

Технические характеристики продукта

Характеристики

RM4JA32F

РЕЛЕ ИЗМЕРЕНИЯ 0,3МА.15А



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	1.9...3.3 В·А переменный ток
Диапазон измерения	300...1500 mA ток переменный ток 300...1500 mA ток постоянный ток 3...15 A ток постоянный ток 3...15 A ток переменный ток 1...5 A ток постоянный ток 1...5 A ток переменный ток
Тип контактов	2 переключающ.

Дополнительные характеристики

Номинальное напряжение питания [Us]	110...130 test3 пер. ток, 50/60 Hz +/- 5 %
Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 Uс
Выходные контакты	2 переключающ.
Цикл измерения	<= 80 мс
Внутренн. сопротивление выхода	0.06 Ом 0.006 Ом 0.02 Ом
Допустимая длительная перегрузка	7 A 2 A 20 A
Допустимая не повторяющаяся перегрузка	10 A для <= 3 с 100 A 15 A
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	<= 0,07 % на градус стоградусной шкалы в зависимости от температуры <= 0,5 % внутри диапазона напряжений питания (0,85...1,1 Un)
Гистерезис	5...30 % регулируем. от уставка предельного тока
С маркировкой	CE : EMC 89/336/EEC CE : LVD 73/23/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 Uс
Рабочее положение	Любое положение без ухудшения номинальных значений
Тип клемм	Винтовые зажимы 2 x 2,5 мм ² , гибкий кабель без наконечника Винтовые зажимы 2 x 1,5 мм ² , 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 _{sw}] номинальный рабочий ток	3 А при 24 В AC-15 70 °C в соответствии с VDE 0660 0.1 А при 250 В DC-13 70 °C в соответствии с VDE 0660 2 А при 24 В DC-13 70 °C в соответствии с VDE 0660 3 А при 115 В AC-15 70 °C в соответствии с VDE 0660 0.3 А при 115 В DC-13 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 0.1 А при 250 В DC-13 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 3 А при 250 В AC-15 70 °C в соответствии с VDE 0660 3 А при 24 В AC-15 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 0.3 А при 115 В DC-13 70 °C в соответствии с VDE 0660 3 А при 250 В AC-15 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 3 А при 115 В AC-15 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 2 А при 24 В DC-13 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991
Коммутационная способность, mA	10 mA при 12 В
Коммутационное напряжение	<= 440 В пер. ток 250 В переменный ток
Материал контактов	Посеребренные никелевые контакты 90/10
Количество кабелей	2
Ширина	45 мм
Высота	78 мм
Глубина	80 мм
Описание зажимов ISO n°1	(25-26-28)OC (15-16-18)OC (C-B1-B2-B3)CO (A1-A2)CO
Состояние выходного реле	Срабатывает, если измеренное напряжение больше уставки напряжения Срабатывает, если измеренный ток больше уставки тока
Шаг 9 мм	5
Масса продукта	0.204 кг
Код совместимости	RM4

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Электростатический разряд - контрольный уровень 6 кВ, уровень 3 - разряд при контакте в соответствии с IEC 61000-4-2 Электростатический разряд - контрольный уровень 8 кВ, уровень 3 - выброс воздуха 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	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	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
--------	--