



### Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Analog
Тип продукта или компонента	Преобразователь напряжение/ток
Тип подключения	Ток 0...1,5 А пер./пост. тока 50/60 Гц Ток 0...15 А пер./пост. тока 50/60 Гц Ток 0...5 А пер./пост. тока 50/60 Гц
Тип аналогового выхода	Ток 0...20 мА ≤ 500 Ом разводкой кабелей Ток 4...20 мА ≤ 500 Ом разводкой кабелей Напряжение 0...10 В ≥ 100 kOhm разводкой кабелей

### Дополнительные характеристики

Тип защиты	Защита от включения с обратной полярностью на выходе Защита от короткого замыкания на выходе Защита от перенапряжения на выходе (+/- 30 В)
Abnormal analogue output voltage	-15...0 В, когда нет входа или проволочный вход нарушен
Abnormal analogue output current	-30...0 мА, выбранный выход 0...20 мА, когда нет входа или проволочный вход нарушен 4...30 мА, выбранный выход 4...20 мА, когда нет входа или проволочный вход нарушен
Номинальное напряжение питания [Us]	24 В пост. ток +/- 20 %, гальв. развязанный
Потребляемый ток	≤ 70 мА для выход напряжения ≤ 90 мА для токовый выход
Локальная индикация	Питание включено: светодиод (зеленый)
Погрешность измерения	+/- 10 % полной шкалы в 20 °С (электромагн. помеха напряженностью 10 В/м) +/- 5 % полной шкалы в 20 °С
Повторяемость позиционирования	+/- 0,2 % полной шкалы в 20 °С +/- 0,6 % полной шкалы в 60 °С
Температурный коэффициент	1000 млн-1/°С, диапазон: 0...5 А 2000 млн-1/°С, диапазон: 0...15 А 500 млн-1/°С, диапазон: 0...1,5 А
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 = 22108 MTTFd = 23.9 лет
Вес	0,15 кг

## Условия эксплуатации

Стандарты международные	IEC 60947-1 IEC 60584-1
Стандарты российские	CSA UL GL
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	<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>

## 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
----------	---