Технические характеристики продукта

Характеристики

RMPT10BD

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ УНИ PT100 -40\C..+40\C

Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Analog
Тип продукта	Преобразователь для датчиков Universal Pt100
Тип подключения	Датчик температуры - 40...40 °C/- 40...104 °F Pt 100 2-, 3- или 4-проводн.
Тип аналогового выхода	Ток 0...20 mA <= 500 Ом Ток 4...20 mA <= 500 Ом Напряжение 0...10 V >= 100 kOhm

Дополнительные характеристики

Тип защиты	Защита от перенапряжения на выходе (+/- 30 В) Защита от включения с обратной полярностью на выходе Защита от короткого замыкания на выходе Защита от включения питания обратной полярностью
Abnormal analogue output voltage	-15...-11 В когда нет входа или проволочный вход нарушен 11...15 В когда нет входа или проволочный вход нарушен
Abnormal analogue output current	-30…0 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	Питание включено: светодиод (зеленый)
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.
Емкость зажимного соединения	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 в течение 1,2/50 мкс в соответствии с IEC 61000-4-5

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.

[Ui] номинальное напряжение изоляции	2000 В
Способ установки	Винтами (монтажная плата) Защелкивающ. (35 мм симметричная DIN-рейка)
Данные о безопасности и надежности	B10d = 30437 MTTFd = 32.9 лет
Вес	0,12 кг

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Электростатический разряд - контрольный уровень: 6 кВ (разряд при контакте)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-2 Электростатический разряд - контрольный уровень: 8 кВ (выброс воздуха)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-2
Стандарты	DIN 43760 EN/IEC 60584-1 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60751
Сертификаты	UL GL CSA
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 (частота= 10…100 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Стойкость к коммутационным помехам	1 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4 (на входе-выходе) 2 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4 (в цепи питания)
Помеха излучаемая/наведенная	CISPR11 CISPR22 группа 1- класс A
Температура окружающей среды при хранении	-40…85 °C
Температура окружающей среды	0…50 °C монтаж в ряд 0…60 °C 2 см зазор
Степень загрязнения	2 в соответствии с IEC 60664-1

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACh	Декларация REACh
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетнсть	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

Гарантия	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