Технические характеристики продукта

Спецификации



Электромеханическое реле, 5A, 2 CO, с LED, с блокируемой тестовой кнопкой, 24VDC

RXG22BD

Основные характеристики

Серия	Электромеханическое реле Harmony
Название серии	RXG series
Тип продукта	Втычное реле
Тип релейной защиты	Interface relay
Тип контактов	2 переключающ.
[Uc] напряжение цепи управления	24 В Постоянный ток
[Ithe] условный тепловой ток в закрытом корпус	5 A в -40…55 °C
Индикатор наличия напряжения	Индикатор

Дополнительные характеристики

Светодиодный индикатор состояния	C
электрическая износостойкость	100000 циклы для нет резистивные загрузка 55 °C 100000 циклы для Н.З. резистивные загрузка 55 °C
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с IEC 300 В в соответствии с CSA 300 В в соответствии с UL
Removable legend	C
макс. коммутируемое напряжение	250 В Переменный ток 30 В Постоянный ток
порог напряжения отпускания	>= 0,1 Uc Постоянный ток
[Ie] номинальный рабочий ток	5 A в 30 В (пост.ток) в соответствии с UL 5 A в 30 В (пост.ток) в соответствии с IEC 5 A в 250 В (пер.ток) в соответствии с UL 5 A в 250 В (пер.ток) в соответствии с IEC
ток нагрузки	5 A в 250 В Переменный ток
Минимальная коммутационная способность	50 мВт в 10 мА, 5 В Постоянный ток
макс. коммутационная способность	1250 ВА
Тип управления	Блокируемая тестовая кнопка
среднее сопротивление	1100 Ом в 23 °C +/- 10 %
сопротивление контакта	100 мОм
сопротивление изоляции	1000 МОм в 500 В Постоянный ток
Класс изоляции	Класс F
Механическая износостойкость	10000000 циклы
данные о безопасности и надежности	B10d = 100000

Отказ от ответственности: Данный 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.

рабочая частота	<= 1800 циклов/час под нагрузкой <= 18000 циклов/час холостой ход
коэффициент использования	20 %
Время работы	20 мс
время сброса	20 мс
электрическая прочность изоляции	1000 В Переменный ток между контактами с микровыключение изоляция 5000 В Переменный ток между катушкой и контактом с усиленная изоляция изоляция 3000 В Переменный ток между полюсами с стандартная изоляция изоляция 1300 В Переменный ток terminals and case с стандартная изоляция изоляция
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	1200 В Переменный ток between contacts with micro disconnection 6000 В between coil and contact with reinforced insulation 1500 В between terminals and case with basic insulation 4000 В between poles with basic insulation
Категория перенапряжения	III
категория защиты	RT I
Степень загрязнения	2
уровни тестирования	Уровень A групповая установка
Комплектация изделия	Изделие в сборе
Материал контактов	Сплав серебра (AgSnO2In2O3)
форма вывода	Flat (faston type)
Вес нетто	0,02 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	CSA C22.2 № 14 UL 508 МЭК 61810-1
Сертификаты	CSA CE EAC UL DNV
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 Гц)в рабочем режиме 5 gn, амплитуда = +/- 0,75 мм (f = 10…150 Гц)не работает

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во едениц в упаковке	1
Package 1 Height	1,200 см
Package 1 Width	2,900 см
Package 1 Length	4,000 см
Вес упаковки	20,000 г
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10

Package 2 Height	3,500 см
Package 2 Width	8,200 см
Package 2 Length	9,100 см
Package 2 Weight	226,000 г
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	380
Package 3 Height	15,000 см
Package 3 Width	30,000 см
Package 3 Length	40,000 см
Package 3 Weight	9,214 кг

Гарантия на оборудование

Гарантия (в месяцах)	18

Environmental Data

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

Объяснение данных об окружающей среде >

Как мы оцениваем устойчивость продукта >

Воздействие на окружающую среду

Total lifecycle Carbon footprint	**7 kg CO2 eq.**
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	**0.2 kg CO2 eq.**
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Carbon footprint of the installation phase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	**7 kg CO2 eq.**
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Экологическая отчетнсть	Экологический профиль продукта

