

Технические характеристики продукта

Спецификации



Электромеханическое реле, 5А, 2 СО, с LED, с блокируемой тестовой кнопкой, 110VDC

RXG22FD

⚠ Снято с производства

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	110 В Постоянный ток
[Ithe] условный тепловой ток в закрытом корпус	5 А в -40...55 °С
Индикатор наличия напряжения	Индикатор

Дополнительные характеристики

Светодиодный индикатор состояния	C
электрическая износостойкость	100000 циклы для нет резистивные нагрузка 55 °С 100000 циклы для Н.З. резистивные нагрузка 55 °С
[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. коммутуемое напряжение	250 В Переменный ток 30 В Постоянный ток
порог напряжения отпускания	$\geq 0,1 U_c$ Постоянный ток
[Ie] номинальный рабочий ток	5 А в 30 В (пост.ток) в соответствии с UL 5 А в 30 В (пост.ток) в соответствии с IEC 5 А в 250 В (пер.ток) в соответствии с UL 5 А в 250 В (пер.ток) в соответствии с IEC
ток нагрузки	5 А в 250 В Переменный ток
Минимальная коммутационная способность	50 мВт в 10 мА, 5 В Постоянный ток
макс. коммутационная способность	1250 VA
Тип управления	Блокируемая тестовая кнопка
среднее сопротивление	22800 Ом в 23 °С +/- 15 %
сопротивление контакта	100 мОм
сопротивление изоляции	1000 МОм в 500 В Постоянный ток
Класс изоляции	Класс F
Механическая износостойкость	1000000 циклы

данные о безопасности и надежности	B10d = 100000
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 А 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	МЭК 61810-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
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 гп, амплитуда = +/- 0,75 мм (f = 10...150 Гц) в рабочем режиме 5 гп, амплитуда = +/- 0,75 мм (f = 10...150 Гц) не работает

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Package 1 Height	4,100 см
Package 1 Width	1,400 см
Package 1 Length	3,100 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	220,000 г
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	200
Package 3 Height	15,000 см
Package 3 Width	15,000 см
Package 3 Length	40,000 см
Package 3 Weight	4,755 кг

Гарантия на оборудование

Гарантия (в месяцах)	18
----------------------	----

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	10 kg CO2 eq.
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
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]	10 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.1 kg CO2 eq.

Use Better

Материалы и упаковка

Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да

Use Longer

Продление срока службы

Ремонт	Нет
--------	-----

Use Again

Повторная сборка и повторное производство

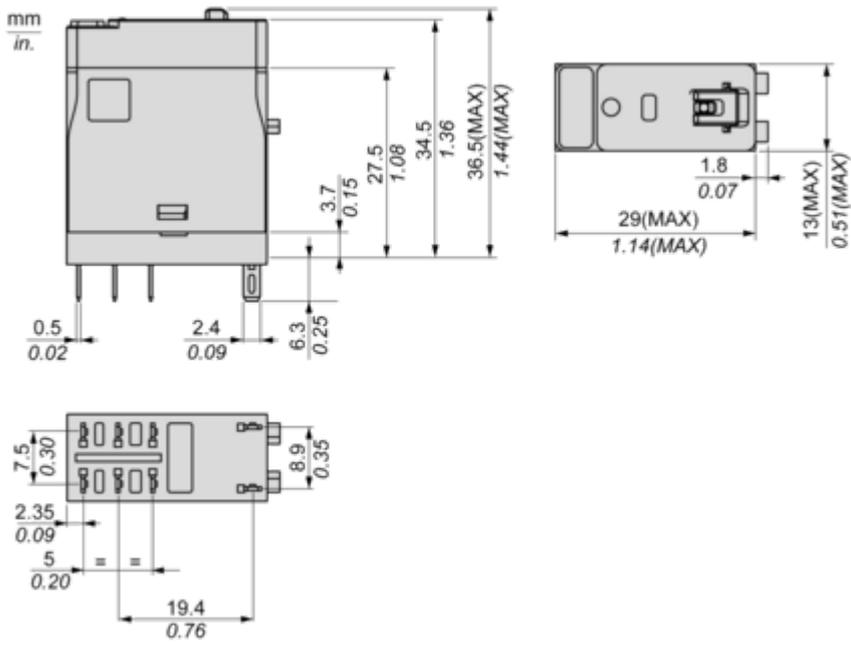
Возможность повторной переработки, в %	70
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
Возврат	Нет

Технические характеристики продукта

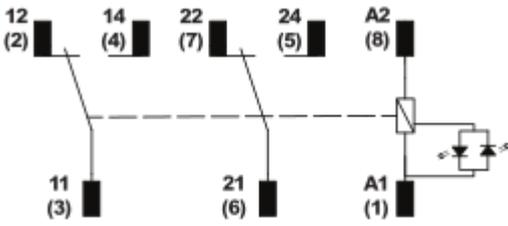
RXG22FD

Dimensions Drawings

Dimensions

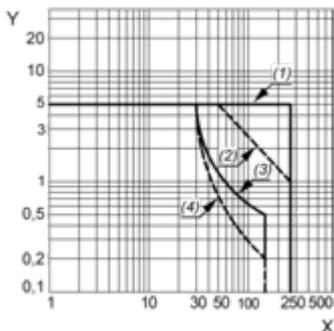


Wiring Diagram



Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

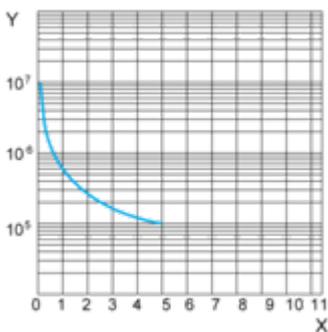
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

