

Технические характеристики продукта

Спецификации



Электромеханическое реле, 5А, 2 СО, с LED, с блокируемой тестовой кнопкой, 24VDC

RXG22BD

Основные характеристики

Серия	Электромеханическое реле Harmony
Название Серии	Промежуточное реле
Тип Продукта	Втычное реле
Краткое Название Устройства	RXG
Тип Контактв	2 переключающ.
[Ithe] Условный Тепловой Ток В Закрытом Корпус	5 А в -40...55 °С
Индикатор Наличия Напряжения	Индикатор

Дополнительные характеристики

Светодиодный Индикатор Состояния	С
[Ie] Номинальный Рабочий Ток	5 А в 30 В (Постоянного тока) в соответствии с UL 5 А в 30 В (Постоянного тока) в соответствии с IEC 5 А в 250 В (AC) в соответствии с IEC 5 А в 250 В (AC) в соответствии с UL
Электрическая Износостойкость	100000 циклы для нет резистивные нагрузка 55 °С 100000 циклы для Н.З. резистивные нагрузка 55 °С
Coil Resistance	1100 Ом +/- 10 %
Ударопрочность	20 гп в рабочем режиме 100 гп не работает
Положение Монтажа	Любое положение
[Uc] Напряжение Цепи Управления	24 В Постоянный ток
Цвет Крышки	Стандарт
Порог Напряжения Отпускания	>= 0,1 Uc Постоянный ток
Ток Нагрузки	5 А в 250 В Переменный ток
Минимальная Коммутационная Способность	50 мВт в 10 мА, 5 мила Постоянный ток
Макс. Коммутационная Способность	1250 ВА
Тип Управления	Блокируемая тестовая кнопка
Значение Моментa	0,8 Н·м
Сопротивление Контактa	100 мОм
Сопротивление Изоляции	1000 МОм в 500 мила Постоянный ток
Класс Изоляции	Класс F
Механическая Износостойкость	10000000 циклы
Данные О Безопасности И Надежности	B10d = 100000

Время Работы	20 мс
Время Сброса	20 ms
Категория Перенапряжения	III
Макс. Коммутируемое Напряжение	250 мВ переменный ток 30 мВ постоянный ток
Категория Защиты	RT I
Рабочая Частота	<= 1800 циклов/час под нагрузкой <= 18000 циклов/час холостой ход
Степень Загрязнения	2
Коэффициент Использования	20 %
[UI] Номинальное Напряжение Изоляции	250 мВ в соответствии с IEC 300 мВ в соответствии с CSA 300 мВ в соответствии с UL
Электрическая Прочность Изоляции	1000 мВ переменный ток между контактами с микровыключением изоляция 5000 мВ переменный ток между катушкой и контактом с усиленной изоляцией 3000 мВ переменный ток между полюсами с стандартной изоляцией
Уровни Тестирования	Уровень А групповая установка
Комплектация Изделия	Изделие в сборе
Материал Контактных	Сплав серебра (AgSnO2In2O3)
Вес Нетто	0,02 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	CSA C22.2 № 14 UL 508 МЭК 61810-1
Сертификаты	CSA CE EAC UL DNV-GL
Температура Окружающей Среды При Хранении	-40...85 °C
Температура Окружающей Среды	-40...70 °C
Степень Защиты Ip	IP40
Относительная Влажность	10...85 %
Виброустойчивость	3 gn, амплитуда = +/- 0,75 мм (f = 10...150 дюйм) в рабочем режиме 5 gn, амплитуда = +/- 0,75 мм (f = 10...150 дюйм) не работает

Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	1,3 cm
Package 1 Width	3,1 cm
Package 1 Length	4,4 cm
Package 1 Weight	23 g
Unit Type Of Package 2	BB1
Number Of Units In Package 2	10
Package 2 Height	3,6 cm

Package 2 Width	8,2 cm
Package 2 Length	9,2 cm
Package 2 Weight	227 g
Unit Type Of Package 3	S01
Number Of Units In Package 3	200
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	4,442 kg

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

Не Содержит Токсичных Тяжелых
Металлов

Не Содержит Ртуту

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](#)

