



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Реле контроля тока
Наименование реле	RM35JA
Параметры, контролируемые реле	Overcurrent or undercurrent in window mode Обнаружение максимального или минимального тока
Тип задержки	Adjustable 1...20 s, 0 + 10 % on energisation Tt Adjustable 0.3...30 s, 0 + 10 % on crossing the threshold Tt
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Минимальный коммутируемый ток	10 мА при 5 V постоянный ток
Макс. коммутируемый ток	5 А переменный ток
Потребляемая мощность, ВА	<= 3.5 В·А переменный ток
Диапазон измерения	2...500 мА ток 2...20 мА зажимы E1-M 50...500 мА зажимы E3-M 10...100 мА зажимы E2-M
Категория применения	AC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-13 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 DC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1

### Дополнительные характеристики

Время сброса	1500 мс для задержка
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер. ток
Номинальное напряжение питания [Us]	24...240 test3 пер./пост. тока, 50/60 Hz +/- 10 %
Пределы напряжения питания	20.4...264 test3 пер./пост. тока
Пределы напряжения цепи управления	- 15 % + 10 % Un
Потребляемая мощность, Вт	<= 0.6 test4 постоянный ток
Частота цепи управления	40...70 Hz +/- 10 %
Контактное сопротивление зажимов	0.2 Ом зажимы E3-M 5 Ом зажимы E1-M 1 Ом зажимы E2-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	0.3 с
Точность измерения	+/- 10 % значения полной шкалы
Повторяемость позиционирования	+/- 2 % для задержка +/- 0,5 % для вход и цепь измерения
Погрешность измерения	0,05 %/°C с изменением температуры 1 на вольт по всему диапазону с изменением напряжения
Полярность	Нет пост. ток
Предельная уставка	10...100 %

С маркировкой	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
Сопrotивление изоляции	> 1 MOhm при 500 V постоянный ток between supply and measurement в соответствии с IEC 60255-5 > 500 MOm при 500 V постоянный ток between measurement and relay output в соответствии с IEC 60255-5 > 500 MOm при 500 V постоянный ток between supply and relay output в соответствии с IEC 60255-5 > 500 MOm при 500 V постоянный ток between measurement and relay output в соответствии с IEC 60664-1 > 500 MOm при 500 V постоянный ток between supply and relay output в соответствии с IEC 60664-1 > 1 MOhm при 500 V постоянный ток between supply and measurement в соответствии с IEC 60664-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 test3 в соответствии с IEC 60664-1
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 0,5...1 x 4 мм <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 1 x 0,2...1 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
Момент затяжки	0.6...1 Н-м в соответствии с IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Сигнализация	Светодиод зеленый для питание включено Светодиод желтый для relay ON
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 = 296.8 years B10d = 270000
Материал контактов	Не содержит кадмий
Ширина	35 мм
Масса продукта	0.13 кг
Функциональность	Overcurrent or undercurrent in window mode
Код совместимости	RM3

## Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	50 мс
Электромагнитная совместимость	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 NF EN/IEC 61000-6-2
Стандарты	EN/IEC 60255-6
Сертификация	UL C-Tick GL CSA GOST
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	15 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60255-21-1
Степень защиты IP	IP20 (зажимы) в соответствии с IEC 60529 IP30 (корпус) 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 61000-4-5 4 кВ в соответствии с IEC 60255-5

### 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
--------	--