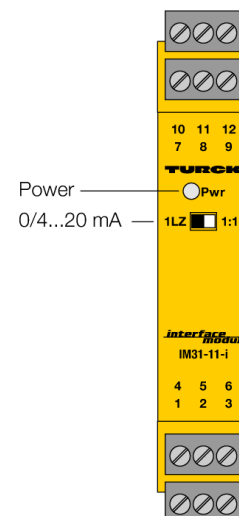
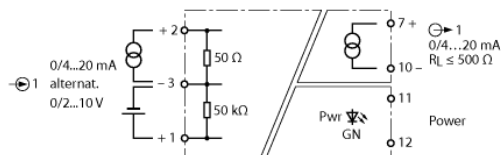


аналоговый сигнал трансмиттера

1-канальный

IM31-11-I



1-канальный модуль гальванической развязки аналогового сигнала IM31-11-I служит для передачи стандартных активных аналоговых сигналов по току и напряжению.

Устройство имеет одну входную цепь 0/2...10 В или 0/4...20 мА и одну выходную 0/4...20 мА, защищенную от КЗ.

Передаточная функция задаётся DIP переключателем на передней панели. В положении переключателя "1:1" входной сигнал передаётся без преобразования на выход. 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.

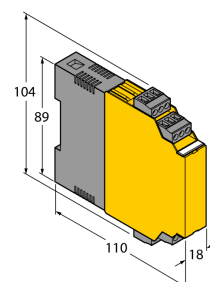
- Передача стандартных аналоговых сигналов
- Входная цепь: 0/2...10 В или 0/4...20 мА
- Выходная цепь: 0/4...20 мА
- Полная гальваническая развязка
- Входы имеют защиту от обратной полярности
- TP TC

аналоговый сигнал транзмиттера

1-канальный

IM31-11-I

Размеры



Тип	IM31-11-I
ID №	7506323
Номинальное напряжение	Модуль с универсальным питанием
Частота	40...70 Гц
Рабочее напряжение	20...125В =
Потребление энергии	≤ 2.2 Вт
Вход по напряжению	0/2...10 В =
Входное сопротивление (напряжение)	≥ 50 кΩ
Токовый вход	0/4...20 mA
Входное сопротивление (ток)	≤ 50 Ом
Выходные цепи	
Ток на выходе	0/4...20 mA
Сопротивление нагрузки токового выхода	≤ 0.5 кОм
Характеристика отклика	
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
Гальваническая изоляция	
Напряжение пробоя	2,5 кВ RMS
Дисплеи/элементы управления	
Механические характеристики	
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	134 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 ² /2 × 1,5 мм ²
Момент затяжки	0.5 Нм

аналоговый сигнал трансмиттера
1-канальный
IM31-11-I

Аксессуары

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