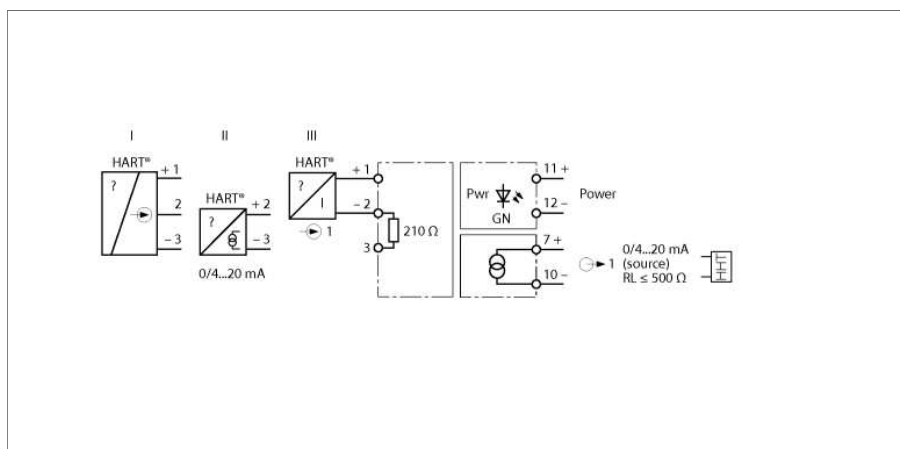


Изолированные преобразователи 1-канальный IM33-11-HI/24VDC



Одноканальный HART® изолирующий преобразователь IM33-11-HI/24VDC служит для подключения HART® 2-х проводных преобразователей (III), гальванической развязки и передачи измеряемого сигнала. В дополнение к аналоговым сигналам, преобразователь также передаёт цифровые сигналы HART® связи в обоих направлениях.

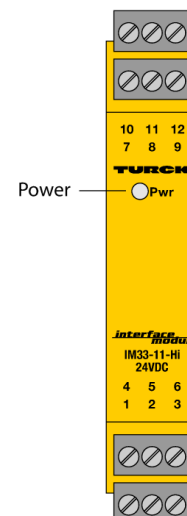
Либо можно работать с активными 2-проводными HART® (II) и пассивными 3-проводными HART® (I) датчиками.

Устройство имеет входную и выходную цепь 0/4...20 мА. Зеленый светодиод для индикации состояния готовности.

Входной сигнал передаётся 1:1 без изменения на выход.

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

- TP TC
- Питание двухпроводных измерительных преобразователей с HART® и подключение активных и пассивных преобразователей.
- Входная цепь: 0/4...20 мА
- Выходная цепь: 0/4...20 мА
- SIL2
- Съемные клеммные блоки, винтовые, 2 мм тестовое гнездо
- Полная гальваническая изоляция
- При использовании "1" в качестве входного значения осуществляется мониторинг входных цепей на предмет обрывов и коротких замыканий

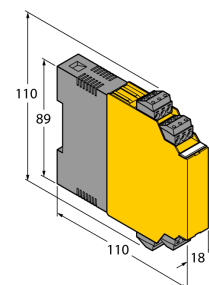


Изолированные преобразователи

1-канальный

IM33-11-HI/24VDC

Размеры



Тип	IM33-11-HI/24VDC
Идент. №	7506447
Номинальное напряжение	24 В DC
Диапазон рабочего напряжения:	19...29В =
Потребление энергии	≤ 2.2 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 кΩ
Время нарастания (10-90%)	≤ 50 мс
Время спада (90...10%)	≤ 50 мс
Точность измерения	≤ 0.1 % полн. шкалы
Эталонная температура	23 °C
Температурный дрейф	≤ 0.005 %/K
Гальваническая изоляция	
Напряжение пробоя	2.5 кВ
Important note	For safety applications the values specified in the safety manual or the relevant Ex certificates (ATEX, IECEx, UL, etc.) apply.
Допуск	SIL 2 согласно EXIDA FMEDA
MTTF	159лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация	
Эксплуатационная готовность	зел.
Класс защиты	IP20
Класс воспламеняемости по UL 94	V-0
Температура окружающей среды	-25 ...+70 °C
Температура хранения	-40...+80°C
Относительная влажность воздуха	≤ 95 %
Размеры	110 x 18 x 110 мм
	145 г
Указания по монтажу	Монтаж на DIN-рейку или монтажную панель
Материал корпуса	Поликарбонат/АБС
Электрическое подключение	4 x 3-контактных съемных клеммных блока, с тестовым гнездом, защищенные от переполюсовки, с винтовыми клеммами
Сечение проводников	1 x 2.5 мм ² / 2 x 1.5 мм ²
Момент затяжки	0.5 Нм

**Изолированные преобразователи
1-канальный
IM33-11-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	