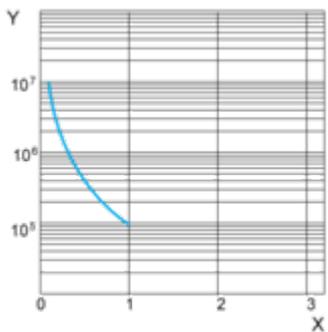


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



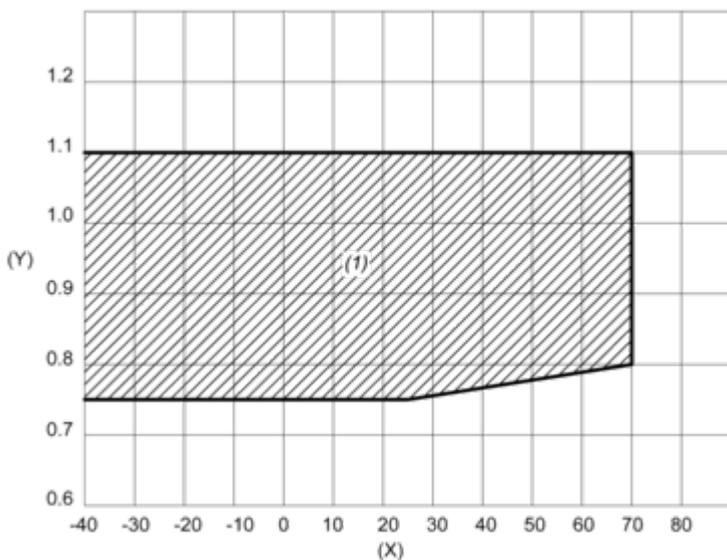
X : Contact Current (A)

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

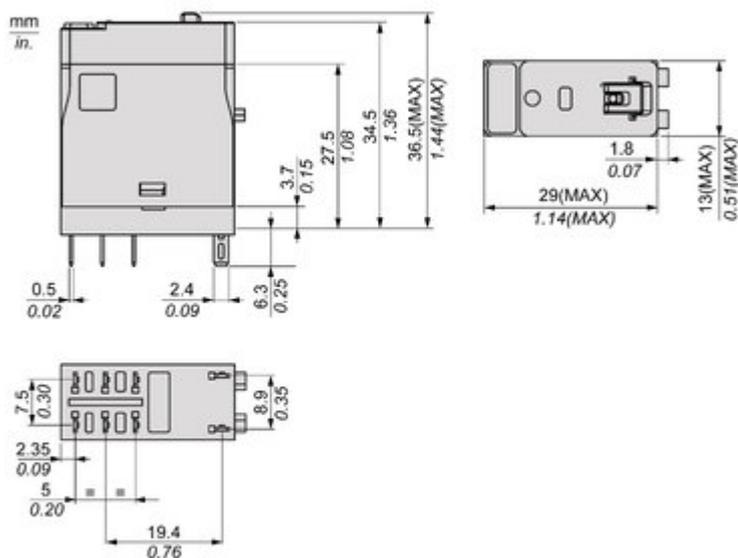


X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area

Dimensions



Technical Benefits

Harmony RXG Relay



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features
Harmony RXG Relay

-  1 or 2 contacts faston type pin relay with only 16mm socket
-  Mechanical indicator for relay contact status
-  One-finger push and lockable test button for contact testing
-  Save time and cost with pre-assembled relays
-  Removable legend for relay identification

Image of product / Alternate images

Alternative



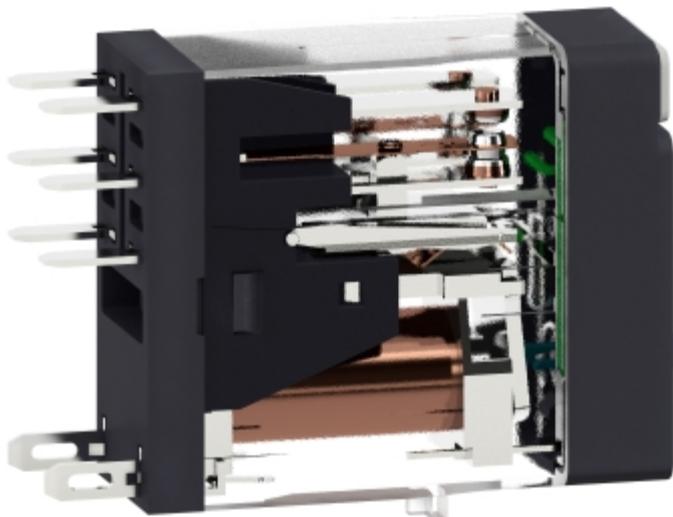




Image of product in real life situation

