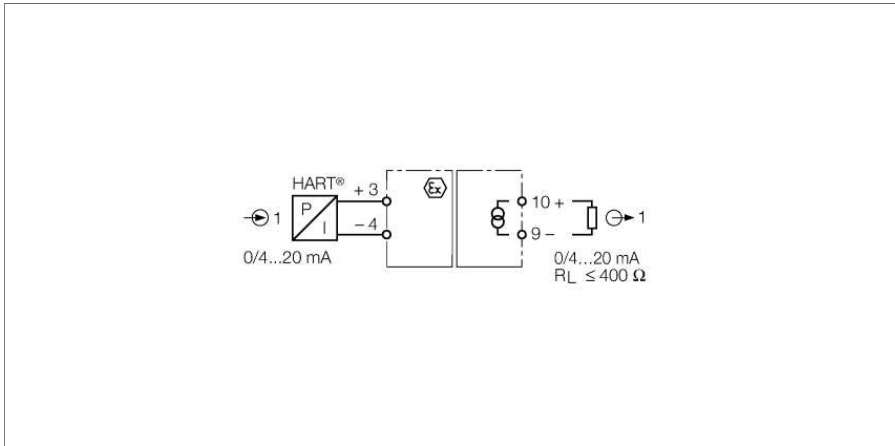


**аналоговый сигнал трансмиттера
1-канальный
IME-AI-11Ex-Hi/L**

1-канальный преобразователь аналоговых сигналов IME-AI-11EX-i/L служит для гальванической развязки и передачи активных сигналов по току или напряжению из Ex зоны в безопасную.

Устройство имеет одну входную цепь 0/4...20 мА и одну выходную цепь с защитой от К.З. 0/4...20 мА.

Гальваническая развязка входных и выходных цепей. Входные сигналы передаются без изменения 1:1 в безопасную зону.

HART-прозрачное устройство имеет питание по токовой петле.

- ATEX, IECEx, TP TC, NEPSI
- Установка в зоне 2
- HART® прозрачный
- Полная гальваническая изоляция
- При использовании "1" в качестве входного значения осуществляется мониторинг входных цепей на предмет обрывов и коротких замыканий



**аналоговый сигнал трансмиттера
1-канальный
IME-AI-11Ex-Hi/L**

Размеры

Тип	IME-AI-11Ex-Hi/L
Идент. №	7541192
Номинальное напряжение	24 В DC питание по токовой петле
Потребление энергии	≤ 0.75 Вт
Потери мощности, тип.	≤ 0.16 Вт
Вход по напряжению	макс. 30 В DC
Токовый вход	0...20 mA
Цепи управления	Ограничение по току 42 mA
Выходные цепи	
Ток на выходе	0...20 mA
Напряжение на выходе	max. 13 V
Сопротивление нагрузки токового выхода	≤ 0.4 kΩ
Время нарастания (10-90%)	≤ 10 мс
Время спада (90...10%)	≤ 10 мс
Точность измерения	≤ 0.1 % полн. шкалы
Эталонная температура	23 °C
Температурный дрейф	≤ 0.001 %/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 к работе во взрывоопасных условиях согласно TÜV 08 ATEX 553236 сертификату соответствия	
Область применения	II (1) G, II (1) D
Тип защиты	[Ex ia] IIB/IIC; [Ex iaD]
Макс. значения:	Подключение через клеммник 3+4
Макс. напряжение на входе U_i	≤ 27 В
Макс. входной ток I_i	≤ 150 mA
Макс. входная мощность P_i	≤ 1000 мВт
Internal inductance/capacitance L/C _i	незначительна
Ex тестирование согласно сертификату соответствия	TÜV 08 ATEX 554624 X
Прикладная область	II 3 G
Тип защиты	Ex nA [nL] IIC/IIB T4
Макс. значения:	Подключение через клеммник 3+4
Макс. напряжение на входе U_i	≤ 27 В
Макс. ток на входе I_i	≤ 150 mA
Макс. входная мощность P_i	≤ 1000 мВт
Внутренняя индуктивность/емкость L/C _i	незначительна
Допуск	SIL 2 согласно EXIDA FMEDA
MTTF	537лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Класс защиты	IP20
Класс воспламеняемости по UL 94	V-0
Температура окружающей среды	-25 ...+70 °C
Температура хранения	-40...+80°C
Размеры	112 x 18 x 110 мм 110 г
Указания по монтажу	Для установки на DIN рейку
Материал корпуса	Поликарбонат/АБС
Электрическое подключение	пружинные клеммы из бериллиевой бронзы
Сечение проводников	1.5 мм ²

