

Технические данные продукта RUMC31FD

Характеристики



Описание

Семейство продуктов	Zelio Relay
Название серии	Universal
Тип изделия или компонента	Втычное реле
Краткое имя устройства	RUM
Тип контактов	3 переключающ.
Напряжение цепи управления	110 V пост. ток
[Ithe] условный тепловой ток в10 A при -40...55 °C закрытом корпусе	
Светодиодный индикатор состояния	Без
Тип управления	Блокируемая тестовая кнопка
Коэффициент использования	20 %

Дополнительно

Форма вывода	Цилиндрический
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с IEC 300 В в соответствии с UL 300 В в соответствии с CSA
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	4 test1 (1,2/50 мкс)
Материал контактов	AgNi
[Icw] номинальный рабочий ток	10 A при 28 V Постоянного тока (нет) в соответствии с IEC 10 A при 250 V AC (нет) в соответствии с IEC 5 A при 28 V Постоянного тока (Н.З.) в соответствии с IEC 5 A при 250 V AC (Н.З.) в соответствии с IEC 10 A в 30 В Постоянного тока в соответствии с UL 10 A при 277 V AC в соответствии с UL 10 A при 30 В Постоянного тока в соответствии с CSA 10 A при 277 V AC (same polarity) в соответствии с CSA
Макс. коммутируемое напряжение	250 В в соответствии с IEC
Ток нагрузки	10 A в 250 V переменный ток 10 A при 28 V постоянный ток
Макс. коммутационная способность	2500 BA/280 Вт
Минимальная коммутационная способность	170 mW при 10 mA, 17 В
Рабочая частота	<= 18000 циклов/час холостой ход <= 1200 циклов/час под нагрузкой
Механическая износостойкость	5000000 циклы
Электрическая прочность	100000 циклы для резистивные нагрузка
Средн. потребление катушки в Вт	1.4 test4
Порог напряжения отпускания	>= 0,1 Uc постоянный ток
Время работы	20 мс при номинальном напряжении
Время сброса	20 мс при номинальном напряжении
Среднее сопротивление	7300 Ohm при 20 °C +/- 15 %
Пределы номинального рабочего напряжения	88...121 V постоянный ток
Категория защиты	RT I
Данные о безопасности и надежности	B10d = 100000
Рабочее положение	Любое положение
Масса продукта	0.086 kg

В этом документе представлено общее описание и/или технические характеристики соответствующих продуктов. Данный документ не предназначен для другого использования и не должен использоваться для того, чтобы определить пригодность этих продуктов для определенных пользовательских приложений. Пользователь или интегратор обязан выполнить надлежащий и полный анализ рисков, оценку и испытания продуктов с учетом соответствующей области применения. Компания Schneider Electric Industries SAS и любые ее филиалы и дочерние предприятия не несут ответственность за неправильное использование приведенной в этом документе информации.

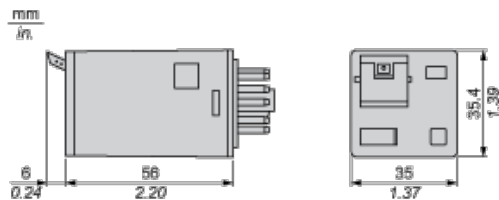
Эксплуатационные характеристики

электрическая прочность изоляции	2000 В переменный ток между полюсами с основной изоляцией 1500 В переменный ток между контактами с микровыключением изоляции 2500 test3 переменный ток между катушкой и контактом с усиленной изоляцией
сертификация	CSA RoHS UL REACH EAC
стандарты	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
рабочая температура	-40...55 °C
виброустойчивость	3 gn (f = 10...150 Гц), амплитуда +/- 1 mm (вкл. 5 циклов в работе) 4 gn (f = 10...150 test), амплитуда +/- 1 mm (вкл. 5 циклов в нерабочем состоянии)
степень защиты IP	IP40
ударопрочность	10 gn для 11 мс в рабочем режиме в соответствии с EN/IEC 60068-2-27 10 gn для 11 мс неработающий в соответствии с EN/IEC 60068-2-27
степень загрязнения	2

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Compliant - since 1409 - Schneider Electric declaration of conformity
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Не требует специальных действий для утилизации

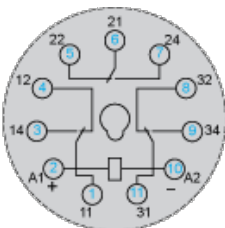
Dimensions



Wiring Diagram



Wiring Diagram

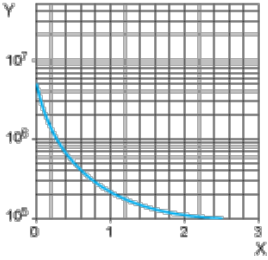


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

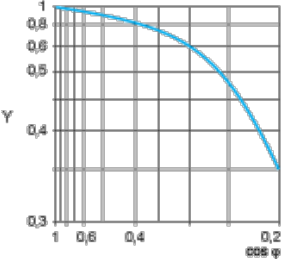
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

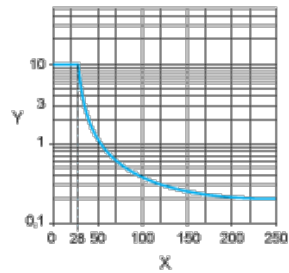
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.