



Основные характеристики

| | |
|------------------------------------|---|
| Серия продукта | Zelio Control |
| Тип устройства или его аксессуаров | Модульные реле измерения и управления |
| Тип реле | Реле контроля напряжения |
| Число фаз сети | 1 фаза |
| Тип питания | Пост. ток |
| Наименование реле | RM22UA |
| Параметры, контролируемые реле | Обнаружение перенапряжения |
| Тип задержки | Без |
| Коммутационная способность, В·А | 2000 В·А |
| Диапазон измерения | 1...100 V напряжение пер./пост. тока 50/60 Hz |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|---|
| Время сброса | ≤ 1500 мс при максимальном напряжении |
| 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 |
| Потребляемая мощность, ВА | 3.5 В·А переменный ток |
| Потребляемая мощность, Вт | 1.5 test4 постоянный ток |
| Частота сети питания | 40...70 Гц +/- 10 % |
| Контактное сопротивление зажимов | 110 kOhm в зажимы E2-M 22 kOhm в зажимы E1-M 220 kOhm в зажимы E3-M |
| Выходные контакты | 2 переключающ. |
| Гистерезис | 5...50 % регулируем. предельная уставка |
| Задержка пуска после включения питания | ≤ 600 мс |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Цикл измерения | 100 ms цикл измерения, согласно истинному действ. значению |
| Повторяемость позиционирования | +/- 0,5 % вход и цепь измерения |
| Погрешность измерения | < 1 % по всему диапазону с изменением напряжения 0,05 %/°C с изменением температуры |
| Время выполнения команды выключателем | <= 500 ms |
| 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 = 308.2 лет B10d = 290000 |
| Материал контактов | Не содержит кадмий |
| Ширина | 22.5 мм |
| Масса продукта | 0.11 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|--|--|
| Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания | 10 мс |
| 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 |