

Технические характеристики продукта

Спецификации



Электромеханическое реле, 10A,
1 CO, с LED, с блокируемой
тестовой кнопкой, 24VDC

RXG12BD

Основные характеристики

Серия	Электромеханическое реле Harmony
Название серии	Промежуточное реле
Тип продукта	Втычное реле
Краткое название устройства	RXG
Тип контактов	1 переключающ.
[Ie] условный тепловой ток в закрытом корпус	10 A в -40...55 °C
Индикатор наличия напряжения	Индикатор

Дополнительные характеристики

Светодиодный индикатор состояния	C
[Ie] номинальный рабочий ток	10 A в 30 В (Постоянного тока) в соответствии с UL 10 A в 30 В (Постоянного тока) в соответствии с IEC 10 A в 250 В (AC) в соответствии с IEC 10 A в 250 В (AC) в соответствии с UL
электрическая износостойкость	100000 циклы для нет резистивные загрузка 55 °C 100000 циклы для Н.З. резистивные загрузка 55 °C
Coil resistance	1100 Ом +/- 10 %
Ударопрочность	20 gn в рабочем режиме 100 gn 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	10 A в 250 В Переменный ток
Минимальная коммутационная способность	500 мВт в 100 мА, 5 миля Постоянный ток
макс. коммутационная способность	2500 VA
Тип управления	Блокируемая тестовая кнопка
значение момента	0,8 Н·м
сопротивление контакта	100 мОм
сопротивление изоляции	1000 МОм в 500 миля 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 миля Переменный ток 30 миля 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 миля в соответствии с IEC 300 миля в соответствии с CSA 300 миля в соответствии с UL
электрическая прочность изоляции	1000 миля Переменный ток между контактами с микровыключение изоляция 5000 миля Переменный ток между катушкой и контактом с усиленная изоляция изоляция
уровни тестирования	Уровень А групповая установка
Комплектация изделия	Изделие в сборе
Материал контактов	Сплав серебра (AgSnO ₂ In203)
Вес нетто	0,02 kg

Условия эксплуатации

Стандарты	МЭК 61810-1 CSA C22.2 № 14 UL 508
Сертификаты	CSA CE EAC UL DNV-GL
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Рабочая 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	2,89 cm
Package 1 Width	1,27 cm
Package 1 Length	3,452 cm
Package 1 Weight	20,87 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,45 cm

Package 2 Width	9,15 cm
Package 2 Length	8,2 cm
Package 2 Weight	408,7 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	4,426 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 Ртути

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](#)

Профиль Кругооборота

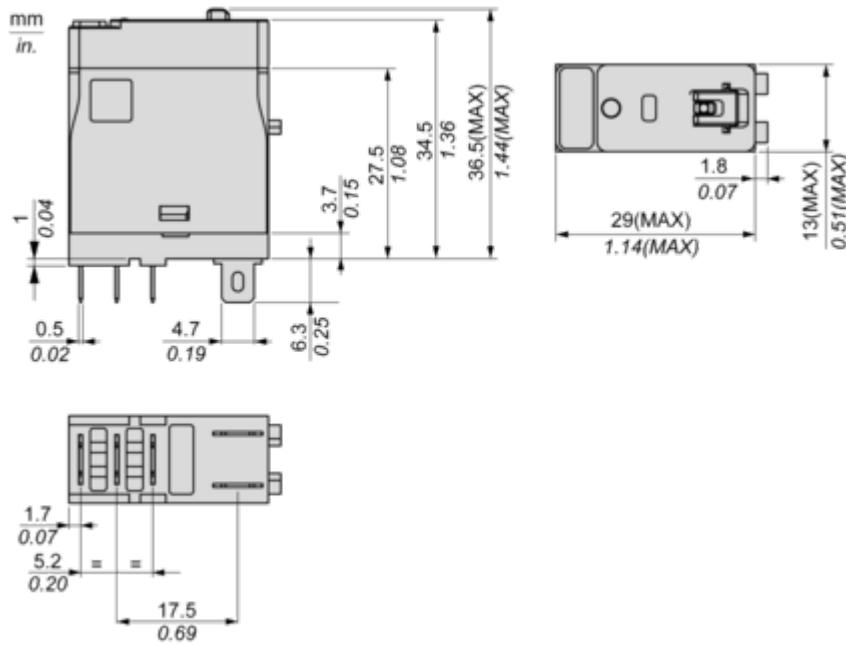
Отсутствие особых требований по утилизации

Технические
характеристики
продукта

Dimensions Drawings

RXG12BD

Dimensions

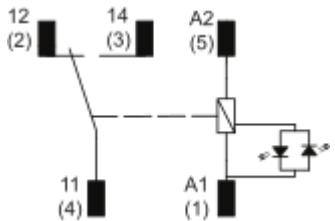


Технические
характеристики
продукта

RXG12BD

Connections and Schema

Wiring Diagram



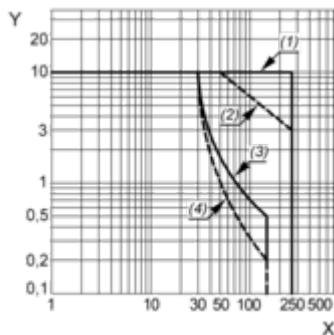
Технические характеристики продукта

RXG12BD

Performance Curves

Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

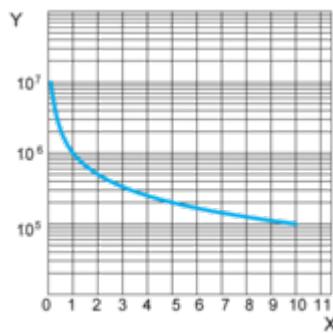
(2) AC Inductive Load $\cos(\Phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load ($L/R=7\text{ms}$)

Life Expectancy

Resistive Load

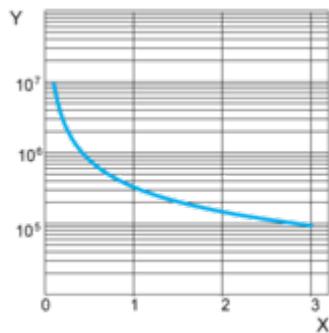


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

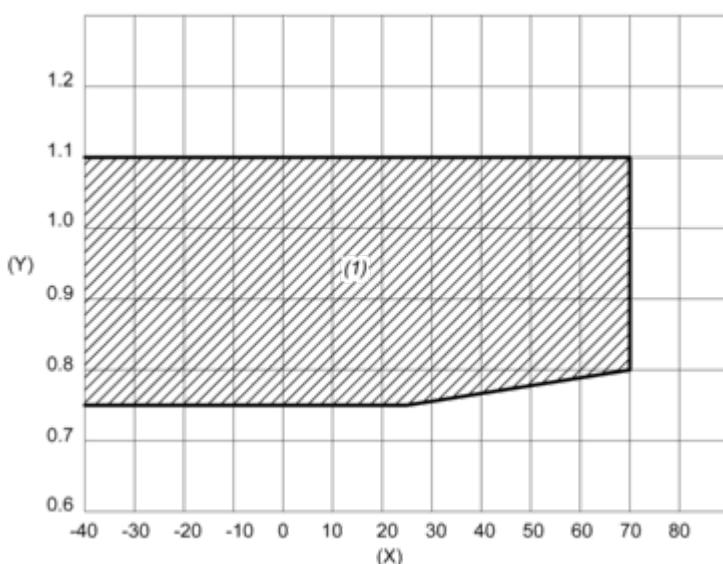
Технические
характеристики
продукта

RXG12BD

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