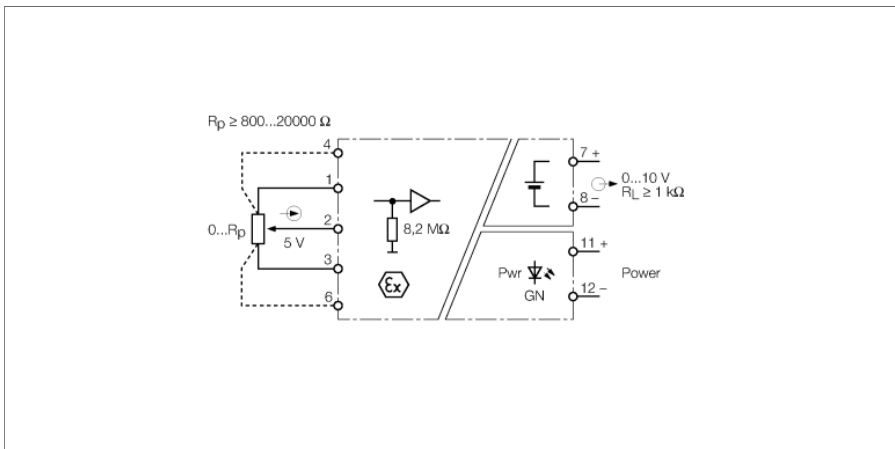


Усилитель сигнала потенциометра 1-канальный IM36-11EX-U/24VDC

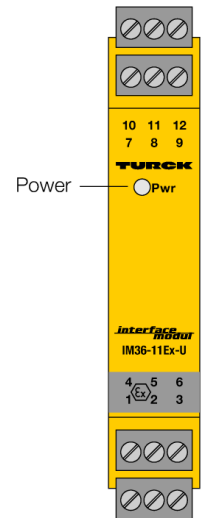


1-канальный усилитель потенциометра IM36-11EX-U/24VDC разработан для передачи сигналов от 3/5-проводных потенциометров с гальванической развязкой с взрывоопасной зоной и для преобразования их в обычные аналоговые сигналы 0...10 мА. Обнаруживается и линейризуется значение сопротивления скользящего контакта потенциометра в диапазоне от 0 Ом до номинального значения сопротивления (конечного).

Потенциометр определяется его номинальным сопротивлением. Можно подключить любой потенциометр с номинальным сопротивлением в диапазоне 800 ... 20000 Ом. Могут применяться обыкновенные потенциометры с номинальным сопротивлением от 1 кОм до 10 кОм. Допустимая величина сопротивления линии 50 Ом с потенциометром 800 Ом.

Гальваническая развязка между входной и выходной цепями и питанием.

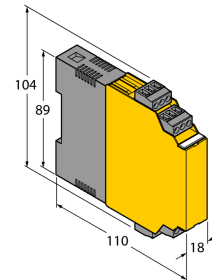
- АTEX, TR TC
- Передача сигналов потенциометра из взрывоопасной зоны
- Потенциометр, номинальное сопротивление 0,8...20 кОм
- выходная цепь 0...10 В
- Полная гальваническая развязка
- Входы имеют защиту от обратной полярности



**Усилитель сигнала потенциометра
1-канальный
IM36-11EX-U/24VDC**

Тип	IM36-11EX-U/24VDC
Идент. №	7509526
Номинальное напряжение	24 В DC
Диапазон рабочего напряжения:	19...29В =
Потребление энергии	≤ 2 Вт
Входные цепи	Потенциометр
Вход для потенциометра	
Потенциометр	
Сопrotивление кабеля	≤ 50 Ом
Напряжение на резисторе	5 В DC
Номинальное сопротивление	0.8...20 кОм
Выходные цепи	
Напряжение на выходе	0...10 V
Точность измерений (включая линейность, гистерезис и повторяемость)	≤ 0.3 % полн. шкалы
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 99 ATEX 1405
Область применения	II (1) G
Тип защиты	[EEx ia] IIC
Индикация	
Эксплуатационная готовность	зел.
Степень защиты	IP20
Класс воспламеняемости по UL 94	V-0
Температура окружающей среды	-25...+60 °C
Температура хранения	-40...+80 °C
Размеры	104 x 18 x 110 мм
Ширина	137 г
Указания по монтажу	DIN-рейка (NS35) или панель
Материал корпуса	Поликарбонат/ABS
Электрическое подключение	4 × 3-контактных съемных клеммных блока, защищенных от переполюсовки, с винтовым контактным зажимом
Сечение проводников	1 x 2.5 мм ² / 2 x 1.5 мм ²
Момент затяжки	0.5 Нм

Размеры



**Усилитель сигнала потенциометра
1-канальный
IM36-11EX-U/24VDC****Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
IM-CC-3X2BU/2BK	6900475	Зажимные клеммы для модулей серии IM (Ex устройства с шириной 18 мм); включают: 2 синих клеммника (3 конт.) и 2 черных (3 конт.)	