Технические характеристики продукта
Характеристики

RM22LA32MR
РЕЛЕ КОНТР. УРОВНЯ ЖИДКОСТИ, 24-240 В



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 мА при 5 V постоянный ток
Макс. коммутируемый ток	8 А переменный ток
Номинальное напряжение питания [Us]	24...240 test3 пер./пост. тока, 50/60 Hz
Пределы напряжения питания	20.4...264 test3 пер./пост. тока
Пределы напряжения цепи управления	- 15 % + 10 % Un
Потребляемая мощность, ВА	5 ВА переменный ток
Потребляемая мощность, Вт	1.5 test4 постоянный ток
Выходные контакты	2 переключающ.
Номинальн. выходной ток	8 А
Задержка пуска после включения питания	< 0.6 с < 2.5 с
Макс. напряжение на электроде	12 test3 пер. ток
Макс. ток в электроде	1 мА
Повторяемость позиционирования	+/- 2 % задержка
Погрешность измерения	< 1 % по всему диапазону с изменением напряжения 0,05 %/°C с изменением температуры
Шкала чувствительности	0.25...5 kOhm в LS (низкая чувствительность) 5...100 kOhm в St (стандартная чувствительность) 50...1000 kOhm в HS (высокая чувствительность)
Регулировка чувствительности	5...100 %
Потребляемый ток датчиков	<= 1 мА
Длина кабеля	1000 м для датчик и задержка

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

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 1 x 0,2...1 x 2,5 мм² - AWG 24…AWG 14, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм² - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 3,3 мм² - AWG 20...AWG 12, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 2 x 0.5...2 x 2.5 мм² - 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
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-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-1 в соответствии с IEC 60947-4-1 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	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 B в соответствии с CISPR 22 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 Immunity for residential, commercial and light-industrial environments в соответствии с EN/IEC 61000-6-1 Стойкость к промышленной среде в соответствии с EN/IEC 61000-6-2 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 B группа 1 в соответствии с CISPR 11 Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и небольших промышленных помещений в соответствии с EN/IEC 61000-6-3 Электростатический разряд 6 кВ уровень 3 разряд при контакте в соответствии с IEC 61000-4-2 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 общий 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	0,5 gn (f = 58.1...150 Гц) (в рабочем режиме) в соответствии с IEC 60068-2-6 1 gn (f = 10...58.1 Гц) (not in operation) 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 mm (f = 58.1...150 Гц) (в рабочем режиме) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 gn для 11 мс (not in operation) в соответствии с IEC 60068-2-27 5 gn для 11 мс (в рабочем режиме) 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