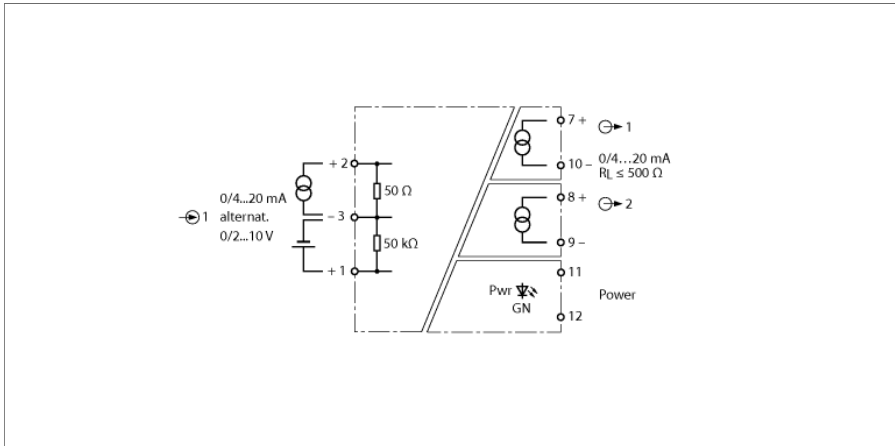


## аналоговый сигнал трансмиттера 1-канальный IM31-12-I



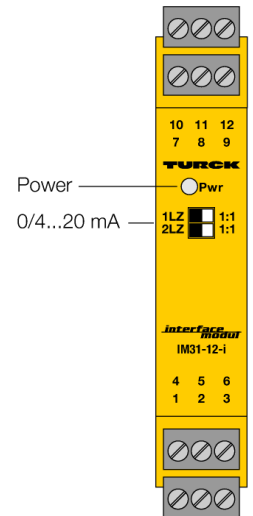
1-канальный модуль гальванической развязки стандартных аналоговых сигналов IM31-12-I служит для передачи активных аналоговых сигналов по току или напряжению. Сигнал раздваивается и транслируется на оба выхода.

Устройство имеет две входные цепи 0/2...10 В или 0/4...20 мА и две выходные 0/4...20 мА, защищенные от КЗ.

Передачная функция задаётся DIP переключателем на передней панели. В положении переключателя "1:1" входной сигнал передается без преобразования на выходы. В положении переключателя "LZ" сигнал "мертвый ноль" на входе (0...10 В / 0...20 мА) преобразуется в "живой ноль" на выходе (4...20 мА).

Зеленый светодиод для индикации состояния готовности.

- Передача стандартных аналоговых сигналов
- Входная цепь: 0/2...10 В или 0/4...20 мА
- Выходная цепь: 2 × 0/4 0...20 мА
- Полная гальваническая развязка
- Входы имеют защиту от обратной полярности
- TP TC



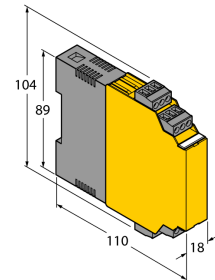
# аналоговый сигнал трансмиттера

## 1-канальный

### IM31-12-I

<b>Тип</b>	IM31-12-I
ID №	7506324
<b>Номинальное напряжение</b>	Модуль с универсальным питанием
Частота	40...70 Гц
Рабочее напряжение	20...125В =
Потребление энергии	≤ 2.2 Вт
<b>Вход по напряжению</b>	0/2...10 В =
Входное сопротивление (напряжение)	≥ 50 кΩ
Токовый вход	0/4...20 mA
Входное сопротивление (ток)	≤ 50 Ом
<b>Выходные цепи</b>	
Ток на выходе	0/4...20 mA
Сопротивление нагрузки токового выхода	≤ 0.5 кОм
<b>Характеристика отклика</b>	
Время нарастания (10...90 %)	≤ 50 мс
Время спада (90...10 %)	≤ 50 мс
Точность измерений (включая линейность, гистерезис и повторяемость)	≤ 0.1 % полн. шкалы
Нормальная температура мембраны давления	23 °C
Температурный дрейф	≤ 0.005 % установившегося значения/K
<b>Гальваническая изоляция</b>	
Напряжение пробоя	2,5 кВ RMS
<b>Дисплеи/элементы управления</b>	
<b>Механические характеристики</b>	
Степень защиты	IP20
Класс воспламеняемости по UL 94	V-0
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Температура хранения	-40...+80 °C
Размеры	104 x 18 x 110 мм
Ширина	136 г
Указания по монтажу	DIN-рейка (NS35) или панель
Материал корпуса	Поликарбонат/ABS
Электрическое соединение	4 × 3-контактных съемных клеммных блока, защищенных от переполюсовки, с винтовым соединением
Сечение проводников	1 × 2,5 мм <sup>2</sup> /2 × 1,5 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки	0.5 Нм

#### Размеры



**аналоговый сигнал трансмиттера**  
**1-канальный**  
**IM31-12-I****Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
IM-CC-3X2BK/2BK	7541218	Зажимные клеммы для модулей IM (Ex устройства с шириной 18 мм); включают: 4 шт. 3-контактн. черных клеммника	