

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# RM4JA32MW

Реле измерения тока 0,3-15А, 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	300...1500 mA ток переменный ток 3...15 A ток постоянный ток 1...5 A ток переменный ток 1...5 A ток постоянный ток 300...1500 mA ток постоянный ток 3...15 A ток переменный ток
Тип контактов	2 переключающ.

### Дополнительные характеристики

Номинальное напряжение питания [Us]	24...240 test3 пер. ток, 50/60 Hz +/- 5 % 24...240 В пост. ток
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	0.06 Ом 0.006 Ом 0.02 Ом
Допустимая длительная перегрузка	2 A 20 A 7 A
Допустимая не повторяющаяся перегрузка	100 A 15 A 10 A для <= 3 с
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 2,5 мм <sup>2</sup> , гибкий кабель без наконечника Винтовые зажимы 2 x 1,5 мм <sup>2</sup> , гибкий кабель с кабельным наконечником
Момент затяжки	0.6...1.1 Н·м
Механическая износостойкость	30000000 циклы
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	8 A

[I <sub>sw</sub> ] номинальный рабочий ток	2 А при 24 В DC-13 70 °С в соответствии с VDE 0660 3 А при 115 В AC-15 70 °С в соответствии с VDE 0660 3 А при 24 В AC-15 70 °С в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 2 А при 24 В DC-13 70 °С в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 0.3 А при 115 В DC-13 70 °С в соответствии с VDE 0660 0.3 А при 115 В DC-13 70 °С в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 3 А при 115 В AC-15 70 °С в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 0.1 А при 250 В DC-13 70 °С в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 3 А при 250 В AC-15 70 °С в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 3 А при 24 В AC-15 70 °С в соответствии с VDE 0660 3 А при 250 В AC-15 70 °С в соответствии с VDE 0660 0.1 А при 250 В DC-13 70 °С в соответствии с VDE 0660
Коммутационная способность, мА	10 мА при 12 В
Коммутационное напряжение	250 В переменный ток <= 440 В пер. ток
Материал контактов	Посеребренные никелевые контакты 90/10
Количество кабелей	2
Ширина	45 мм
Глубина	80 мм
Описание зажимов ISO n°1	(15-16-18)OC (C-B1-B2-B3)CO (25-26-28)OC (A1-A2)CO
Состояние выходного реле	Срабатывает, если измеренный ток больше уставки тока Срабатывает, если измеренное напряжение больше уставки напряжения
Шаг 9 мм	5
Масса продукта	0.204 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	GL CSA UL
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °С
Рабочая температура	-20...65 °С
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	6 кВ контакт в соответствии с МЭК 61000-4-2 уровень 3 8 кВ воздух 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
--------	--