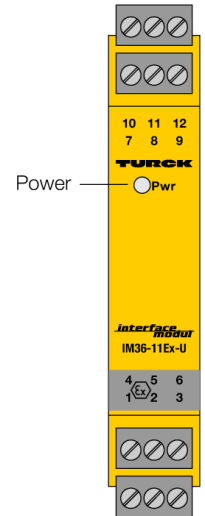
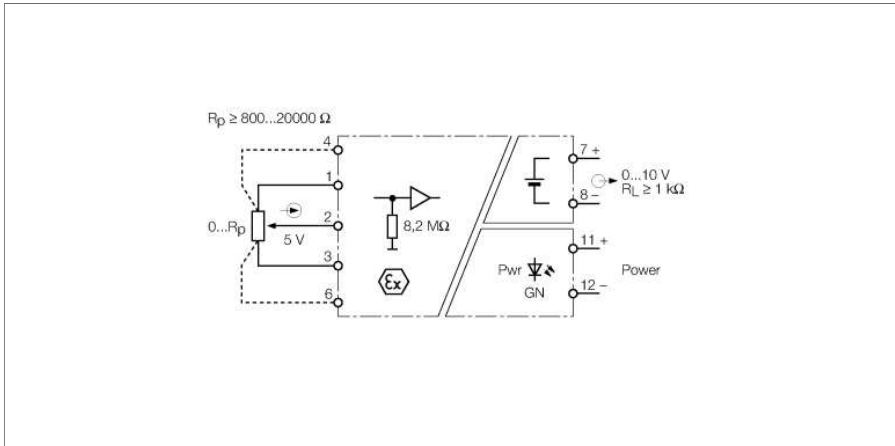


**усилители сигналов потенциометра
1-канальный
IM36-11EX-U/24VDC**



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).

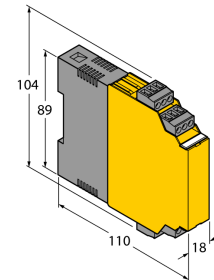
Потенциометр определяется его номинальным сопротивлением. Можно подключить любой потенциометр с номинальным сопротивлением в диапазоне 800 ... 200000 Ом. Могут применяться обыкновенные потенциометры с номинальным сопротивлением от 1 кОм до 10 кОм. Допустимая величина сопротивления линии 50 Ом с потенциометром 800 Ом.

- АТЕХ, TP TC
- Передача сигналов потенциометра из взрывоопасных зон
- Потенциометр, номинальное сопротивление: 0,8...20 кОм
- Выходная цепь: 0...10 В
- Полная гальваническая изоляция
- При использовании "1" в качестве входного значения осуществляется мониторинг входных цепей на предмет обрывов и коротких замыканий

**усилители сигналов 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 измерения	≤ 0.3 % полн. шкалы									
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 99 ATEX 1405 сертификату соответствия										
Область применения	II (1) G									
Тип защиты	[EEx ia] IIC									
Макс. значения:	Подключение через клеммник 1...6									
Макс. напряжение на выходе U _o	≤ 13.8 В									
Макс. выходной ток I _o	≤ 35 mA									
Макс. мощность на выходе P _o	≤ 121 мВт									
Характеристика	линейный									
Внешняя индукт./емкость L _o /C _o										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>EEx ia IIC</th> <th>EEx ia IIB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lo [mH]</td> <td>20,0</td> <td>100,0</td> </tr> <tr> <td>Co [nF]</td> <td>760</td> <td>4900</td> </tr> </tbody> </table>		EEx ia IIC	EEx ia IIB	Lo [mH]	20,0	100,0	Co [nF]	760	4900
	EEx ia IIC	EEx ia IIB								
Lo [mH]	20,0	100,0								
Co [nF]	760	4900								
Индикация										
Эксплуатационная готовность	зел.									
Класс 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 125 г									
Указания по монтажу	Монтаж на DIN-рейку или монтажную панель									
Материал корпуса	Поликарбонат/АБС									
Электрическое подключение	4 x 3-контактных съемных клеммных блока, защищенных от переполюсовки, с винтовыми клеммами									
Сечение проводников	1 x 2.5 мм ² / 2 x 1.5 мм ²									
Момент затяжки	0.5 Нм									

Размеры



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.)	