



### Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Analog
Тип продукта	Преобразователь напряжение/ток
Тип подключения	Ток 4...20 mA Напряжение 0...10 V постоянный ток
Тип аналогового выхода	Ток 4...20 mA $\leq$ 500 Ом разводкой кабелей Напряжение 0...10 V $\geq$ 100 kOhm разводкой кабелей

### Дополнительные характеристики

Тип защиты	Защита от короткого замыкания на выходе Защита от перенапряжения на выходе (+/- 30 В) Защита от включения с обратной полярностью на выходе
Abnormal analogue output voltage	-15...0 В, когда нет входа или проволочный вход нарушен
Abnormal analogue output current	4...30 mA, когда нет входа или проволочный вход нарушен
Номинальное напряжение питания [Us]	24 В пост. ток +/- 20 %, без развязки
Потребляемый ток	$\leq$ 40 mA для выход напряжения $\leq$ 60 mA 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	+/- 0,2 % полной шкалы в 20 °C +/- 0,6 % полной шкалы в 60 °C
Температурный коэффициент	200 млн-1/°C
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
[Ui] номинальное напряжение изоляции	2 кВ
Способ установки	Винтами (монтажная плата) Защелкивающ. (35 мм симметричная DIN-рейка)

Данные о безопасности и надежности	MTTFd = 73.2 лет B10d = 67582
Вес	0,12 кг

## Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60584-1 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 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	<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
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------