

Технические характеристики продукта

Характеристики

RMCV60BD

Преобразователь изолированный 0500В



Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Analog
Тип устройства или его аксессуаров	Преобразователь напряжение/ток
Тип подключения	Напряжение 0...300 V пер./пост. тока 50/60 Гц Напряжение 0...50 V пер./пост. тока 50/60 Гц Напряжение 0...500 V пер./пост. тока 50/60 Гц
Тип аналогового выхода	Ток 0...20 mA ≤ 500 Ом переключаемый Ток 4...20 mA ≤ 500 Ом переключаемый Напряжение 0...10 V ≥ 100 кОм переключаемый

Дополнительные характеристики

Типы реализуемых защит	Защита от перенапряжения на выходе (+/- 30 В) Защита от включения с обратной полярностью на выходе Защита от короткого замыкания на выходе
Напряжение аналогового выхода	-15...0 В, когда нет входа или проволочный вход нарушен
Ток аналогового выхода	0...-30 mA, выбранный выход 0...20 mA, когда нет входа или проволочный вход нарушен 4...-30 mA, output selected 4...20 mA, when no input or input wire broken
[Us] номинальное напряжение сети	24 V пост. ток +/- 20 %, гальв. развязанный
Потребляемый ток	≤ 70 mA для выход напряжения ≤ 90 mA для токовый выход
Локальная индикация	Светодиод зеленый (питание включено)
Погрешность измерения	+/- 5 % полной шкалы 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	200 млн-1/°C
Сечение присоединяемого проводника	1 x 2,5 мм ² 2 x 1,5 мм ²
Момент затяжки	0.6...1.1 Н-м
Маркировка	CE
Выдерживаемая импульсная помеха	0.5 кВ для 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 = 21.6 лет B10d = 20000
Масса продукта	0.15 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60584-1 IEC 60947-1
Сертификация продукта	CSA GL 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 (f = 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 на входе-выходе в соответствии с IEC 61000-4-4 2 кВ в цепи питания в соответствии с IEC 61000-4-4
Помеха излучаемая/наведенная	CISPR11 CISPR22 группа 1- класс А
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Рабочая температура окружающей среды	0...50 °C (монтаж в ряд) 0...60 °C (2 см зазор)
Степень загрязнения	2 в соответствии с IEC 60664-1

Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---