



### Основные характеристики

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Коммерческий статус             | Коммерциализировано   |
| Семейство продуктов             | Zelio Control   |
| Тип изделия или компонента      | Модульные реле измерения и управления   |
| Тип реле                        | Реле контроля тока  |
| Наименование реле               | RM35JA  |
| Параметры, контролируемые реле  | Обнаружение максимального или минимального тока   |
| Задержка                        | Регулируем. 0.3...30 с, 0 + 10 % при пересечении порога Tt<br>Регулируем. 1...20 с, 0 + 10 % Tt при подаче напряжения   |
| Коммутационная способность, В·А | 1250 В·А  |
| Минимальный коммутируемый ток   | 10 мА при 5 В пост. тока  |
| Макс. коммутируемый ток         | 5 А пер./пост. тока   |
| Потребляемая мощность, В·А      | <= 3.5 В·А переменный ток   |
| Диапазон измерения              | 150 мА...15 А ток<br>1,5...15 А зажимы E3-M<br>0,5...5 А зажимы E2-M<br>0,15...1,5 А зажимы E1-M  |
| Категория применения            | DC-14 соответствующий IEC 60947-5-1<br>DC-13 соответствующий IEC 60947-5-1<br>DC-12 соответствующий IEC 60947-5-1<br>AC-15 соответствующий IEC 60947-5-1<br>AC-14 соответствующий IEC 60947-5-1<br>AC-13 соответствующий IEC 60947-5-1<br>AC-12 соответствующий IEC 60947-5-1 |

### Дополнительные характеристики

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Время сброса                        | 1500 мс для задержка  |
| Макс. коммутируемое напряжение      | 250 В пер./пост. тока   |
| [Us] номинальное напряжение питания | 24...240 V пер./пост. тока  |
| Пределы напряжения питания          | 20.4...264 В пер./пост. тока  |
| Рабочее напряжение                  | - 15 % + 10 % Un  |
| Потребляемая мощность, Вт           | <= 0.6 Вт постоянный ток  |
| Частота цепи управления             | 40...70 Hz +/- 10 %   |
| Частота сети питания                | 50/60 Hz +/- 10 %   |
| Контактное сопротивление зажимов    | 0.05 Ом зажимы E1-M<br>0.015 Ом зажимы E2-M<br>0.005 Ом зажимы E3-M |
| Ширина                              | 35 мм   |
| 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 после включения питания    | 0.3 с   |
| Точность измерения                  | +/- 10 % значения полной шкалы                                      |
| Повторяемость позиционирования      | +/- 2 % для задержка<br>+/- 0,5 % для вход и цепь измерения         |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Погрешность измерения                | 1 на вольт по всему диапазону с изменением напряжения<br>0,05 %/°C с изменением температуры  |
| Полярность                           | Нет пост. ток  |
| Предельная уставка                   | 10...100 %   |
| С маркировкой                        | CE : 73/23/EEC<br>CE : EMC 89/336/EEC  |
| Категория перенапряжения             | III соответствующий IEC 60664-1  |
| Сопротивление изоляции               | > 500 МОм при 500 V постоянный ток соответствующий IEC 60664-1<br>> 500 МОм при 500 V постоянный ток соответствующий IEC 60255-5   |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 250 В соответствующий IEC 60664-1  |
| Измерение изоляции цепи питания      | Да   |
| Рабочее положение                    | Любое положение без ухудшения номинальных значений   |
| Тип клемм                            | Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником<br>Винтовые зажимы 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником<br>Винтовые зажимы 2 x 0,5...2 x 2,5 мм <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель без наконечника<br>Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель без наконечника |
| Момент затяжки                       | 0.6...1 Н·м соответствующий IEC 60947-1  |
| Материал корпуса                     | Самозатухающий пластик   |
| Светодиодный индикатор состояния     | 1 светодиод желтый для реле ВКЛ.<br>1 светодиод зеленый для питание включено   |
| Монтажная опора                      | 35мм симметричная DIN-рейка соответствующий EN/IEC 60715   |
| Электрическая прочность              | 100000 циклы   |
| Механическая износостойкость         | 30000000 циклы   |
| Рабочая частота                      | <= 360 операций/час под полная нагрузка  |
| Материал контактов                   | Не содержит кадмий   |
| Масса продукта                       | 0.13 кг  |

## Условия эксплуатации

|  |   |
|--|---|
| Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания | 50 мс   |
| Электромагнитная совместимость                               | Стойкость к промышленной среде соответствующий NF EN/IEC 61000-6-2<br>Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и небольших промышленных помещений соответствующий EN/IEC 61000-6-3<br>Стандартное излучение для промышленной среды соответствующий EN/IEC 61000-6-4 |
| Стандарты  | EN/IEC 60255-6  |
| Сертификаты продуктов  | CSA<br>C-Tick<br>GL<br>GOST<br>UL   |
| Температура окружающего воздуха при хранении                 | -40...70 °C   |
| Температура окружающей среды при работе                      | -20...50 °C   |
| Относительная влажность                                      | 95 % при 55 °C соответствующий IEC 60068-2-30   |
| Виброустойчивость  | 1 gn (f = 57.6...150 Гц) соответствующий IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1<br>0,35 мм (f = 5...57.6 Гц) соответствующий IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1   |
| Ударопрочность   | 15 gn для 11 мс соответствующий IEC 60255-21-1  |
| Степень защиты IP  | IP30 (корпус) соответствующий IEC 60529<br>IP20(Зажимы) соответствующий IEC 60529   |
| Степень загрязнения  | 3 соответствующий IEC 60664-1   |
| Напряжение испытания изоляции                                | 2 кВ переменный ток 50 Гц, 1 мин. соответствующий IEC 60664-1<br>2 кВ переменный ток 50 Гц, 1 мин. соответствующий IEC 60255-5  |
| Импульс напряжения без поглощения мощности                   | 4 кВ соответствующий IEC 61000-4-5<br>4 кВ соответствующий IEC 60664-1<br>4 кВ соответствующий IEC 60255-5  |

## Гарантия на оборудование

|        |  |
|--------|--|
| Период | Срок гарантии на Оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|--------|--|