

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# RM4JA31MW

## Реле измерения тока 1А 24-240В



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Промышленные реле измерения и управления
Тип реле	Реле измерения тока
Наименование реле	RM4J
Параметры, контролируемые реле	Обнаружение максимального или минимального тока
Тип задержки	Adjustable 0.05...30 с
Потребляемая мощность, ВА	1.5...3.3 В·А переменный ток
Диапазон измерения	0,3...30 мА ток постоянный ток 10...100 мА ток постоянный ток 100...1000 мА ток переменный ток 100...1000 мА ток постоянный ток 10...100 мА ток переменный ток 0,3...30 мА ток переменный ток
Тип контактов	2 переключающ.

### Дополнительные характеристики

Номинальное напряжение питания [Us]	24...240 В пост. ток 24...240 test3 пер. ток, 50/60 Hz +/- 5 %
Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 Uc
Потребляемая мощность, Вт	1.2 test4 постоянный ток
Выходные контакты	2 переключающ.
Цикл измерения	<= 80 мс
Внутренн. сопротивление выхода	33 Ом 10 Ом 1 Ом
Допустимая длительная перегрузка	1,5 А 0,05 А 0,15 А
Допустимая не повторяющаяся перегрузка	0.2 А 5 А 0.5 А
Погрешность уставки срабатывания реле	+/- 5 %
Отклонение порога переключения	<= 0,5 % внутри диапазона напряжений питания (0,85...1,1 Un) <= 0,06 % на градус стоградусной шкалы в зависимости от допустимой температуры окружающего воздуха
Погрешность задержки срабатывания	10 точка
Отклонение задержки	<= 0,5 % внутри диапазона напряжений питания (0,85...1,1 Un) <= 0,07 % на градус стоградусной шкалы в зависимости от температуры
Гистерезис	5...30 % регулируем. от уставка предельного тока
С маркировкой	CE : LVD 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	500 В в соответствии с IEC
Напряжение отключения питания	> 0,1 Uc
Рабочее положение	Любое положение без ухудшения номинальных значений
Тип клемм	Винтовые зажимы 2 x 1,5 мм <sup>2</sup> , гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> , гибкий кабель без наконечника
Момент затяжки	0.6...1.1 Н·м
Механическая износостойкость	30000000 циклы
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	8 А

[I <sub>sw</sub> ] номинальный рабочий ток	0.3 А при 115 V DC-13 70 °C в соответствии с VDE 0660 2 А при 24 В DC-13 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 3 А при 115 V AC-15 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 3 А при 115 V AC-15 70 °C в соответствии с VDE 0660 3 А при 250 V AC-15 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 3 А при 250 V AC-15 70 °C в соответствии с VDE 0660 2 А при 24 В DC-13 70 °C в соответствии с VDE 0660 0.1 А при 250 V DC-13 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 0.3 А при 115 V DC-13 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 3 А при 24 В AC-15 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 3 А при 24 В AC-15 70 °C в соответствии с VDE 0660 0.1 А при 250 V DC-13 70 °C в соответствии с VDE 0660
Коммутационная способность, mA	10 mA при 12 В
Коммутационное напряжение	250 В переменный ток <= 440 В пер. ток
Материал контактов	Посеребренные никелевые контакты 90/10
Количество кабелей	2
Ширина	23 мм
Высота	78 мм
Глубина	80 мм
Описание зажимов ISO n°1	(15-16-18)OC (25-26-28)OC (A1-A2)CO (C-B1-B2-B3)CO
Состояние выходного реле	Срабатывает, если измеренное напряжение больше уставки напряжения Срабатывает, если измеренный ток больше уставки тока
Шаг 9 мм	2.5
Масса продукта	0.172 кг
Код совместимости	RM4

## Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Электростатический разряд - контрольный уровень 8 кВ, уровень 3 - выброс воздуха в соответствии с IEC 61000-4-2 Электростатический разряд - контрольный уровень 6 кВ, уровень 3 - разряд при контакте в соответствии с IEC 61000-4-2
Стандарты	EN/IEC 60255-6
Сертификация	UL CSA GL
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Рабочая температура	-20...65 °C
Характеристики окружающей среды	ЗКЗ
Относительная влажность	15...85 % в соответствии с IEC 60721-3-3
Ударопрочность	15 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60255-21-1
Степень защиты IP	IP20 (зажимы) в соответствии с IEC 60529 IP50 (корпус) в соответствии с IEC 60529
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Напряжение испытания изоляции	2.5 кВ
Импульс напряжения без поглощения мощности	4.8 кВ
Стойкость к электростатическому разряду	8 кВ воздух в соответствии с МЭК 61000-4-2 уровень 3 6 кВ контакт в соответствии с МЭК 61000-4-2 уровень 3
Стойкость к электромагнитным полям	10 В/м в соответствии с МЭК 61000-4-3 уровень 3
Стойкость к коммутационным помехам	2 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-4 уровень 3
Защита от поражения эл. током	2 test1 : уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-5
Помеха излучаемая/наведенная	CISPR11 группа 1- класс А CISPR22 класс А

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