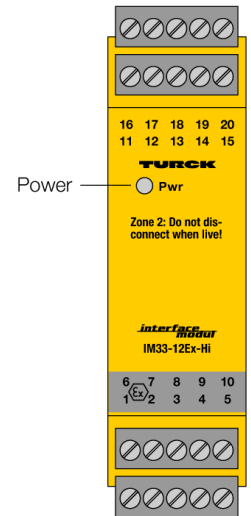
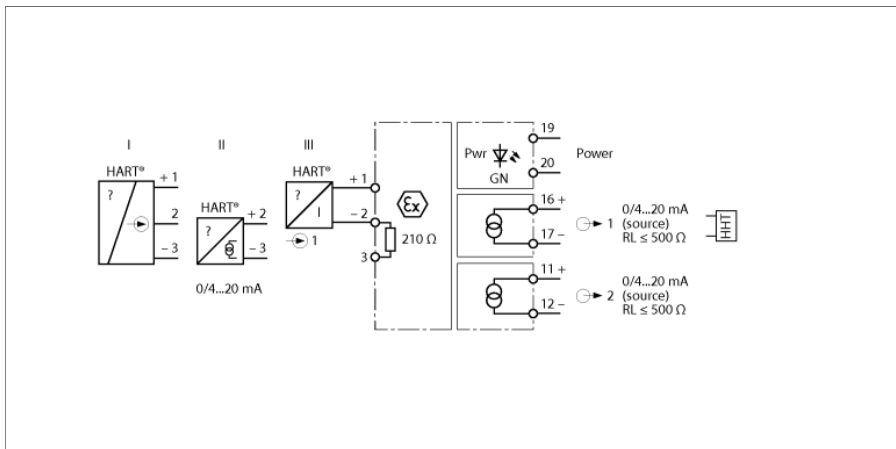


**Изолированные преобразователи
1-канальный
IM33-12EX-HI**



Одноканальный HART® изолирующий преобразователь IM33-12EX-HI служит для подключения искробезопасных HART® 2-х проводных преобразователей (III) во взрывоопасной зоне и передачи измеряемого сигнала в безопасную. 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 одну входную и две выходных цепи 0/4...20 мА. Зеленый светодиод для индикации готовности.

Входной сигнал передаётся 1:1 без изменения на выходы в безопасную зону. Сигнал HART® передаётся на выход 1.

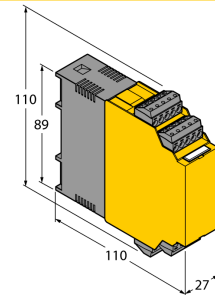
Съемные клеммные блоки с гнездами (Ø 2 mm) для подключения мобильного терминала HART®.

- ATEX, IECEx, FM, TP TC, INMETRO
- Установка в зоне 2
- Питание двухпроводных измерительных преобразователей с HART® и подключение активных 2-проводных и пассивных 3-проводных преобразователей.
- Входная цепь: 0/4...20 мА
- Выходная цепь: 0/4...20 мА
- Съемные клеммные блоки, с зажимаемыми двухмиллиметровыми тестовыми гнездами
- Полная гальваническая развязка
- Входы имеют защиту от обратной полярности

**Изолированные преобразователи
1-канальный
IM33-12EX-HI**

Тип	IM33-12EX-HI
Идент. №	7506444
Номинальное напряжение	Модуль с универсальным питанием
Рабочее напряжение	20...250В AC
Частота	40...70 Гц
Диапазон рабочего напряжения:	20...125В =
Потребление энергии	≤ 3 Вт
Остаточная пульсация	≤ 10 мВ _в
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
Время нарастания (10...90 %)	≤ 50 мс
Время спада (90...10 %)	≤ 50 мс
Точность измерений (включая линейность, гистерезис и повторяемость)	≤ 0.1 % полн. шкалы
Эталонная температура	23 °C
Температурный дрейф	≤ 0.005 % установленного значения/К
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.).
Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно сертификату соответствия	TÜV 05 ATEX 2910
Область применения	II (1) G; II (1) D
Тип защиты	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC
Ex тестирование согласно сертификату соответствия	TÜV 06 ATEX 2967 X
Прикладная область	II 3 G
Тип защиты	Ex nA [ic Gc] IIC T4 Gc
Характеристическая кривая	трапецеидальный
Индикация	
Эксплуатационная готовность	зел.
Степень защиты	IP20
Класс воспламеняемости по UL 94	V-0
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Температура хранения	-25 ... +60 °C für FM
Размеры	-40...+80 °C
Ширина	110 x 27 x 110 мм
Указания по монтажу	210 г
Материал корпуса	DIN-рейка (NS35) или панель
Электрическое подключение	Поликарбонат/ABS
Сечение проводников	4 × 5-контактных съемных клеммных блока, с тестовым гнездом, с защитой от переполюсовки и винтовым контактным зажимом
Момент затяжки	1 x 2.5 мм ² / 2 x 1.5 мм ²
	0.5 Нм

Размеры



**Изолированные преобразователи
1-канальный
IM33-12EX-NI****Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
IM-CC-5X2BU/2BK	7504031	Зажимные клеммы для модулей (Ех устройства с шириной 27 мм); включают: 2 синих клеммника и 2 черных	