

Технические характеристики продукта

Спецификации



Электромеханическое реле, 5А, 2 СО, с блокируемой тестовой кнопкой, 230VAC

RXG21P7

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	Без
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 мВия Переменный ток 30 мВия Постоянный ток
Ток нагрузки	5 А в 250 В Переменный ток
Макс. коммутационная способность	1250 ВА
Минимальная коммутационная способность	50 мВт в 10 мА, 5 мВия 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 мВия в соответствии с IEC 300 мВия в соответствии с CSA 300 мВия в соответствии с UL
[U_p] номинальное импульсное выдерживаемое на	6 кВ 1,2/50 мкс
Электрическая прочность изоляции	1000 мВия Переменный ток между контактами с микровыключение изоляция 5000 мВия Переменный ток между катушкой и контактом с усиленная изоляция изоляция

Coil resistance	23500 Ом +/- 15 %
Сопротивление изоляции	1000 МОм в 500 мила Постоянный ток
Уровни тестирования	Уровень А
Положение монтажа	Любое положение
Average consumption in VA	0,82 VA 60 Гц
Порог напряжения отпускания	>= 0.3 Ус Переменный ток
Пределы напряжения цепи управления	0,8...1,1 Ус Переменный ток
Coil insulation class	Класс F
Operate time	20 мс
Release time	20 ms
[Ус] напряжение цепи управления	230 В пер. ток 50/60 Гц
Данные о безопасности и надежности	B10d = 100000
Цвет крышки	Стандарт
Тип управления	Блокируемая тестовая кнопка
Индикатор наличия напряжения	Индикатор
Значение момента	0,8 Н·м
Вес нетто	0,02 kg
Комплектация изделия	Изделие в сборе

Условия эксплуатации

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
Степень защиты IP	IP40
Ударопрочность	20 gn в рабочем режиме 100 gn не работает
Категория защиты	RT I
Стандарты	МЭК 61810-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
Сертификаты	UL CSA EAC CE DNV-GL
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

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	20,1 g

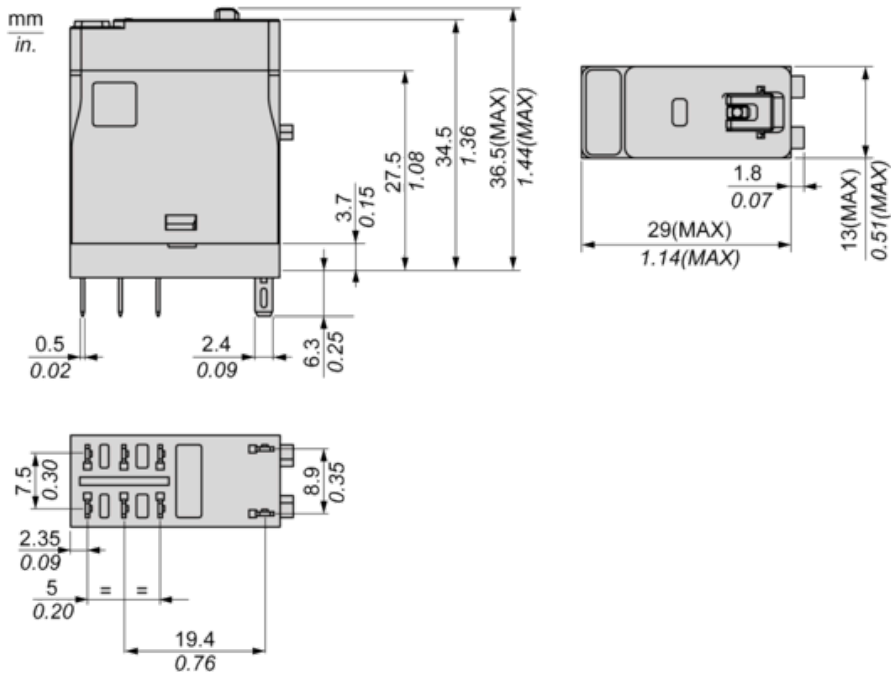
Экологичность предложения

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
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта

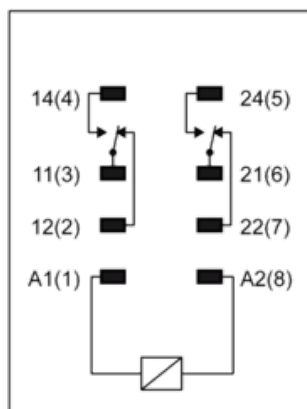
Технические
характеристики продукта
Dimensions Drawings

RXG21P7

Dimensions

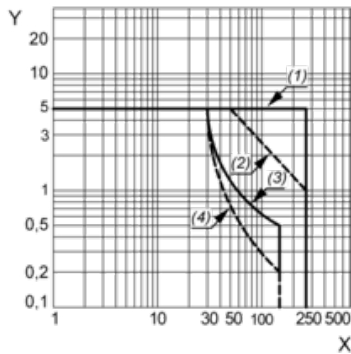


Wiring Diagram



Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

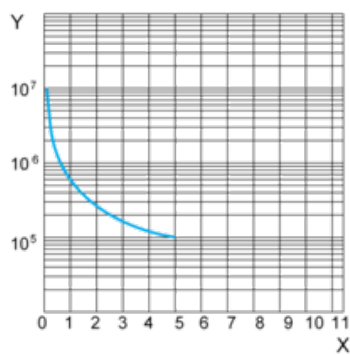
(2) AC Inductive Load $\cos(\varnothing)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

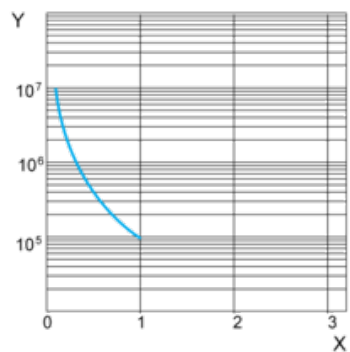


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



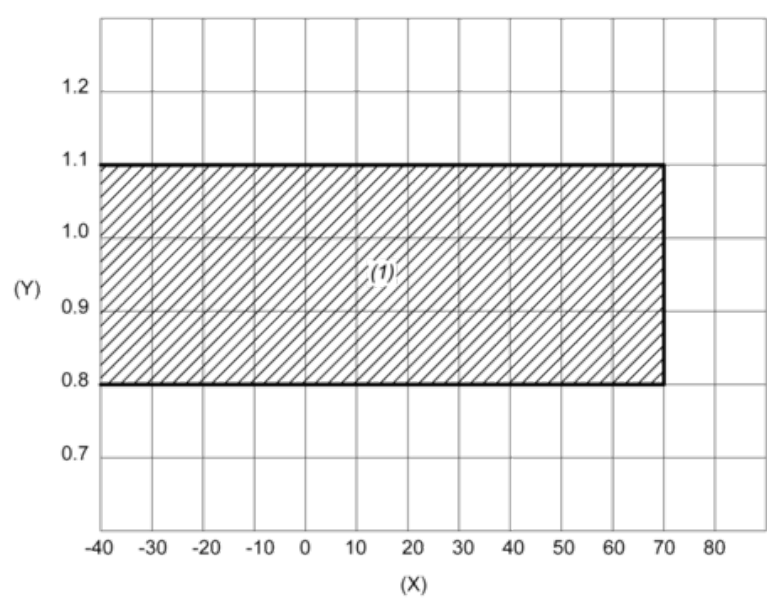
X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



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

Рекомендуемая замена