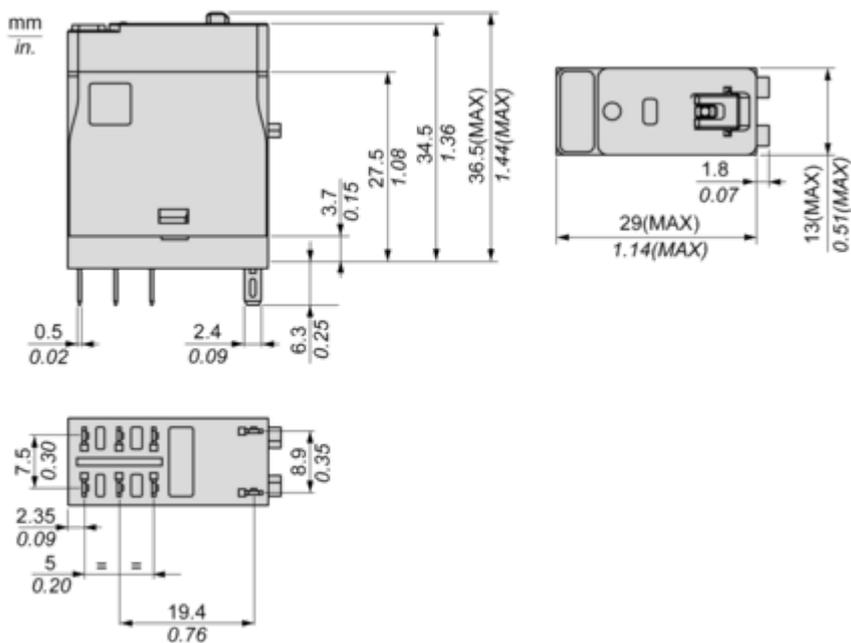
Weee

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

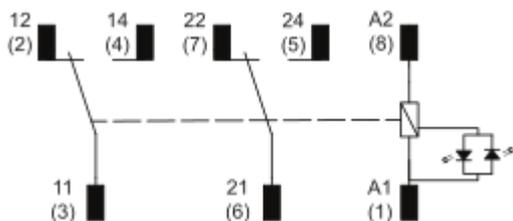
Профиль Кругооборота

Отсутствие особых требований по утилизации

Dimensions

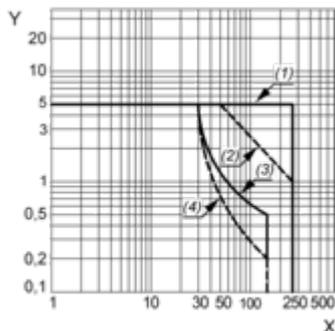


Wiring Diagram



Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

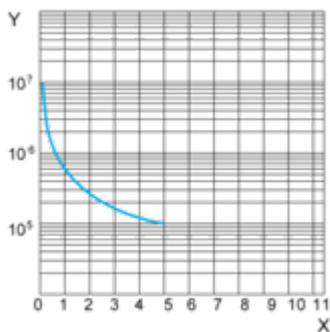
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load (L/R=7ms)

Life Expectancy

Resistive Load

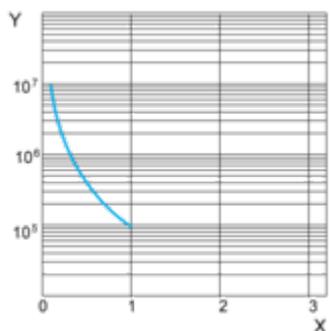


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



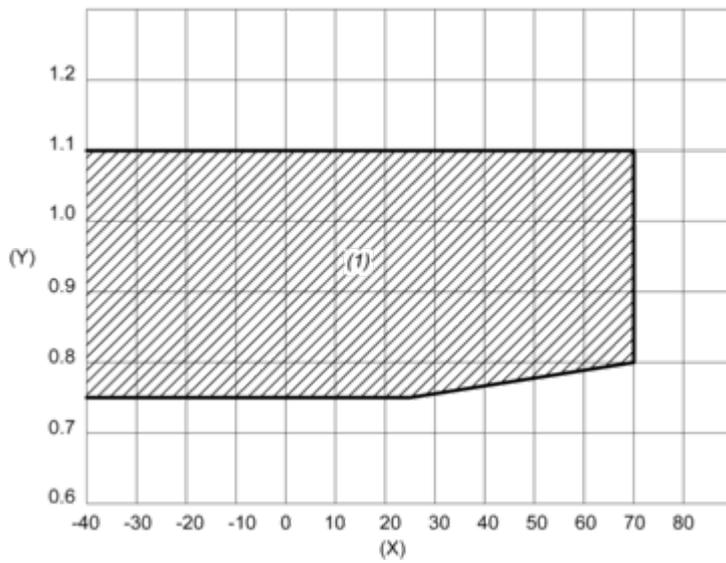
X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area