

Технические характеристики продукта

Спецификации



Реле питания, 15A, 1 CO, с LED, с блокируемой тестовой кнопкой, 24VDC

RPM12BD

Отказ от ответственности. Даный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Основные характеристики

Серия	Электромеханическое реле Harmony
Название Серии	Power
Тип Продукта	Втычное реле
Краткое Название Устройства	RPM
Тип Контактов	1 переключающ.
[Uc] Напряжение Цепи Управления	24 В Постоянный ток
[Ithe] Условный Термический Ток В Закрытом Корпусе	15 A в -40...55 °C
Светодиодный Индикатор Состояния	C
Тип Управления	Блокируемая тестовая кнопка
Коэффициент Использования	20 %

Дополнительные характеристики

Форма Вывода	Плоский
[Ui] Номинальное Напряжение Изоляции	250 милия в соответствии с IEC 300 милия в соответствии с CSA 300 милия в соответствии с UL
[Up] Номинальное Импульсное Выдерживаемое На	4 кВ в течение 1,2/50 мкс
Материал Контактов	AgNi
[Ie] Номинальный Рабочий Ток	15 A в 277 В (AC) в соответствии с UL 15 A в 28 V (Постоянного тока) в соответствии с UL 15 A в 250 В (AC) нет в соответствии с IEC 15 A в 28 V (Постоянного тока) нет в соответствии с IEC 7,5 A в 250 В (AC) H.3. в соответствии с IEC 7,5 A в 28 V (Постоянного тока) H.3. в соответствии с IEC
Макс. Коммутируемое Напряжение	250 милия в соответствии с IEC
Resistive Load Current	15 A в 250 В Переменный ток 15 A в 28 V Постоянный ток
Макс. Коммутационная Способность	3750 VA 420 W
Минимальная Коммутационная Способность	170 mW в 10 mA, 17 милия
Рабочая Частота	<= 1200 циклов/час под нагрузкой <= 18000 циклов/час холостой ход
Механическая Износостойкость	10000000 циклы
Электрическая Износостойкость	100000 циклы для резистивные загрузка
Average Coil Consumption	1,1 W

Порог Напряжения Отпускания	>= 0,1 Uc Постоянный ток
Operate Time	20 мс при номинальном напряжении
Release Time	20 ms при номинальном напряжении
Average Coil Resistance	450 Ом в 20 °C +/- 10 %
Пределы Номинального Рабочего Напряжения	19.2...26.4 V Постоянный ток
Категория Защиты	RT I
Уровни Тестирования	Уровень А групповая установка
Рабочее Положение	Любое положение
Степень Загрязнения	3
Данные О Безопасности И Надежности	B10d = 100000
Вес Нетто	0,026 kg
Комплектация Изделия	Изделие в сборе

Условия эксплуатации

Электрическая Прочность Изоляции	1500 миля Переменный ток между контактами с микровыключение изоляция 2000 миля Переменный ток между катушкой и контактом с усиленный изоляция
Стандарты	МЭК 61810-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
Сертификаты	CSA EAC UL
Температура Окружающей Среды При Хранении	-40...85 °C
Рабочая Температура Окружающей Среды	-40...55 °C
Виброустойчивость	3 gn, амплитуда = +/- 1 mm (f = 10...150 дюйм)5 циклов в работе 5 gn, амплитуда = +/- 1 mm (f = 10...150 дюйм)5 циклов в нерабочем состоянии
Степень Защиты IP (Только Корпус)	IP40 conforming to IEC 60529
Ударопрочность	15 gn для в рабочем режиме 30 gn для неработающий

Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	4,700 cm
Package 1 Width	1,400 cm
Package 1 Length	2,800 cm
Package 1 Weight	25,000 g
Unit Type Of Package 2	BB1
Number Of Units In Package 2	10
Package 2 Height	3,200 cm
Package 2 Width	8,300 cm
Package 2 Length	11,000 cm
Package 2 Weight	275,000 g
Unit Type Of Package 3	S02

Number Of Units In Package 3	360
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	10,382 kg

Гарантия на оборудование

Гарантия 18 months

Устойчивое развитие

Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO₂.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность RoHS/REACH

Показатель состояния

 Не Содержит Особо Опасных Веществ
Согласно Декларации Reach

 Информация Об Исключениях По
Регламенту RoHS Да

Сертификация и стандарты

Регламент Reach

[Декларация REACH](#)

Директива Ec RoHS

Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)

[Декларация EC RoHS](#)

Регламент RoHS Китая

[Декларация RoHS Китая](#)

Экологическая Отчетность

[Экологический профиль продукта](#)

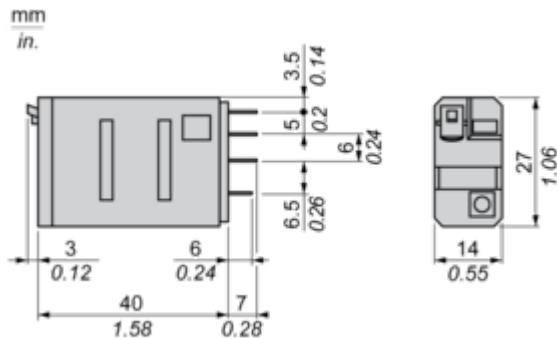
Weee

На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

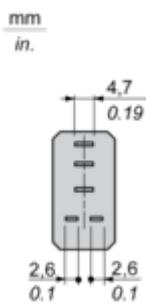
Профиль Кругооборота

Отсутствие особых требований по утилизации

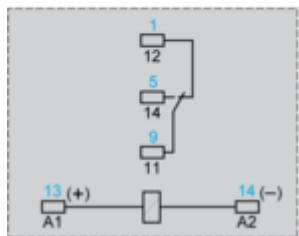
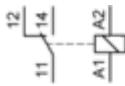
Dimensions



Pin Side View



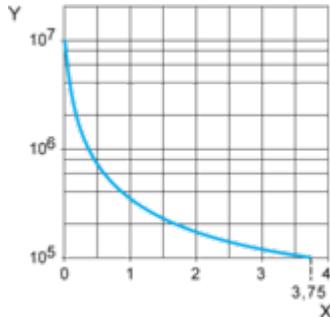
Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

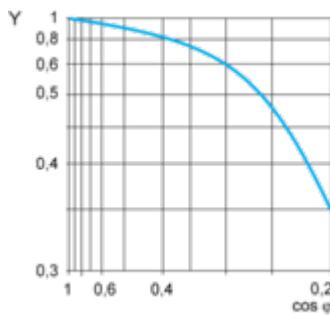
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



Х Switching capacity (kVA)

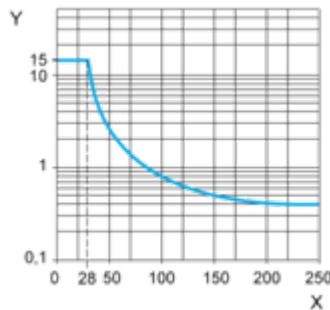
Y Durability (Number of operating cycles)

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



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



Х Voltage DC

Y Current DC

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