



Основные характеристики

| | |
|---------------------------------|--|
| Семейство продуктов | Zelio Control |
| Тип изделия или компонента | Модульные реле измерения и управления |
| Тип реле | Реле контроля уровня |
| Наименование реле | RM35L |
| Параметры, контролируемые реле | Обнаружение дискретными датчиками |
| Тип задержки | Adjustable 0.1...5 с +/- 10 % |
| Коммутационная способность, В·А | 1250 В·А |
| Минимальный коммутируемый ток | 10 мА при 5 V постоянный ток |
| Макс. коммутируемый ток | 5 А пер./пост. тока |
| Потребляемая мощность, ВА | <= 5 В·А переменный ток |
| Категория применения | DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1 |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|---|
| Время сброса | 1000 мс 4000 мс |
| Макс. коммутируемое напряжение | 250 test3 пер./пост. тока |
| 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 | <= 1.5 test4 постоянный ток |
| Выходные контакты | 1 переключающ. |
| Номинальн. выходной ток | 5 А |
| Задержка пуска после включения питания | 0.5 с |
| Точность измерения | +/- 20 % диапазона полной шкалы +/- 10 % значения полной шкалы |
| Повторяемость позиционирования | +/- 2 % для задержка |
| Погрешность измерения | 0,5 %/°C с изменением температуры |
| Регулировка чувствительности | 5...100 % |
| Потребляемый ток датчиков | <= 40 мА |
| Длина кабеля | 100 м между датчик и задержка |
| Емкостное сопротивление кабеля | <= 10 нФ кабель датчика |
| С маркировкой | CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC |
| Категория перенапряжения | III в соответствии с IEC 60664-1 |

| | |
|--|--|
| Сопротивление изоляции | > 500 МОм при 500 V постоянный ток between measurement and relay output в соответствии с IEC 60255-5 > 1 МОhm при 500 V постоянный ток between supply and measurement в соответствии с IEC 60255-5 > 500 МОм при 500 V постоянный ток between supply and relay output в соответствии с IEC 60255-5 > 1 МОhm при 500 V постоянный ток between supply and measurement в соответствии с IEC 60664-1 > 500 МОм при 500 V постоянный ток between supply and relay output в соответствии с IEC 60664-1 > 500 МОм при 500 V постоянный ток between measurement and relay output в соответствии с IEC 60664-1 |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 250 test3 в соответствии с IEC 60664-1 |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение | 4 test1 в соответствии с IEC 60255-5 4 test1 в соответствии с IEC 60664-1 4 test1 в соответствии с IEC 61000-4-5 |
| Рабочее положение | Любое положение без ухудшения номинальных значений |
| Тип клемм | Винтовые зажимы 2 x 0.5...2 x 2.5 мм ² - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель кабель без наконечника 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 0,2...2 x 1,5 мм ² - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником |
| 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 timer ON 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 = 170000 MTTFd = 182.6 years |
| Ширина | 35 мм |
| Функциональность | Discrete sensor detection |
| Код совместимости | RM3 |

Условия эксплуатации

| | |
|--|--|
| Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания | 90 мс переменный ток 100 мс постоянный ток |
| 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 CSA C-Tick GOST UL |
| 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 | 0,35 мм (f = 5...57.6 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57.6...150 Гц) в соответствии с IEC 60255-21-1 |
| Ударопрочность | 15 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60255-21-1 |
| Степень защиты IP | IP20 (зажимы) в соответствии с IEC 60529 IP30 (корпус) 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 60664-1 2 test1 переменный ток 50 Гц, 1 мин. в соответствии с IEC 60255-5 |

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