



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Многофункциональное реле контроля напряжения
Наименование реле	RM35UA
Параметры, контролируемые реле	Обнаружение повышенного и пониженного напряжения
Тип задержки	Adjustable 0.3...30 с, 0 + 10 % при пересечении порога
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	<= 3.5 В·А переменный ток
Диапазон измерения	1...100 V напряжение
Категория применения	DC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1

### Дополнительные характеристики

Время сброса	1500 мс для задержка
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
Потребляемая мощность, Вт	<= 0.6 test4 постоянный ток
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	10 мс
Частота цепи управления	40...70 Hz +/- 10 %
Контактное сопротивление зажимов	22 мОм зажимы E1-M 110 мОм зажимы E2-M 220 мОм зажимы E3-M
Выходные контакты	2 переключающ.
Номинальн. выходной ток	5 А
Цикл измерения	<= 30 мс цикл измерения, согласно истинному действ. значению
Гистерезис	5...50 % от предельная уставка
Задержка пуска после включения питания	<= 600 мс
Точность измерения	+/- 10 % значения полной шкалы
Повторяемость позиционирования	+/- 0,5 % для вход и цепь измерения +/- 2 % для задержка
Погрешность измерения	+/-0,05 %/°C с изменением температуры < 1 % по всему диапазону с изменением напряжения
Полярность	Неизменная полярность питания пост. тока
Шкала чувствительности	1...10 V зажимы E1-M 10...100 V зажимы E3-M 5...50 V зажимы E2-M
Предельная уставка	10...100 %

Этикетки качества	CE
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
Сопротивление изоляции	> 500 МОм при 500 V постоянный ток between supply and relay output в соответствии с IEC 60255-5 > 1 МОм при 500 V постоянный ток between supply and measurement в соответствии с IEC 60255-5 > 1 МОм при 500 V постоянный ток between supply and measurement в соответствии с IEC 60664-1 > 500 МОм при 500 V постоянный ток between measurement and relay output в соответствии с IEC 60255-5 > 500 МОм при 500 V постоянный ток between measurement and relay output в соответствии с IEC 60664-1 > 500 МОм при 500 V постоянный ток between supply and relay output в соответствии с IEC 60664-1
[U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции	600 test3 в соответствии с IEC 60664-1 250 test3 в соответствии с IEC 60664-1
Пределы напряжения цепи управления	- 15 % + 10 % U <sub>n</sub>
Рабочее положение	Любое положение без ухудшения номинальных значений
Тип клемм	Винтовые зажимы 2 x 0,5...2 x 2,5 мм <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 1 x 0,2...2 x 2,5 мм <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель кабель без наконечника
Момент затяжки	0.6...1 Н-м в соответствии с IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Сигнализация	Светодиод желтый для relay ON Светодиод зеленый для питание включено
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	MTTFd = 308.2 years B10d = 290000
Ширина	35 мм
Масса продукта	0.08 кг
Код совместимости	RM3

## Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Стойкость к промышленной среде в соответствии с NF EN/IEC 61000-6-2 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
Стандарты	EN/IEC 60255-6
Сертификация	GOST C-Tick CSA GL UL
Директивы	89/336/EEC - электромагнитическое соответствие 73/23/EEC — директива о низковольтном оборудовании
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	5 gn в соответствии с IEC 60068-2-27
Степень защиты IP	IP30 (корпус) в соответствии с IEC 60529 IP20 (зажимы) 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 60255-5 2 test1 переменный ток 50 Гц, 1 мин. в соответствии с IEC 60664-1
Импульс напряжения без поглощения мощности	4 кВ в соответствии с IEC 60664-1 4 кВ в соответствии с IEC 60255-5 4 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5

### Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 0701 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
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
--------	--