# Технические характеристики продукта
## Характеристики

# RMCV60BD
## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗОЛИР 0-500В

## Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Серия продукта | Zelio Analog |
| Тип продукта или компонента | Преобразователь напряжение/ток |
| Тип подключения | Напряжение 0...300 V пер./пост. тока 50/60 Гц<br>Напряжение 0...50 V пер./пост. тока 50/60 Гц<br>Напряжение 0...500 V пер./пост. тока 50/60 Гц |
| Тип аналогового выхода | Ток 0...20 mA <= 500 Ом переключаемый<br>Ток 4...20 mA <= 500 Ом переключаемый<br>Напряжение 0...10 V >= 100 kOhm переключаемый |

## Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Тип защиты | Защита от короткого замыкания на выходе<br>Защита от включения с обратной полярностью на выходе<br>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 mA, когда нет входа или проволочный вход нарушен<br>4…30 мА, выбранный выход 4...20 mA, 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<br><= 90 мА для токовый выход |
| Локальная индикация | Питание включено: светодиод (зеленый) |
| Погрешность измерения | +/- 10 % полной шкалы в 20 °C (электромагн. помеха напряженностью 10 В/м)<br>+/- 5 % полной шкалы в 20 °C |
| Повторяемость позиционирования | +/- 0,2 % полной шкалы в 20 °C<br>+/- 0,6 % полной шкалы в 60 °C |
| Температурный коэффициент | 200 млн-1/°C |
| Емкость зажимного соединения | 1 x 2,5 мм²<br>2 x 1,5 мм² |
| 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 |

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

| | |
|---|---|
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 2 кВ |
| Способ установки | Винтами (монтажная плата)<br>Защелкивающ. (35 мм симметричная DIN-рейка) |
| Данные о безопасности и надежности | MTTFd = 21.6 лет<br>B10d = 20000 |
| Вес | 0,15 кг |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Стандарты международные | IEC 60584-1<br>IEC 60947-1 |
| Стандарты российские | UL<br>GL<br>CSA |
| Степень защиты IP | IP20 (клеммный блок)<br>IP50 (корпус) |
| Огнестойкость | 850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1<br>850 °C в соответствии с UL |
| Ударопрочность | 50 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 |
| Виброустойчивость | 5 gn (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<br>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)<br>2 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4 (в цепи питания) |
| Помеха излучаемая/наведенная | CISPR11<br>CISPR22 группа 1- класс A |
| Температура окружающей среды при хранении | -40…85 °C |
| Температура окружающей среды | 0…50 °C монтаж в ряд<br>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)<br>Декларация EC RoHS |
| Не содержит ртути | Да |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | Да |
| Регламент RoHS Китая | Декларация RoHS Китая |
| Экологическая отчетнсть | 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 |