



Основные характеристики

| | |
|------------------------|---|
| Серия продукта | Zelio Analog |
| Тип продукта | Преобразователь для термопар |
| Тип подключения | Термопара 0...300 °C/32...572 °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

| | |
|--------------------------------------|--|
| Тип защиты | Защита от перенапряжения на выходе (+/- 30 В) Защита от включения с обратной полярностью на выходе Защита от короткого замыкания на выходе |
| 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 |
| Номинальное напряжение питания [Us] | 24 В пост. ток +/- 20 %, без развязки |
| Потребляемый ток | <= 40 мА для выход напряжения <= 60 мА для токовый выход |
| Локальная индикация | Питание включено: светодиод (зеленый) |
| Погрешность измерения | +/- 10 % полной шкалы в 20 °C (электромагн. помеха напряженностью 10 В/м) +/- 1 % полной шкалы 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 |
| Емкость зажимного соединения | 2 x 1,5 мм ² 1 x 2,5 мм ² |
| 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 |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 2 кВ |

| | |
|------------------------------------|--|
| Способ установки | Винтами (монтажная плата) Защелкивающ. (35 мм симметричная DIN-рейка) |
| Данные о безопасности и надежности | B10d = 45447 MTTFd = 49.2 лет |
| Вес | 0,12 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Стандарты | IEC 60584-1 IEC 60947-1 |
| Сертификаты | 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 (частота= 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 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 | CISPR22 группа 1- класс A CISPR11 |
| 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 отчетность | 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 |
|----------|---|