Технические характеристики продукта
Характеристики

RMPT23BD
Преобразователь опт PT100 -100\C...+100\C

Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Analog
Тип устройства или его аксессуаров	Преобразователь для датчиков Optimum Pt100
Тип подключения	Датчик температуры - 100...100 °C/- 148...212 °F Pt 100 2-, 3- или 4-проводн.
Тип аналогового выхода	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 включения питания обратной полярностью 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 22...30 мА когда нет входа или проволочный вход нарушен
[Us] номинальное напряжение сети	24 В пост. тока без развязки +/- 20 %
Потребляемый ток	<= 40 мА для выход напряжения <= 60 мА для токовый выход
Локальная индикация	Светодиод зеленый (питание включено)
Погрешность измерения	+/- 0,5 % полной шкалы (3 или 4 провода) в 20 °C +/- 1 % полной шкалы (2-проводн.) в 20 °C +/- 10 % полной шкалы в 20 °C (электромагн. помеха напряженностью 10 В/м)
Повторяемость позиционирования	+/- 0,2 % полной шкалы в 20 °C +/- 0,6 % полной шкалы в 60 °C
Температурный коэффициент	150 млн-1/°C
Макс. сопротивление проводки	0.2 Ом соединение в 2-проводн.
Сечение присоединяемого проводника	1 x 2,5 мм² 2 x 1,5 мм²
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	2000 В
Способ установки	Защелкивающ., 35 мм симметричная DIN-рейка Фиксированный, монтажная плата

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Данные о безопасности и надежности	MTTFd = 43.9 лет B10d = 40564
Масса продукта	0.12 кг

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Электростатический разряд (уровень тестирования: 6 кВ, уровень 3 - разряд при контакте) в соответствии с IEC 61000-4-2 Электростатический разряд (уровень тестирования: 8 кВ, уровень 3 - выброс воздуха) в соответствии с IEC 61000-4-2
Стандарты	DIN 43760 EN/IEC 60584-1 EN/IEC 60751 EN/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 gn 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 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 A
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