Технические характеристики продукта
Характеристики

RMCA61BD
Преобразователь изолир 015A



Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Analog
Тип изделия или компонента	Преобразователь напряжение/ток
Тип подключения	Ток 0...15 A пер./пост. тока 50/60 Гц Ток 0...5 A пер./пост. тока 50/60 Гц Ток 0...1,5 A пер./пост. тока 50/60 Гц
Тип аналогового выхода	Ток 4...20 mA <= 500 Ом разводкой кабелей Напряжение 0...10 V >= 100 кОм разводкой кабелей Ток 0...20 mA <= 500 Ом разводкой кабелей

Дополнительные характеристики

Тип защиты	Защита от включения с обратной полярностью на выходе Защита от перенапряжения на выходе (+/- 30 В) Защита от короткого замыкания на выходе
Напряжение аналогового выхода	-15...0 V, when no input or input wire broken
Ток аналогового выхода	4...-30 mA, output selected 4...20 mA, when no input or input wire broken 0...-30 mA, output selected 0...20 mA, when no input or input wire broken
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V пост. ток +/- 20 %, гальв. развязанный
Потребляемый ток	<= 90 мА для токовый выход <= 70 мА для выход напряжения
Сигнализация	Светодиод зеленый (питание включено)
Погрешность измерения	+/- 5 % полной шкалы при 20 °C +/- 10 % полной шкалы при 20 °C (электромагн. помеха напряженностью 10 В/м)
Повторяемость позиционирования	+/- 0,2 % полной шкалы при 20 °C +/- 0,6 % полной шкалы при 60 °C
Температурный коэффициент	2000 млн-1/°C, диапазон: 0...15 A 1000 млн-1/°C, диапазон: 0...5 A 500 млн-1/°C, диапазон: 0...1,5 A
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 = 22108 MTTFd = 23.9 years
Масса продукта	0.15 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	UL CSA GL
Степень защиты IP	IP20 клеммный блок IP50 корпус
Огнестойкость	850 °C в соответствии с UL 850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
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	8 кВ (в воздухе) в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3 6 кВ (в контакте) 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	CISPR11 CISPR22 группа 1- класс A
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Рабочая температура	0...60 °C (2 см зазор) 0...50 °C (монтаж в ряд)
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