Технические характеристики продукта
Характеристики

RMCL55BD
Преобразователь изолир 020мА 0,10В

Основные характеристики

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

Дополнительные характеристики

Тип защиты	Защита от короткого замыкания на выходе Защита от включения с обратной полярностью на выходе Защита от перенапряжения на выходе (+/- 30 В)
Напряжение аналогового выхода	-15...0 V, output selected 4...20 mA, when no input or input wire broken, input selected is current 11...15 V, output selected - 10...10 V, when no input or input wire broken, input selected is voltage 11...15 V, output selected 0...10 V, when no input or input wire broken, input selected is voltage -15...0 V, output selected 0...20 mA, when no input or input wire broken, input selected is current
Ток аналогового выхода	0...-30 mA, output selected 0...20 mA, when no input or input wire broken, input selected is current 22...30 mA, output selected 0...20 mA, when no input or input wire broken, input selected is voltage 22...30 mA, output selected 4...20 mA, when no input or input wire broken, input selected is voltage 4...-30 mA, output selected 4...20 mA, when no input or input wire broken, input selected is current
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V пост. ток +/- 20 %, гальв. развязанный
Потребляемый ток	<= 70 мА для выход напряжения <= 90 мА для токовый выход
Сигнализация	Светодиод зеленый (питание включено)
Погрешность измерения	+/- 10 % полной шкалы при 20 °C (электромагн. помеха напряженностью 10 В/м) +/- 1 % полной шкалы при 20 °C
Повторяемость позиционирования	+/- 0,2 % полной шкалы при 20 °C +/- 0,6 % полной шкалы при 60 °C
Температурный коэффициент	200 млн-1/°C
Сечение присоединяемого проводника	1 x 2,5 мм² 2 x 1,5 мм²
Момент затяжки	0.6...1.1 Н-м
С маркировкой	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
Монтаж	Защелкивающ., 35 мм симметричная DIN-рейка Винтами, монтажная плата
Данные о безопасности и надежности	B10d = 20000 MTTFd = 21.6 years
Масса продукта	0.12 кг

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-1 IEC 60584-1
Сертификация	CSA GL UL
Степень защиты IP	IP50 корпус IP20 клеммный блок
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1 850 °C в соответствии с UL
Ударопрочность	50 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	5 gn (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	2 кВ в цепи питания в соответствии с IEC 61000-4-4 1 кВ на входе-выходе в соответствии с IEC 61000-4-4
Помеха излучаемая/наведенная	CISPR22 группа 1- класс A CISPR11
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Рабочая температура	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	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery