

Технические данные продукта RPM21ED

Характеристики



Описание

Семейство продуктов	Zelio Relay
Название серии	Power
Тип изделия или компонента	Втычное реле
Краткое имя устройства	RPM
Тип контактов	2 переключающ.
Напряжение цепи управления	48 V пост. ток
[Ithe] условный тепловой ток в15 A при -40...55 °C закрытом корпусе	
Светодиодный индикатор состояния	Без
Тип управления	Блокируемая тестовая кнопка
Коэффициент использования	20 %

Дополнительно

Форма вывода	Плоский
[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 кВ для 1,2/50 мкс
Материал контактов	AgNi
[Icw] номинальный рабочий ток	15 A при 277 V AC в соответствии с UL 7.5 A при 28 V Постоянного тока (Н.З.) в соответствии с IEC 15 A при 250 V AC (нет) в соответствии с IEC 7.5 A при 250 V AC (Н.З.) в соответствии с IEC 15 A при 28 V Постоянного тока (нет) в соответствии с IEC 15 A при 28 V Постоянного тока в соответствии с UL
Макс. коммутируемое напряжение	250 В в соответствии с IEC
Ток нагрузки	15 A при 250 V переменный ток 15 A при 28 V постоянный ток
Макс. коммутационная способность	3750 VA 420 W
Минимальная коммутационная способность	170 mW при 10 mA, 17 V
Рабочая частота	<= 18000 циклов/час холостой ход <= 1200 циклов/час под нагрузкой
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Электрическая прочность	100000 циклы для резистивные нагрузка
Средн. потребление катушки в Вт	0.85 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	2560 Ohm +/- 10 % at 20 °C
Пределы номинального рабочего напряжения	38.4...52.8 V постоянный ток
Категория защиты	RT I
Рабочее положение	Любое положение
Данные о безопасности и надежности	B10d = 100000
Масса продукта	0.036 кг
Представление устройства	Механизм в сборе

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 или надежность 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.

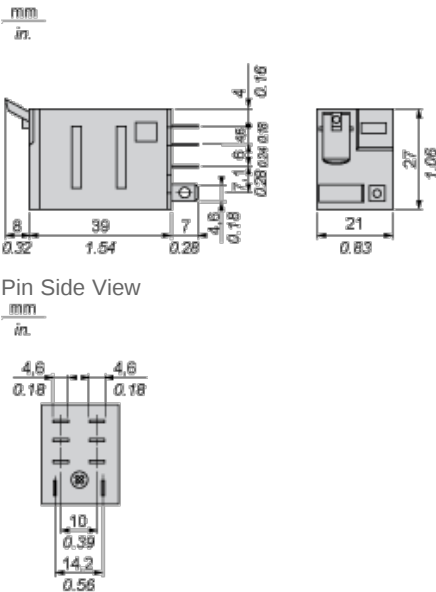
Эксплуатационные характеристики

электрическая прочность изоляции	2000 В переменный ток между катушкой и контактом с усиленной изоляцией 2000 В переменный ток между полюсами с основной изоляцией 1500 В переменный ток между контактами с микровыключением изоляции
стандарты	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
сертификация	CSA RoHS UL REACH EAC
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) 5 gn (f = 10...150 Гц), амплитуда +/- 1 mm (вкл. 5 циклов в нерабочем состоянии)
степень защиты IP	IP40 в соответствии с EN/IEC 60529
ударопрочность	30 gn неработающий 15 gn в рабочем режиме
степень загрязнения	3

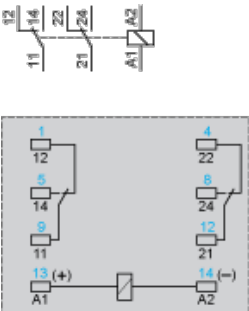
Contractual warranty

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
--------	--

Dimensions



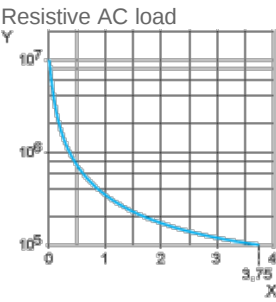
Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

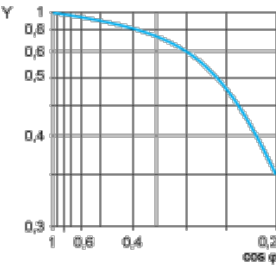
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.



X Switching capacity (kVA)

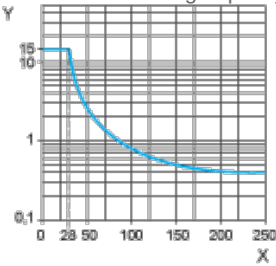
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



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.