



### Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Analog
Тип продукта или компонента	Преобразователь напряжение/ток
Тип подключения	Ток 0...20 mA Ток 4...20 mA Напряжение +/- 10 V постоянный ток Напряжение 0...10 V постоянный ток
Тип аналогового выхода	Ток 0...20 mA <= 500 Ом переключаемый Ток 4...20 mA <= 500 Ом переключаемый Напряжение +/- 10 V >= 100 kOhm переключаемый Напряжение 0...10 V >= 100 kOhm переключаемый

### Дополнительные характеристики

Тип защиты	Защита от включения с обратной полярностью на выходе Защита от короткого замыкания на выходе Защита от перенапряжения на выходе (+/- 30 V)
Abnormal analogue output voltage	11...15 В, выбранный выход - 10...10 В, когда нет входа или проволочный вход нарушен, выбранных вход напряжение 11...15 В, выбранный выход 0...10 V, когда нет входа или проволочный вход нарушен, выбранных вход напряжение -15...0 В, выбранный выход 0...20 mA, когда нет входа или проволочный вход нарушен, выбранных вход ток -15...0 В, выбранный выход 4...20 mA, когда нет входа или проволочный вход нарушен, выбранных вход ток
Abnormal analogue output current	22...30 mA, выбранный выход 0...20 mA, когда нет входа или проволочный вход нарушен, выбранных вход напряжение 22...30 mA, выбранный выход 4...20 mA, когда нет входа или проволочный вход нарушен, выбранных вход напряжение -30...0 mA, выбранный выход 0...20 mA, когда нет входа или проволочный вход нарушен, выбранных вход ток 4...30 mA, выбранный выход 4...20 mA, когда нет входа или проволочный вход нарушен, выбранных вход ток
Номинальное напряжение питания [Us]	24 В пост. ток +/- 20 %, гальв. развязанный
Потребляемый ток	<= 70 mA для выход напряжения <= 90 mA для токовый выход
Локальная индикация	Питание включено: светодиод (зеленый)

Погрешность измерения	+/- 10 % полной шкалы в 20 °С (электромагн. помеха напряженностью 10 В/м) +/- 1 % полной шкалы в 20 °С
Повторяемость позиционирования	+/- 0,2 % полной шкалы в 20 °С +/- 0,6 % полной шкалы в 60 °С
Температурный коэффициент	200 млн-1/°С
Емкость зажимного соединения	2 x 1,5 мм <sup>2</sup> 1 x 2,5 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
[Ui] номинальное напряжение изоляции	2 кВ
Способ установки	Винтами (монтажная плата) Защелкивающ. (35 мм симметричная DIN-рейка)
Данные о безопасности и надежности	B10d = 20000 MTTFd = 21.6 лет
Вес	0,12 кг

### Условия эксплуатации

Стандарты международные	IEC 60947-1 IEC 60584-1
Стандарты российские	UL GL CSA
Степень защиты IP	IP20 (клеммный блок) IP50 (корпус)
Огнестойкость	850 °С в соответствии с IEC 60695-2-1 850 °С 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 °С
Температура окружающей среды	0...50 °С монтаж в ряд 0...60 °С 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

---