



Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Control
Тип устройства или его аксессуаров	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Реле контроля уровня
Наименование реле	RM22L
Параметры, контролируемые реле	Обнаружение резистивными датчиками
Тип задержки	Без
Коммутационная способность, В·А	2000 В·А
Диапазон измерения	5...100 кОм

Дополнительные характеристики

Время сброса	≤ 1750 ms
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер. ток
Минимальный коммутируемый ток	10 мА в 5 В пост. ток
Макс. коммутируемый ток	8 А переменный ток
[Us] номинальное напряжение сети	24...240 В пер./пост. ток, 50/60 Hz
Пределы напряжения питания	20.4...264 В пер./пост. ток
Эксплуатационные ограничения	- 15 % + 10 % U_n
Потребляемая мощность, ВА	5 ВА переменный ток
Потребляемая мощность, Вт	1.5 test4 постоянный ток
Выходные контакты	2 переключающ.
Номинальный выходной ток	8 А
Задержка пуска после включения питания	< 0.6 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	5...100 кOhm в St (стандартная чувствительность)

Регулировка чувствительности	5...100 %
Потребляемый ток датчиков	<= 1 мА
Cable distance between devices	1000 m между датчик и задержка
Емкостное сопротивление кабеля	1 nF при HS (высокая чувствительность) для кабель датчика 2.2 nF при St (стандартная чувствительность) для кабель датчика 4.7 nF при LS (низкая 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
Положение монтажа	Любое положение
Присоединения	Винтовые зажимы 2 x 0.5...2 x 2.5 мм ² - AWG 20...AWG 14, 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 Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 3,3 мм ² - AWG 20...AWG 12, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² - AWG 24...AWG 14, гибкий кабель с кабельным наконечником
Момент затяжки	0.6...1 Н-м в соответствии с IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Светодиодный индикатор состояния	Светодиод желтый для реле ON Светодиод зеленый для питание включено
Монтажная опора	DIN рейка 35 мм в соответствии с EN/IEC 60715
Электрическая износостойкость	100000 циклы
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Категория применения	AC-1 в соответствии с IEC 60947-4-1 DC-1 в соответствии с IEC 60947-4-1 AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1
Данные о безопасности и надежности	MTTFd = 125.5 лет B10d = 120000
Материал контактов	Не содержит кадмий
Ширина	22.5 мм
Масса продукта	0,1 кг

Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	100 мс постоянный ток 90 мс переменный ток
Электромагнитная совместимость	Наведенные и излучаемые помехи класс В в соответствии с CISPR 22 Стойкость в жилых домах, коммерческих зданиях и небольших промышленных предприятиях в соответствии с EN/IEC 61000-6-1 Электростатический разряд 6 кВ уровень 3 разряд при контакте в соответствии с IEC 61000-4-2 Электростатический разряд 8 кВ уровень 3 выброс воздуха в соответствии с IEC 61000-4-2 Испытание на стойкость к радиочастотным помехам 10 V/m уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-3 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам 4 кВ уровень 4 прямой в соответствии с IEC 61000-4-4 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам 2 kV уровень 4 емкостная связь 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 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам 2 kV уровень 4 дифференциальн. режим в соответствии с IEC 61000-4-5 Наведенные и излучаемые помехи класс В группа 1 в соответствии с CISPR 11 Стандартное излучение для промышленной среды в соответствии с EN/IEC 61000-6-4 Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и небольших промышленных помещений в соответствии с EN/IEC 61000-6-3 Стойкость к промышленной среде в соответствии с EN/IEC 61000-6-2
Стандарты	EN/МЭК 60255-1
Сертификация продукта	CCC CE CSA GL UL

RCM
EAC
China RoHS

Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Рабочая температура окружающей среды	-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	0,075 мм (f = 10...58.1 Гц) (not in operation) в соответствии с IEC 60068-2-6 1 gn (f = 10...58.1 Гц) (not in operation) в соответствии с IEC 60068-2-6 0.035 мм (f = 58.1...150 Гц) (в рабочем режиме) 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
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	IP20 в зажимы в соответствии с IEC 60529 IP40 в корпус 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

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0701 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно Информация о конце срока службы