



Основные характеристики

| | |
|---------------------------------|--|
| Семейство продуктов | Zelio Control |
| Тип изделия или компонента | Модульные реле измерения и управления |
| Тип реле | Реле контроля уровня |
| Наименование реле | RM22L |
| Параметры, контролируемые реле | Обнаружение резистивными датчиками |
| Тип задержки | Настраиваемый 0.1...30 с, +/- 10 % значения полной шкалы при пересечении порога Tt |
| Коммутационная способность, В·А | 2000 В·А |
| Диапазон измерения | 250 Ohm...1 MOhm |

Экологичность предложения

| | |
|--------------------------------|--|
| Статус предложения | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует - с 1524 - 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 Эксплуатационные Характеристики |
| Инструкция по утилизации | Доступен Руководство По Утилизации |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|--|
| Время сброса | ≤ 1750 ms |
| Макс. коммутируемое напряжение | 250 В пер. ток |
| Минимальный коммутируемый ток | 10 mA при 5 V постоянный ток |
| Макс. коммутируемый ток | 8 A переменный ток |
| Номинальное напряжение питания [Us] | 380...415 test3 пер. ток, 50/60 Hz |
| Пределы напряжения питания | 323...456.5 test3 пер. ток |
| Пределы напряжения цепи управления | - 15 % + 10 % Un |
| Потребляемая мощность, ВА | 8 ВА переменный ток |
| Выходные контакты | 2 переключающ. |
| Номинальн. выходной ток | 8 A |
| Задержка пуска после включения питания | < 0.6 с < 2.5 с |
| Макс. напряжение на электроде | 12 test3 пер. ток |
| Макс. ток в электроде | 1 mA |
| Повторяемость позиционирования | +/- 2 % задержка |
| Погрешность измерения | < 1 % по всему диапазону с изменением напряжения 0,05 %/°C с изменением температуры |
| Шкала чувствительности | 50...1000 kOhm в HS (высокая чувствительность) 0.25...5 kOhm в LS (низкая чувствительность) 5...100 kOhm в St (стандартная чувствительность) |
| Регулировка чувствительности | 5...100 % |
| Потребляемый ток датчиков | ≤ 1 mA |
| Длина кабеля | 1000 м для датчик и задержка |

| | |
|------------------------------------|--|
| Емкостное сопротивление кабеля | 4.7 nF при LS (низкая чувствительность) для кабель датчика 1 nF при HS (высокая чувствительность) для кабель датчика 2.2 nF при St (стандартная чувствительность) для кабель датчика |
| Категория перенапряжения | III в соответствии с IEC 60664-1 |
| Сопротивление изоляции | > 100 MOhm при 500 V постоянный ток в соответствии с IEC 60255-27 |
| Изоляция | Между цепями питания и измерения |
| Монтажное положение | Любое положение |
| 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 0,5...1 x 3,3 мм ² - AWG 20...AWG 12, жесткий кабель без наконечника Винтовые зажимы 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² - AWG 24...AWG 14, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 0.5...2 x 2.5 мм ² - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель без наконечника |
| Момент затяжки | 0.6...1 Н-м в соответствии с IEC 60947-1 |
| Материал корпуса | Самозатухающий пластик |
| Светодиодный индикатор состояния | Светодиод зеленый для питание включено Светодиод желтый для relay ON |
| Монтажная опора | DIN рейка 35 мм в соответствии с EN/IEC 60715 |
| Электрическая прочность | 100000 циклы |
| Механическая износостойкость | 10000000 циклы |
| Категория применения | DC-1 в соответствии с IEC 60947-4-1 DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-1 в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| Данные о безопасности и надежности | MTTFd = 182.6 лет B10d = 170000 |
| Материал контактов | Не содержит кадмий |
| Ширина | 22.5 мм |
| Масса продукта | 0.11 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|--|--|
| Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания | 90 мс переменный ток 100 мс постоянный ток |
| Электромагнитная совместимость | Immunity for residential, commercial and light-industrial environments в соответствии с EN/IEC 61000-6-1 Стандартное излучение для промышленной среды в соответствии с EN/IEC 61000-6-4 Испытание на стойкость к радиочастотным помехам 10 V/m уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-3 Наведенные и излучаемые помехи класс В в соответствии с CISPR 22 Электростатический разряд 6 кВ уровень 3 разряд при контакте в соответствии с IEC 61000-4-2 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам 2 kV уровень 4 capacitive coupling в соответствии с IEC 61000-4-4 Наведенные и излучаемые помехи класс В группа 1 в соответствии с CISPR 11 Электростатический разряд 8 кВ уровень 3 выброс воздуха в соответствии с IEC 61000-4-2 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам 2 kV уровень 4 дифференциальн. режим в соответствии с IEC 61000-4-5 Стойкость к промышленной среде в соответствии с EN/IEC 61000-6-2 Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и небольших промышленных помещений в соответствии с EN/IEC 61000-6-3 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам 4 кВ уровень 4 прямой в соответствии с IEC 61000-4-4 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам 4 кВ уровень 4 об-щий режим в соответствии с IEC 61000-4-5 |
| Стандарты | EN/МЭК 60255-1 |
| Сертификация | CCC CE CSA GL UL RCM EAC China RoHS |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...70 °C |

| | |
|-------------------------------|--|
| Рабочая температура | -20...50 °C в 60 Hz -20...60 °C в 50 Гц пер./пост. тока |
| Относительная влажность | 93...97 % в 25...55 °C в соответствии с IEC 60068-2-30 |
| Виброустойчивость | 1 gn (f = 10...58.1 Гц) (not in operation) в соответствии с IEC 60068-2-6 0,5 gn (f = 58.1...150 Гц) (в рабочем режиме) в соответствии с IEC 60068-2-6 0,075 мм (f = 10...58.1 Гц) (not in operation) в соответствии с IEC 60068-2-6 0,035 мм (f = 58.1...150 Гц) (в рабочем режиме) в соответствии с IEC 60068-2-6 |
| Ударопрочность | 5 gn для 11 мс (в рабочем режиме) в соответствии с IEC 60068-2-27 15 gn для 11 мс (not in operation) в соответствии с IEC 60068-2-27 |
| Степень защиты IP | IP40 в корпус в соответствии с IEC 60529 IP20 в зажимы в соответствии с IEC 60529 IP50 в передняя панель в соответствии с IEC 60529 |
| Степень загрязнения | 3 в соответствии с IEC 60664-1 |
| Напряжение испытания изоляции | 2.5 test1 для 1 мин. переменный ток 50 Гц в соответствии с IEC 60255-27 |