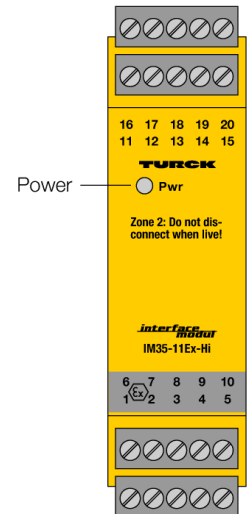
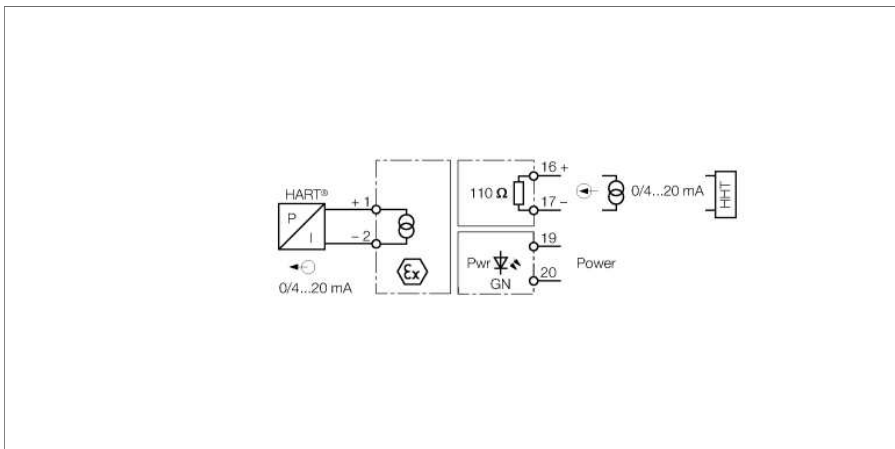


**аналоговый сигнал трансмиттера
1-канальный
IM35-11EX-HI**



Одноканальный изолирующий преобразователь IM35-11EX-HI служит для гальванической развязки и передачи (1:1) стандартного токового сигнала во взрывоопасную зону. В дополнение к аналоговым сигналам, преобразователь также передаёт цифровые сигналы HART® связи в обоих направлениях.

Типовым применением, например, является, управление I/P конвертерами (управление клапанами) или индикаторами во взрывоопасной зоне.

Позиционеры подсоединяются к выходным клеммам 1/2. Мобильные терминалы могут быть подключены на входные и выходные клеммы 7/10.

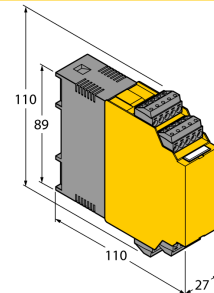
Дополнительно, съемные клеммные блоки оборудованы гнездами для контроля сигнала.

- АTEX, TP TC
- Установка в зоне 2
- Питание позиционеров, поддерживающих HART®
- Входная цепь: 0/4...20 mA
- Выходная цепь: 0/4...20 mA, искробезопасная
- Универсальное рабочее напряжение
- 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
IM35-11EX-HI**

Тип	IM35-11EX-HI															
Идент. №	7506517															
Номинальное напряжение	Модуль с универсальным питанием															
Рабочее напряжение	20...250В AC															
Частота	40...70Гц															
Диапазон рабочего напряжения:	20...125В =															
Потребление энергии	≤ 2 Вт															
Точковый вход	0/4...20 мА															
Входное сопротивление (ток)	≤ 110 Ом															
Выходные цепи																
Ток на выходе	0/4...20 мА															
Сопротивление нагрузки токового выхода	≤ 0.6 кΩ															
Время нарастания (10-90%)	≤ 90 мс															
Время спада (90...10%)	≤ 90 мс															
Точность измерения	≤ 0.1 % полн. шкалы															
Эталонная температура	23 °C															
Температурный дрейф	≤ 0.005 %/K															
Гальваническая изоляция																
Напряжение пробоя	4.0 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 IBExU 08 ATEX 1130 сертификату соответствия																
Область применения	II (1) G, II (1) D															
Тип защиты	[Ex ia Ga] IIC ; [Ex ia Da] IIIC ;															
Макс. значения:	Подключение через клеммник 1+2															
Макс. напряжение на выходе U_o	≤ 15.9 В															
Макс. выходной ток I_o	≤ 59.5 мА															
Макс. мощность на выходе P_o	≤ 467 мВт															
Характеристика	трапецидальный															
Internal inductance/capacitance L/C _i	Li = пренебрежимо мала; Ci = 5,2 нФ															
Внешняя индукт./емкость L/C _e																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ex ia</th> <th colspan="2">IIC</th> <th colspan="2">IIB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lo [мГн]</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Co [мкФ]</td> <td>0.135</td> <td>0.285</td> <td>1.1</td> <td>1.8</td> </tr> </tbody> </table>	Ex ia	IIC		IIB		Lo [мГн]	5	1	5	1	Co [мкФ]	0.135	0.285	1.1	1.8
Ex ia	IIC		IIB													
Lo [мГн]	5	1	5	1												
Co [мкФ]	0.135	0.285	1.1	1.8												
Ex тестирование согласно сертификату соответствия	IBEXU 08 ATEX B020 X															
Прикладная область	II 3 G															
Тип защиты	Ex nA [ic Gc] IIC T4 Gc															
Макс. значения:	Подключение через клеммник 1+2															
Макс. напряжение на выходе U_o	≤ 15.9 В															
Макс. ток на выходе I_o	≤ 59.5 мА															
Макс. выходная мощность P_o	≤ 467 мВт															
Внутреннее сопротивление R _i	528 Ом															
Характеристическая кривая	трапецеидальный															
Внутренняя индуктивность/емкость L/C _i	Li = пренебрежимо мала; Ci = 5,2 нФ															
Внешняя индуктивность/емкость L/C _e																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ex nL</th> <th colspan="2">IIC</th> <th colspan="2">IIB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lo [мГн]</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Co [мкФ]</td> <td>0,285</td> <td>0,515</td> <td>2,1</td> <td>3,2</td> </tr> </tbody> </table>	Ex nL	IIC		IIB		Lo [мГн]	5	1	5	1	Co [мкФ]	0,285	0,515	2,1	3,2
Ex nL	IIC		IIB													
Lo [мГн]	5	1	5	1												
Co [мкФ]	0,285	0,515	2,1	3,2												
Индикация																
Эксплуатационная готовность	зел.															

Размеры



**аналоговый сигнал трансмиттера
1-канальный
IM35-11EX-HI**

Класс защиты	IP20
Класс воспламеняемости по UL 94	V-0
Температура окружающей среды	-25 ... +70 °C
Температура хранения	-40 ... +80 °C
Размеры	110 x 27 x 110 мм 180 г
Указания по монтажу	Монтаж на DIN-рейку или монтажную панель
Материал корпуса	Поликарбонат/АБС
Электрическое подключение	4 x 5-контактных съемных клеммных блока, с тестовым гнездом, защищенные от переплюсовки, с винтовыми клеммами
Сечение проводников	1 x 2.5 мм ² / 2 x 1.5 мм ²
Момент затяжки	0.5 Нм

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	