

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# RMTJ60BD

## Преобразователь для тп-J 0\,300\С



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Analog
Тип изделия или компонента	Преобразователь для термопар
Тип подключения	Термопара 0...300 °C/32...572 °F термопара J в соответствии с IEC 60584
Тип аналогового выхода	Напряжение 0...10 V $\geq$ 100 kOhm Ток 4...20 mA $\leq$ 500 Ом Ток 0...20 mA $\leq$ 500 Ом

### Дополнительные характеристики

Тип защиты	Защита от короткого замыкания на выходе Защита от включения с обратной полярностью на выходе Защита от перенапряжения на выходе (+/- 30 В)
Напряжение аналогового выхода	11...15 V when no input or input wire broken -15...-11 V when no input or input wire broken
Ток аналогового выхода	0...-30 mA when no input or input wire broken
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V пост. ток +/- 20 %, без развязки
Потребляемый ток	$\leq$ 40 mA для выход напряжения $\leq$ 60 mA для токовый выход
Сигнализация	Светодиод зеленый (питание включено)
Погрешность измерения	При 20 °C (электромагн. помеха напряженностью 10 В/м) At 20 °C
Повторяемость позиционирования	+/- 0,25 % полной шкалы при 20 °C +/- 0.8 % full scale при 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
С маркировкой	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
Монтаж	Винтами, монтажная плата Защелкивающ., 35 мм симметричная DIN-рейка
Данные о безопасности и надежности	MTTFd = 49.2 years B10d = 45447
Масса продукта	0.12 кг

### Условия эксплуатации

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

## Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--