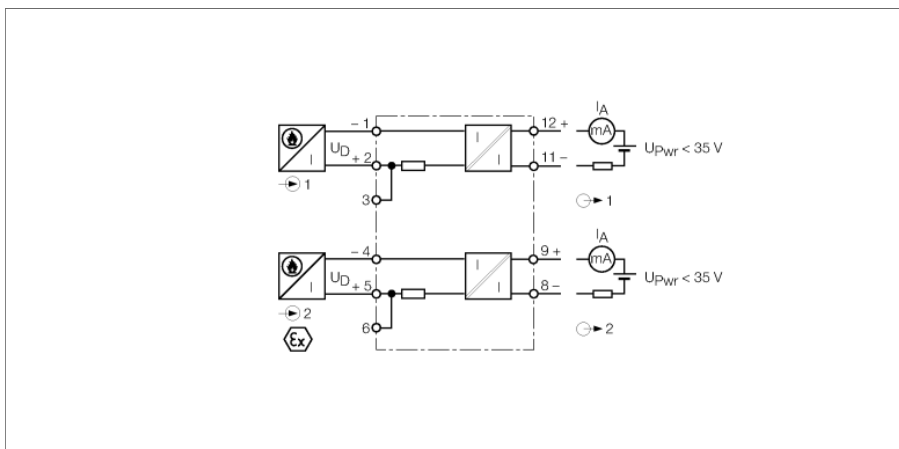


Изолирующий преобразователь для детекторов огня и дыма 2-канальный IM33-FSD-EX/L



Одноканальный изолированный преобразователь для детекторов дыма и огня IM33-FSD-EX/L разработан для подключения стандартных детекторов дыма и огня в Ex зоне.

Индикаторы запитываются и при их срабатывании соответствующий токовый сигнал передается в безопасную зону. Возможно подключение нескольких индикаторов к каждой цепи.

Каждая входная и выходная цепь гальванически изолирована. Входы изолированного преобразователя имеют защиту от обратной полярности.

A current-to-ground error can be detected safely via an external current-to-ground detector.

- ATEX, с FM_{us}
- Изолированный преобразователь без дополнительного питания
- Питание детекторов дыма и огня
- Передача сигнала: 0...40 мА
- Съемные клеммные блоки, винтовые, 2 мм тестовое гнездо
- Полная гальваническая развязка
- Входы имеют защиту от обратной полярности



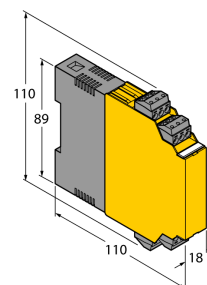
Изолирующий преобразователь для детекторов огня и дыма

2-канальный

IM33-FSD-EX/L

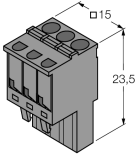
Тип	IM33-FSD-EX/L
Идент. №	7506433
Номинальное напряжение	24 В DC питание по токовой петле
Входное сопротивление	300 Ом
Вход по напряжению	макс. 30 В DC
Токовый вход	0...40 мА
Выходные цепи	
Ток на выходе	0...40 мА
Нагрузка	≤ 500 Ω
Время нарастания (10...90 %)	≤ 10 мс
Время спада (90...10 %)	≤ 10 мс
Точность измерений (включая линейность, гистерезис и повторяемость)	≤ 2 % полн. шкалы
Эталонная температура	23 °C
Температурный дрейф	≤ 0.1 % установившегося значения/K
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	TÜV 02 ATEX 1862
Область применения	II (1) GD
Тип защиты	[Ex ia] IIC
Степень защиты	IP20
Класс воспламеняемости по UL 94	V-0
Температура окружающей среды	-20...+70 °C -25 ... +60 °C für FM
Температура хранения	-40...+80 °C
Размеры	110 x 18 x 110 мм
Ширина	144 г
Указания по монтажу	DIN-рейка (NS35) или панель
Материал корпуса	Поликарбонат/ABS
Электрическое соединение	4 × 3-контактных съемных клеммных блока, с тестовым гнездом, с защитой от переполюсовки и винтовым соединением
Сечение проводников	1 x 2.5 мм² / 2 x 1.5 мм²
Момент затяжки	0.5 Нм

Размеры



Изолирующий преобразователь для детекторов огня и дыма
2-канальный
IM33-FSD-EX/L

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
IM-CC-3X2BU/2BK	6900475	Зажимные клеммы для модулей серии IM (Ex устройства с шириной 18 мм); включают: 2 синих клеммника (3 конт.) и 2 черных (3 конт.)	
IM-CC-3X2BU/2BK	-	Пружинные клеммы для модулей IM (взрывозащищенные устройства с шириной 18 мм); включают: 2 синих (3 конт.) и 2 черных (3 конт.) клеммника	