



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	Обнаружение максимального или минимального тока
Тип задержки	Adjustable 0.3...30 s, 0 + 10 % on crossing the threshold Tt Adjustable 1...20 s, 0 + 10 % on energisation Ti
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	0,5...5 А зажимы E2-M 0,15...1,5 А зажимы E1-M 1,5...15 А зажимы E3-M 150 мА...15 А ток
Категория применения	AC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-13 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

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
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	0.005 Ом зажимы E3-M 0.015 Ом зажимы E2-M 0.05 Ом зажимы E1-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	1 на вольт по всему диапазону с изменением напряжения 0,05 %/°C с изменением температуры
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 supply 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 60664-1 > 500 MOm при 500 V постоянный ток between measurement 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 > 500 MOm при 500 V постоянный ток between measurement and relay output в соответствии с IEC 60255-5
[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 0,2...2 x 1,5 мм ² - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм ² - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 2 x 0,5...2 x 2,5 мм ² - 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
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 = 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 Стойкость к промышленной среде в соответствии с NF EN/IEC 61000-6-2 Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и небольших промышленных помещений в соответствии с EN/IEC 61000-6-3
Стандарты	EN/IEC 60255-6
Сертификация	C-Tick CSA GOST GL UL
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 60255-5 4 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 0701 - 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
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
--------	--