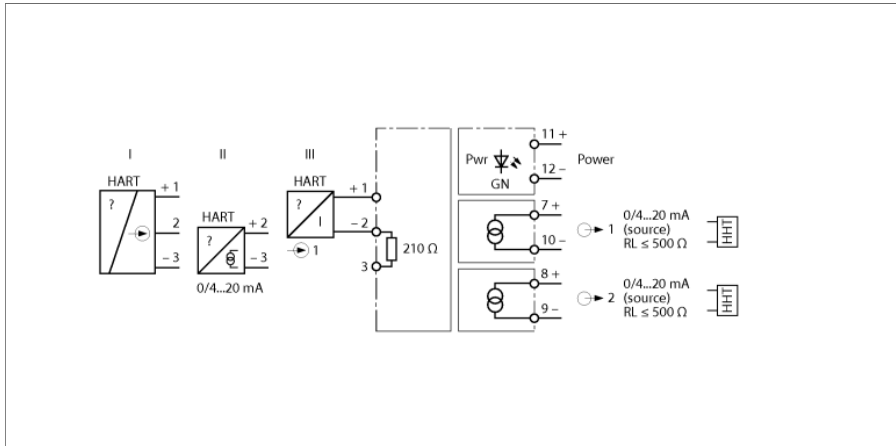


Изолированные преобразователи

1-канальный

IM33-12-HI/24VDC



Одноканальный изолирующий преобразователь с HART® IM33-12-HI/24VDC предназначен для питания 2-проводн. преобразователей (III) с HART®, а также передачи гальванически развязанного измеренного сигнала. В дополнение к аналоговому сигналу возможен прием / передача цифровых сигналов связи HART®.

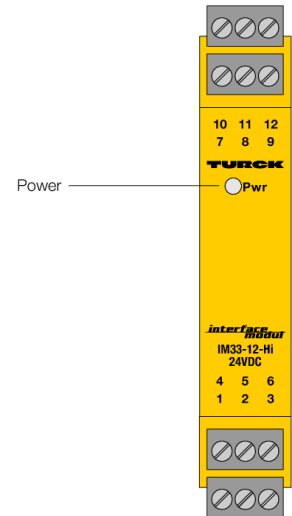
Для работы с активными 2-проводными HART®преобразователями (II) и пассивными 3-проводными (I).

Устройство имеет входные и выходные цепи 0/4...20 мА. Зеленый светодиод для индикации состояния готовности.

Входные сигналы передаются на выходы в соотношении 1:1.

Съемные клеммные блоки с гнездами (Ø 2 мм) для подключения мобильного терминала HART®.

- Питание 2-проводных измерительных преобразователей с HART, а также подключение активных 2-проводных и пассивных 3-проводных преобразователей.
- Входная цепь: 0/4...20 мА
- Выходная цепь: 0/4...20 мА
- SIL 2
- Съемные клеммные блоки, винтовые, 2 мм тестовое гнездо
- Полная гальваническая развязка
- Входы имеют защиту от обратной полярности
- TP TC

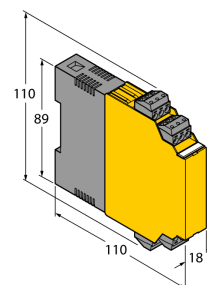


Изолированные преобразователи

1-канальный

IM33-12-HI/24VDC

Размеры



Тип	IM33-12-HI/24VDC
ID №	7506454
Номинальное напряжение	24 В DC
Рабочее напряжение	19...29В =
Потребление энергии	≤ 3.2 Вт
Подключение датчика	
Напряжение питания	≥ 17 В / 20 мА В DC
Ток	25 мА
Токовый вход	0/4...20 мА
Входное сопротивление (ток)	≤ 250 Ом
Выходные цепи	
Ток на выходе	0/4...20 мА
Сопротивление нагрузки токового выхода	≤ 0.5 кОм
Характеристика отклика	
Время нарастания (10...90 %)	≤ 50 мс
Время спада (90...10 %)	≤ 50 мс
Точность измерений (включая линейность, гистерезис и повторяемость)	≤ 0.1 % полн. шкалы
Нормальная температура мембраны давления	23 °C
Температурный дрейф	≤ 0.005 % установившегося значения/K
Гальваническая изоляция	
Напряжение пробоя	2,5 кВ RMS
Важное примечание	Если устройство используется для обеспечения соответствия функциональной безопасности согласно IEC 61508, необходимо ознакомиться с руководством по технике безопасности. Информация, представленная в техническом описании, не распространяется на функциональную безопасность.
Допуск	SIL 2 согласно EXIDA FMEDA
Применение в безопасных цепях SIL	SIL 2 по IEC 61508
Дисплеи/элементы управления	
Механические характеристики	
Степень защиты	IP20
Класс воспламеняемости по UL 94	V-0
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Температура хранения	-40...+80 °C
Размеры	110 x 18 x 110 мм
Ширина	187 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 × 2,5 мм ² /2 × 1,5 мм ²
Момент затяжки	0.5 Нм

Изолированные преобразователи
1-канальный
IM33-12-HI/24VDC

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
IM-CC-3X2BK/2BK	7541218	Зажимные клеммы для модулей IM (Ех устройства с шириной 18 мм); включают: 4 шт. 3-контактн. черных клеммника	