Use Better

Материалы и упаковка

Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Директива EC RoHS	Соответствует
Регулирование REACh	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину

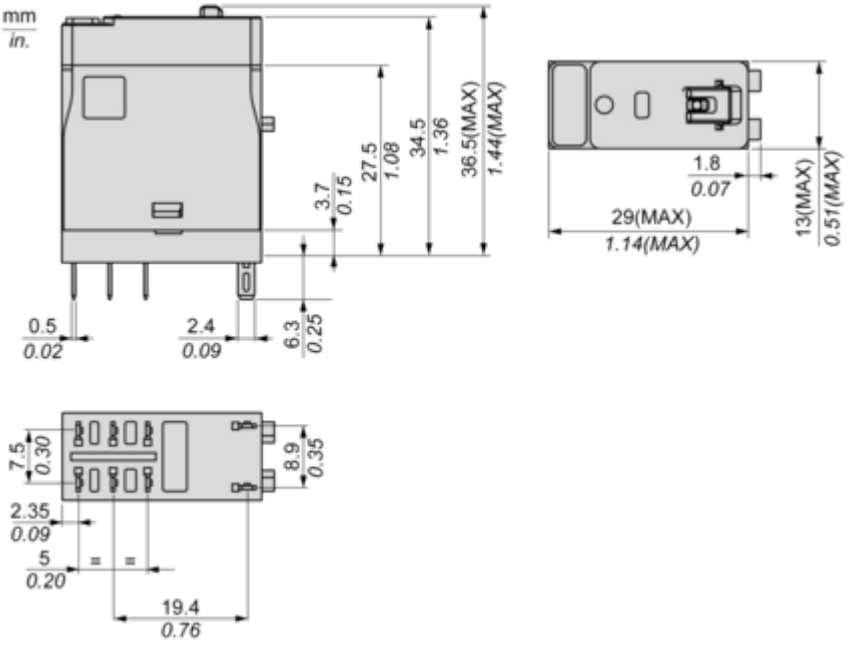
Use Again

Повторная сборка и повторное производство

Возможность повторной переработки, в %	**70**
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
Возврат	Нет

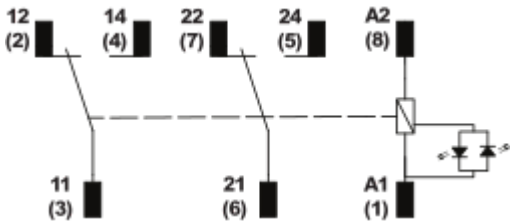
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

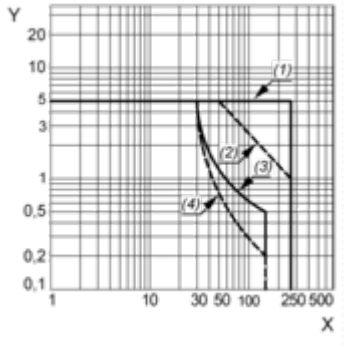
Wiring Diagram



Performance Curves

Performance Curves

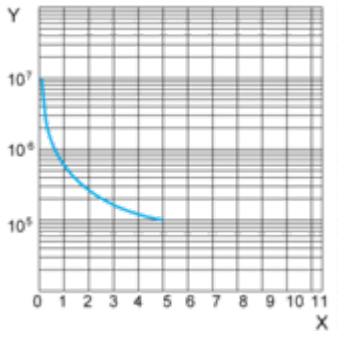
Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)
Y : Switching current (A)
(1) AC Resistive Load
(2) AC Inductive Load cos(Ø)=0.4
(3) DC Resistive Load
(4) DC Inductive Load (L/R=7ms)

Life Expectancy

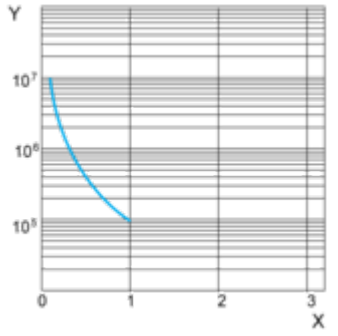
Resistive Load



X : Contact Current (A)
Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load

