



### Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Analog
Тип продукта	Преобразователь для датчиков Universal Pt100
Тип подключения	Датчик температуры - 100...100 °C/- 148...212 °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 включения с обратной полярностью на выходе Защита от перенапряжения на выходе (+/- 30 В) Защита от включения питания обратной полярностью 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 mA когда нет входа или проволочный вход нарушен 22...30 mA когда нет входа или проволочный вход нарушен
[Us] номинальное напряжение сети	24 В пост. тока без развязки +/- 20 %
Потребляемый ток	≤ 40 mA для выход напряжения ≤ 60 mA 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 мм <sup>2</sup> 2 x 1,5 мм <sup>2</sup>
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
[U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции	2000 В
Способ установки	Защелкивающ. (35 мм симметричная DIN-рейка) Фиксированный (монтажная плата)
Данные о безопасности и надежности	MTTFd = 32.9 лет B10d = 30437
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 60751 EN/IEC 60584-1 EN/IEC 60947-1
Сертификаты	GL CSA 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 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	<a href="#">Декларация REACH</a>
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>
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
----------	---