

Технические характеристики продукта

Спецификации



Электромеханическое реле, 5А, 2СО, с LED, 24VDC

RXG23BD

Код EAN : 3606480689284

Основные характеристики

Серия	Электромеханическое реле Harmony
Название серии	Промежуточное реле
Тип продукта	Втычное реле
Краткое название устройства	RXG
Тип контактов	2 переключающ.

Дополнительные характеристики

Светодиодный индикатор состояния	C
Материал контактов	Сплав серебра (AgSnO ₂ In ₂ O ₃)
Maximum contact resistance	100 мОм
[I_{th}e] условный тепловой ток в закрытом корпусе	5 А в -40...55 °С
[I_e] 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
Макс. коммутируемое напряжение	250 В Переменный ток 30 В Постоянный ток
Ток нагрузки	5 А в 250 В Переменный ток
Макс. коммутационная способность	1250 VA
Минимальная коммутационная способность	50 мВт в 10 мА, 5 В Постоянный ток
Рабочая частота	<= 1800 циклов/час под нагрузкой <= 18000 циклов/час холостой ход
Коэффициент использования	20 %
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Электрическая износостойкость	100000 циклы для нет резистивные нагрузка 55 °С 100000 циклы для Н.З. резистивные нагрузка 55 °С
[U_i] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с IEC 300 В в соответствии с CSA 300 В в соответствии с UL
[U_p] номинальное импульсное выдерживаемое на	6 кВ 1,2/50 мкс
Электрическая прочность изоляции	1000 В Переменный ток между контактами с микровыключение изоляция 5000 В Переменный ток между катушкой и контактом с усиленная изоляция изоляция

Coil resistance	1100 Ом +/- 10 %
Сопротивление изоляции	1000 МОм в 500 В Постоянный ток
Уровни тестирования	Уровень А
Положение монтажа	Любое положение
Порог напряжения отпускания	>= 0,1 Ус Постоянный ток
Coil insulation class	Класс F
Operate time	20 мс
Release time	20 мс
[Uc] напряжение цепи управления	24 В пост. ток
Данные о безопасности и надежности	V10d = 100000
Цвет крышки	Стандарт
Индикатор наличия напряжения	Индикатор
Значение момента	0,8 Н·м
Вес нетто	0,02 кг
Комплектация изделия	Изделие в сборе

Условия эксплуатации

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
Степень защиты IP	IP40
Ударопрочность	20 gn в рабочем режиме 100 gn не работает
Категория защиты	RT I
Стандарты	CSA C22.2 № 14 UL 508 МЭК 61810-1
Сертификаты	CSA UL EAC CE
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Рабочая температура окружающей среды	-40...70 °C
Относительная влажность	10...85 %

Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Вес упаковки	20,81 г
Высота упаковки 1	2,89 см
Ширина упаковки 1	1,27 см
Длина упаковки 1	3,452 см

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта

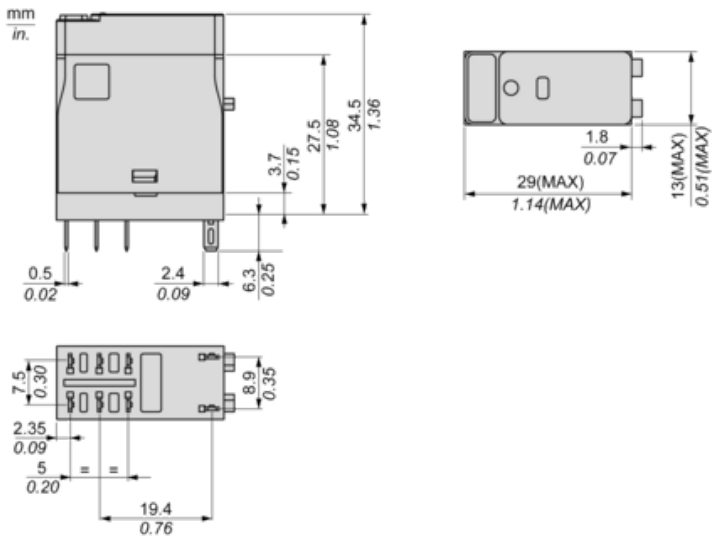
Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---

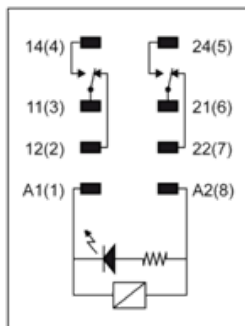
Технические
характеристики продукта
Dimensions Drawings

RXG23BD

Dimensions

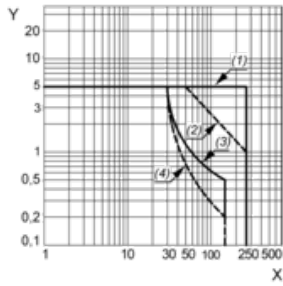


Wiring Diagram



Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

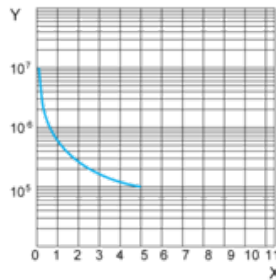
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

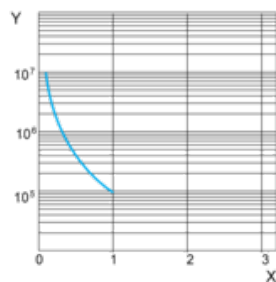


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



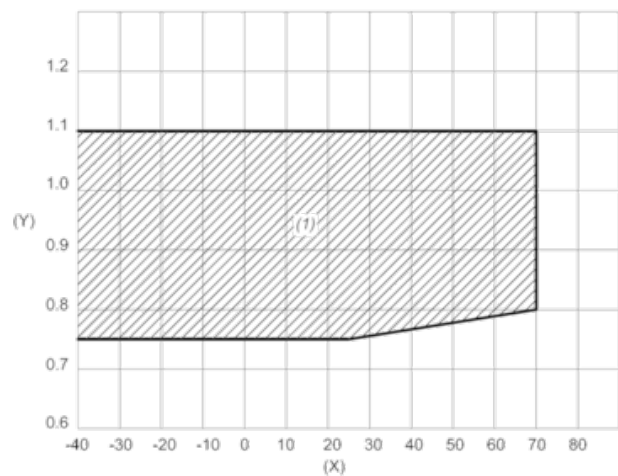
X : Contact Current (A)

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