



Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Analog
Тип продукта	Преобразователь для термопар
Тип подключения	Термопара 0...1200 °C/32...2192 °F термопара К 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 напряжение ≤ 40 мА для выход напряжения ≤ 60 мА для ток
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	MTTFd = 49,2 лет B10d = 45447
Вес	0,12 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60584-1 IEC 60947-1
Сертификаты	GL UL 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 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	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 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
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------