



Основные характеристики

| | |
|---------------------------------|--|
| Семейство продуктов | Zelio Control |
| Тип изделия или компонента | Модульные реле измерения и управления |
| Тип реле | Реле контроля тока |
| Наименование реле | RM35JA |
| Параметры, контролируемые реле | Overcurrent or undercurrent in window mode Обнаружение максимального или минимального тока |
| Тип задержки | Adjustable 1...20 s, 0 + 10 % on energisation Tt Adjustable 0.3...30 s, 0 + 10 % on crossing the threshold Tt |
| Коммутационная способность, В·А | 1250 В·А |
| Минимальный коммутируемый ток | 10 мА при 5 V постоянный ток |
| Макс. коммутируемый ток | 5 А переменный ток |
| Потребляемая мощность, ВА | <= 3.5 В·А переменный ток |
| Диапазон измерения | 2...500 мА ток 10...100 мА зажимы E2-M 50...500 мА зажимы E3-M 2...20 мА зажимы E1-M |
| Категория применения | AC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1 |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|---|
| Время сброса | 1500 мс для задержка |
| Макс. коммутируемое напряжение | 250 В пер. ток |
| Номинальное напряжение питания [Us] | 24...240 test3 пер./пост. тока, 50/60 Hz +/- 10 % |
| Пределы напряжения питания | 20.4...264 test3 пер./пост. тока |
| Пределы напряжения цепи управления | - 15 % + 10 % Un |
| Потребляемая мощность, Вт | <= 0.6 test4 постоянный ток |
| Частота цепи управления | 40...70 Hz +/- 10 % |
| Контактное сопротивление зажимов | 5 Ом зажимы E1-M 1 Ом зажимы E2-M 0.2 Ом зажимы E3-M |
| Выходные контакты | 2 переключающ. |
| Номинальн. выходной ток | 5 А |
| Цикл измерения | <= 30 мс цикл измерения, согласно истинному действ. значению |
| Гистерезис | 5...50 % от предельная уставка |
| Задержка пуска после включения питания | 0.3 с |
| Точность измерения | +/- 10 % значения полной шкалы |
| Повторяемость позиционирования | +/- 0,5 % для вход и цепь измерения +/- 2 % для задержка |
| Погрешность измерения | 0,05 %/°C с изменением температуры 1 на вольт по всему диапазону с изменением напряжения |
| Полярность | Нет пост. ток |
| Предельная уставка | 10...100 % |

| | |
|--------------------------------------|--|
| С маркировкой | CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC |
| Категория перенапряжения | III в соответствии с IEC 60664-1 |
| Сопrotивление изоляции | > 1 MOhm при 500 V постоянный ток between supply and measurement в соответствии с IEC 60255-5 > 500 MOm при 500 V постоянный ток between measurement and relay output в соответствии с IEC 60255-5 > 1 MOhm при 500 V постоянный ток between supply and measurement в соответствии с IEC 60664-1 > 500 MOm при 500 V постоянный ток between supply and relay output в соответствии с IEC 60255-5 > 500 MOm при 500 V постоянный ток between measurement and relay output в соответствии с IEC 60664-1 > 500 MOm при 500 V постоянный ток between supply and relay output в соответствии с IEC 60664-1 |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 250 test3 в соответствии с IEC 60664-1 |
| Рабочее положение | Любое положение без ухудшения номинальных значений |
| Тип клемм | Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм ² - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 2 x 0,5...2 x 2,5 мм ² - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель кабель без наконечника |
| Момент затяжки | 0.6...1 Н-м в соответствии с IEC 60947-1 |
| Материал корпуса | Самозатухающий пластик |
| Сигнализация | Светодиод зеленый для питание включено Светодиод желтый для relay ON |
| Монтажная опора | 35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с EN/IEC 60715 |
| Электрическая прочность | 100000 циклы |
| Механическая износостойкость | 30000000 циклы |
| Рабочая частота | <= 360 операций/час под полная нагрузка |
| Данные о безопасности и надежности | B10d = 270000 MTTFd = 296.8 years |
| Материал контактов | Не содержит кадмий |
| Ширина | 35 мм |
| Масса продукта | 0.13 кг |
| Функциональность | Overcurrent or undercurrent in window mode |
| Код совместимости | RM3 |

Условия эксплуатации

| | |
|--|--|
| Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания | 50 мс |
| Электромагнитная совместимость | Стандартное излучение для промышленной среды в соответствии с EN/IEC 61000-6-4 Стойкость к промышленной среде в соответствии с NF EN/IEC 61000-6-2 Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и небольших промышленных помещений в соответствии с EN/IEC 61000-6-3 |
| Стандарты | EN/IEC 60255-6 |
| Сертификация | GL UL C-Tick CSA GOST |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...70 °C |
| Рабочая температура | -20...50 °C |
| Относительная влажность | 95 % при 55 °C в соответствии с IEC 60068-2-30 |
| Виброустойчивость | 1 gn (f = 57.6...150 Гц) в соответствии с IEC 60255-21-1 0,35 мм (f = 5...57.6 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 |
| Ударопрочность | 15 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60255-21-1 |
| Степень защиты IP | IP30 (корпус) в соответствии с IEC 60529 IP20 (зажимы) в соответствии с IEC 60529 |
| Степень загрязнения | 3 в соответствии с IEC 60664-1 |

| | |
|--|--|
| Напряжение испытания изоляции | 2 test1 переменный ток 50 Гц, 1 мин. в соответствии с IEC 60255-5 2 test1 переменный ток 50 Гц, 1 мин. в соответствии с IEC 60664-1 |
| Импульс напряжения без поглощения мощности | 4 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5 4 кВ в соответствии с IEC 60255-5 4 кВ в соответствии с IEC 60664-1 |

Экологичность предложения

| | |
|--------------------------------|--|
| Статус предложения | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует - с 0701 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ |
| Экологический профиль продукта | Доступен |
| Инструкция по утилизации | Доступен |

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