

Технические характеристики продукта

Характеристики

RM4JA32F

Реле измерения 0,3МА.15А



Основные характеристики

| | |
|------------------------------------|--|
| Серия продукта | Zelio Control |
| Тип устройства или его аксессуаров | Промышленные реле измерения и управления |
| Тип реле | Реле измерения тока |
| Наименование реле | RM4J |
| Параметры, контролируемые реле | Обнаружение максимального или минимального тока |
| Задержка времени | Настраиваемый 0.05...30 с |
| Потребляемая мощность, ВА | 3.3 В·А переменный ток |
| Диапазон измерения | 1...5 А ток переменный ток 1...5 А ток постоянный ток 3...15 А ток переменный ток 3...15 А ток постоянный ток 300...1500 мА ток переменный ток 300...1500 мА ток постоянный ток |
| Тип контактов | 2 переключающ. |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|--|
| Макс. коммутируемое напряжение | 440 В переменный ток |
| [Us] номинальное напряжение сети | 110...130 В пер. ток, 50/60 Hz +/- 5 % |
| Пределы напряжения цепи управления | 0,85...1,1 Uс |
| Выходные контакты | 2 переключающ. |
| Цикл измерения | <= 80 мс |
| Внутренн. сопротивление выхода | 0.006 Ом 0.02 Ом 0.06 Ом |
| Допустимая длительная перегрузка | 2 А 20 А 7 А |
| Допустимая не повторяющаяся перегрузка | 10 А для <= 3 с 100 А 15 А |
| Погрешность уставки срабатывания реле | +/- 5 % |
| Отклонение порога переключения | <= 0,06 % на градус столбчатой шкалы в зависимости от допустимой температуры окружающего воздуха <= 0,5 % внутри диапазона напряжений питания (0,85...1,1 Un) |

| | |
|---|--|
| Погрешность задержки срабатывания | 10 точка |
| Отклонение задержки | $\leq 0,07$ % на градус стоградусной шкалы в зависимости от температуры $\leq 0,5$ % внутри диапазона напряжений питания (0,85...1,1 Un) |
| Гистерезис | 5...30 % регулируем. уставка предельного тока |
| Маркировка | CE : EMC 89/336/EEC CE : LVD 73/23/EEC |
| Категория перенапряжения | III в соответствии с IEC 60664-1 |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 500 В в соответствии с IEC |
| Напряжение отключения питания | $> 0,1$ Uс |
| Рабочее положение | Любое положение без ухудшение характеристик |
| Присоединения | Винтовые зажимы 2 x 1,5 мм ² , гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 2,5 мм ² , гибкий кабель без наконечника |
| Момент затяжки | 0.6...1.1 Н-м |
| Механическая износостойкость | 30000000 циклы |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | 8 А |
| [Icw] номинальный кратковременно допустимый ток | 2 А в 24 В DC-13 70 °С в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 2 А в 24 В DC-13 70 °С в соответствии с VDE 0660 3 А в 115 В AC-15 70 °С в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 3 А в 115 В AC-15 70 °С в соответствии с VDE 0660 3 А в 24 В AC-15 70 °С в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 3 А в 24 В AC-15 70 °С в соответствии с VDE 0660 3 А в 250 В AC-15 70 °С в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 3 А в 250 В AC-15 70 °С в соответствии с VDE 0660 0.1 А в 250 В DC-13 70 °С в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 0.1 А в 250 В DC-13 70 °С в соответствии с VDE 0660 0.3 А в 115 В DC-13 70 °С в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 0.3 А в 115 В DC-13 70 °С в соответствии с VDE 0660 |
| Коммутационная способность, mA | 10 mA в 12 В |
| Коммутационное напряжение | 250 В переменный ток |
| Материал контактов | Посеребрённые никелевые контакты 90/10 |
| Количество кабелей | 2 |
| Ширина | 45 мм |
| Высота | 78 мм |
| Глубина | 80 мм |
| Описание зажимов ISO n°1 | (15-16-18)OC (25-26-28)OC (A1-A2)CO (C-B1-B2-B3)CO |
| Состояние выходного реле | Срабатывает, если измеренный ток больше уставки тока Срабатывает, если измеренное напряжение больше уставки напряжения |
| Шаг 9 мм | 5 |
| Масса продукта | 0.204 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Электромагнитная совместимость | Электростатический разряд - контрольный уровень 6 кВ, уровень 3 - разряд при контакте в соответствии с IEC 61000-4-2 , уровень 3 - выброс воздуха в соответствии с IEC 61000-4-2 |
| Стандарты | EN/IEC 60255-6 |
| Сертификация продукта | CSA GL UL |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °С |
| Рабочая температура окружающей среды | -20...65 °С |
| Характеристики окружающей среды | 3К3 |
| Относительная влажность | 15...85 % в соответствии с IEC 60721-3-3 |
| Ударопрочность | 15 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60255-21-1 |

| | |
|--|---|
| Степень защиты IP | IP20 (зажимы) в соответствии с IEC 60529 IP50 (корпус) в соответствии с IEC 60529 |
| Степень загрязнения | 3 в соответствии с IEC 60664-1 |
| Напряжение испытания изоляции | 2.5 кВ |
| Импульс напряжения без поглощения мощности | 4.8 кВ |
| Стойкость к электростатическому разряду | 6 кВ контакт в соответствии с МЭК 61000-4-2 уровень 3 8 кВ воздух в соответствии с МЭК 61000-4-2 уровень 3 |
| Стойкость к электромагнитным полям | 10 В/м в соответствии с МЭК 61000-4-3 уровень 3 |
| Стойкость к коммутационным помехам | 2 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-4 уровень 3 |
| Защита от поражения эл. током | 2 кВ : уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-5 |
| Помеха излучаемая/наведенная | CISPR11 группа 1- класс A CISPR22 класс A |

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 |
|--------|---|

RM4JA32F ##### ##:



RM35JA32MR

, 0.15-15A, 24-240#

##-## 1

#####. ##### | #####. 05 ##### 2016