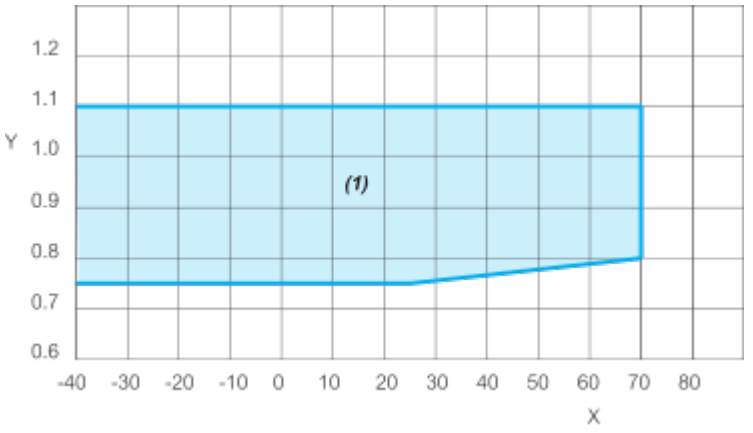


X : Contact Current (A)
Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature

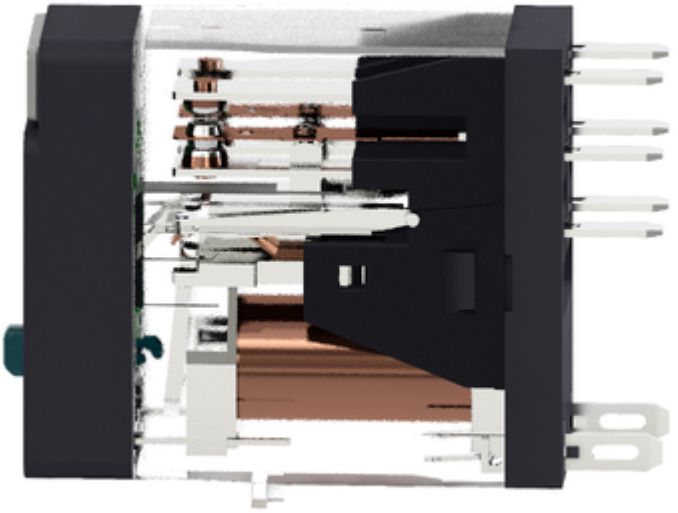


X : Ambient temperature (°C)
Y : DC Coil voltage (U/Uc)
(1) : Permitted operating range area

Image of product / Alternate images

Alternative



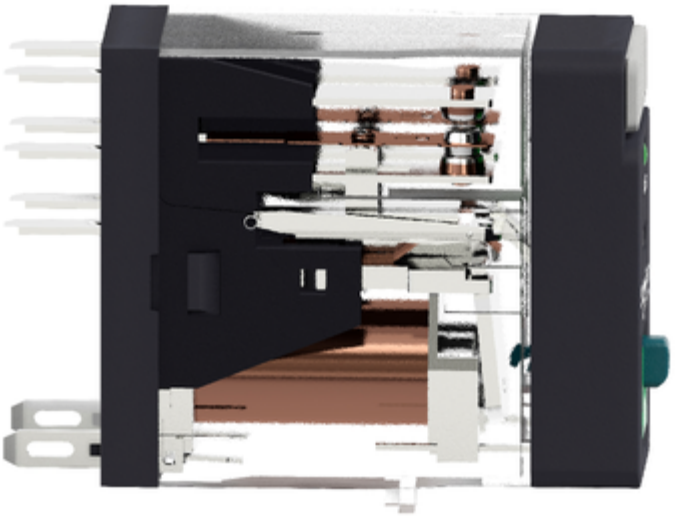


Технические характеристики продукта

RXG22BD








RXG
Schneider
Electric

Технические характеристики продукта

RXG22BD

Image of product in real life situation

