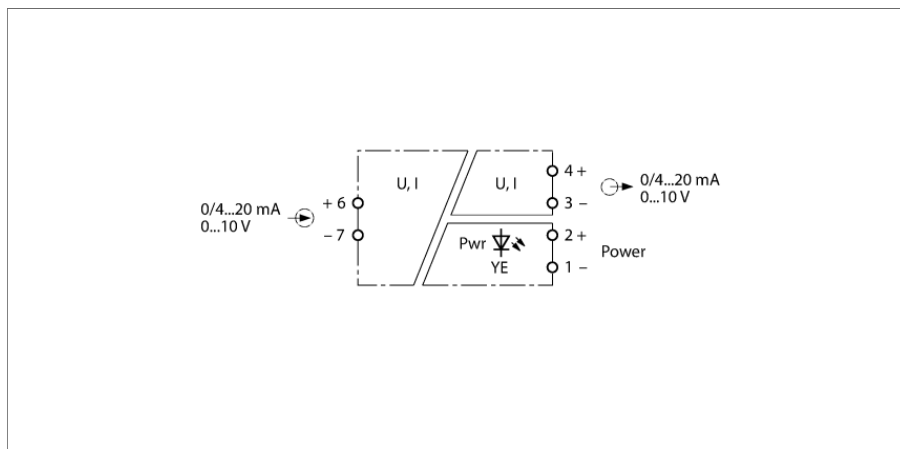


аналоговый сигнал трансмиттера
1-канальный
IMS-AI-UNI/24V



1-канальный универсальный аналоговый преобразователь IMS-AI-UNI/24VDC служит для гальванической развязки, передачи и конвертации активных сигналов по току или напряжению.

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

Передачная функция (для типа входного и выходного сигнала) задаётся DIP переключателями на боковой панели. Входные сигналы передаются на выход в соответствии с настройками.

Желтый светодиод для индикации состояния готовности.

С шириной 6,2 мм, устройство имеет гальваническую развязку до 1,5 кВ.

- **UL Class1, Div 2, Group A, B, C, D; TP TC**
- **Входная цепь: 0/4...20 мА или 0...10 В**
- **Выходная цепь: 0/4...20 мА или 0...10 В**
- **Тип входного и выходного сигнала настраивается через DIP переключатель**
- **Точность <0.1% полной шкалы**
- **Полная гальваническая развязка**
- **Входы имеют защиту от обратной полярности**
- **ширина 6,2 мм**

аналоговый сигнал трансмиттера

1-канальный

IMS-AI-UNI/24V

Тип	IMS-AI-UNI/24V
Идент. №	7504009
Номинальное напряжение	24 В DC
Диапазон рабочего напряжения:	16.8...30 В =
Потребление энергии	≤ 0.312 Вт
Остаточная пульсация	≤ 5 мВ _в
Вход по напряжению	0/2...10 В =
Входное сопротивление (напряжение)	≥ 330 кΩ
Токовый вход	0/4...20 мА
Входное сопротивление (ток)	≤ 100 Ом
Выходные цепи	
Ток на выходе	0/4...20 мА
Напряжение на выходе	0...10 В
Сопротивление нагрузки вольтового выхода	≥ 1 кΩ
Сопротивление нагрузки токового выхода	≤ 0.4 кОм
Время нарастания (10...90 %)	≤ 10 мс
Время спада (90...10 %)	≤ 10 мс
Точность измерений (включая линейность, гистерезис и повторяемость)	≤ 0.1 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ 0.00015 % установившегося значения/К
Гальваническая изоляция	
Напряжение пробоя	1.5 кВ
Индикация	
Эксплуатационная готовность	желт.
Механические характеристики	
Степень защиты	IP20
Класс воспламеняемости по UL 94	V-0
Температура окружающей среды	-20...+60 °C
Температура хранения	-40...+80 °C
Размеры	114.5 x 6.2 x 90 мм
Ширина	60 г
Указания по монтажу	DIN-рейка (NS35)
Материал корпуса	Поликарбонат/ABS
Электрическое соединение	Винтовые клеммы
Сечение проводников	2.5 мм ²
Момент затяжки	0.5 Нм

Размеры

