Технические характеристики продукта
Характеристики

RM4UA33MW
Реле измерения напряж 30-500В, 24-240В



Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Промышленные реле измерения и управления
Тип реле	Реле измерения напряжения
Наименование реле	RM4U
Параметры, контролируемые реле	Обнаружение повышенного и пониженного напряжения
Тип задержки	Adjustable 0.05...30 с
Потребляемая мощность, ВА	1.5...3.3 В·А переменный ток
Диапазон измерения	50...500 V напряжение постоянный ток 50...500 V напряжение переменный ток 50/60 Hz 30...300 V напряжение постоянный ток 30...300 V напряжение переменный ток 50/60 Hz
Тип контактов	2 переключающ.

Дополнительные характеристики

Номинальное напряжение питания [Us]	24...240 В пост. ток 24...240 test3 пер. ток, 50/60 Hz +/- 5 %
Потребляемая мощность, Вт	1.2 test4 постоянный ток
Выходные контакты	2 переключающ.
Внутренн. сопротивление выхода	11110000 Ом 1111000 Ом 668000 Ом
Допустимая длительная перегрузка	550 V 400 V
Допустимая не повторяющаяся перегрузка	550 A для <= 1 с 500 A для <= 1 с
Погрешность уставки срабатывания реле	+/-5 %
Отклонение порога переключения	<= 0,06 % на градус стоградусной шкалы в зависимости от допустимой температуры окружающего воздуха <= 0,5 % внутри диапазона напряжений питания (0,85...1,1 Un)
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 номинальной рабочей температуры
Гистерезис	5...30 % регулируем. от уставка предельного напряжения
Этикетки качества	CE
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	500 В в соответствии с IEC
Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 Uc
Напряжение отключения питания	> 0,1 Uc
Рабочее положение	Любое положение без ухудшения номинальных значений
Тип клемм	Винтовые зажимы 2 x 2,5 мм², гибкий кабель без наконечника Винтовые зажимы 2 x 1,5 мм², 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

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

[Icw] номинальный рабочий ток	3 A при 250 V AC-15 70 °C в соответствии с VDE 0660 3 A при 24 В AC-15 70 °C в соответствии с VDE 0660 3 A при 115 V AC-15 70 °C в соответствии с VDE 0660 0.1 A при 250 V DC-13 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 0.1 A при 250 V DC-13 70 °C в соответствии с VDE 0660 0.3 A при 115 V DC-13 70 °C в соответствии с VDE 0660 2 A при 24 В DC-13 70 °C в соответствии с VDE 0660 3 A при 250 V AC-15 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 2 A при 24 В DC-13 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 3 A при 24 В AC-15 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 3 A при 115 V AC-15 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 0.3 A при 115 V DC-13 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991
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
Высота	78 мм
Ширина	22.5 мм
Глубина	80 мм
Описание зажимов ISO n°1	(15-16-18)OC (A1-A2)CO (C-B2-B3)CO (25-26-28)OC
Состояние выходного реле	Срабатывает, если измеренный ток больше уставки тока
Шаг 9 мм	2.5
Масса продукта	0.168 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 UL CSA
Директивы	73/23/EEC — директива о низковольтном оборудовании 89/336/EEC - электромагнетическое соответствие
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Рабочая температура	-20...65 °C
Относительная влажность	15...85 % 3K3 в соответствии с IEC 60721-3-3
Виброустойчивость	0,35 мс (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Степень защиты IP	IP50 (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	2.5 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	CISPR22 класс A CISPR11 группа 1- класс A

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