

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# RMTJ80BD

## Преобразователь для тп-J 0\,600\С



### Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Analog
Тип устройства или его аксессуаров	Преобразователь для термопар
Тип подключения	Термопара 0...600 °C/32...1112 °F термопара J в соответствии с IEC 60584
Тип аналогового выхода	Ток 0...20 mA ≤ 500 Ом Ток 4...20 mA ≤ 500 Ом Напряжение 0...10 V ≥ 100 kOhm

### Дополнительные характеристики

Типы реализуемых защит	Защита от перенапряжения на выходе (+/- 30 В) Защита от включения с обратной полярностью на выходе Защита от короткого замыкания на выходе
Напряжение аналогового выхода	-15...-11 В когда нет входа или проволочный вход нарушен 11...15 В когда нет входа или проволочный вход нарушен
Ток аналогового выхода	0...30 мА когда нет входа или проволочный вход нарушен
[Us] номинальное напряжение сети	24 V пост. ток +/- 20 %, без развязки
Потребляемый ток	≤ 40 мА для выход напряжения ≤ 60 мА для токовый выход
Локальная индикация	Светодиод зеленый (питание включено)
Погрешность измерения	В 20 °C (электромагн. помеха напряженностью 10 В/м) В 20 °C
Повторяемость позиционирования	+/- 0,25 % полной шкалы в 20 °C +/- 0,8 % full scale в 60 °C
Температурный коэффициент	200 млн-1/°C
Компенсация холодного спая	Встроенный, измерение: между 0 и 60 °C
Сечение присоединяемого проводника	1 x 2,5 мм <sup>2</sup> 2 x 1,5 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки	0,6...1,1 Н·м
Маркировка	CE
Выдерживаемая импульсная помеха	0,5 кВ для 1,2/50 мкс в соответствии с IEC 61000-4-5
[Ui] номинальное напряжение изоляции	2 кВ
Способ установки	Винтами, монтажная плата Защелкивающ., 35 мм симметричная DIN-рейка
Данные о безопасности и надежности	MTTFd = 49,2 лет B10d = 45447

Масса продукта	0.12 кг
----------------	---------

## Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60584-1 IEC 60947-1
Сертификация продукта	CSA GL UL
Степень защиты IP	IP20 клеммный блок IP50 корпус
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1 850 °C в соответствии с UL
Ударопрочность	50 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	5 гп (f = 10...100 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Стойкость к электростатическому разряду	6 кВ (в контакте) в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3 8 кВ (в воздухе) в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3
Стойкость к коммутационным помехам	1 кВ на входе-выходе в соответствии с IEC 61000-4-4 2 кВ в цепи питания в соответствии с IEC 61000-4-4
Помеха излучаемая/наведенная	CISPR11 CISPR22 группа 1- класс А
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Рабочая температура окружающей среды	0...50 °C (монтаж в ряд) 0...60 °C (2 см зазор)
Степень загрязнения	2 в соответствии с IEC 60664-1

## Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---