

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 mA для токовый выход ≤ 70 mA 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 мм ² 2 x 1,5 мм ²
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
[U] 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

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 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	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 А
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
--------	--