

Исполнения контактов и катушек

A

Общего назначения



Для основного применения, автоматике, пневматики, нагревательные приборы, сигнализация, для интерфейса ввода/вывода, и т.д.

Переключающие контакты. Расстояние между контактами 0,5мм

T

Раздвоенные контакты (для низких токов)



Переключение низких токов с высокой надежностью.

Переключающие раздвойные контакты. Расстояние между контактами 0,5мм. Позолоченные контакты 0,2μ Au или покрытые 10μ Au

Минимальная нагрузка 1mA / 5Vdc

H

Мощный + Раздвоенные контакты



Комбинация мощного и раздвоенного контакта, контакт для слабых сигналов, все в одном реле.

Переключающие контакты.

G

Замыкающие контакты (Переключение DC)



Конструкция контактов позволяет повысить контактный зазор, увеличение отключающей способности по постоянному току без изменения конструкции для переменного тока.

Расстояние между контактами 1,5мм (тип QR-C); 1,7мм (тип MR-C)

X

Двойного действия (Переключение DC)



Это реле предназначено для выключения постоянного тока нагрузки большой мощности, с напряжением от 110 до 220 В.

Нормально открытый контакт с зазором >3мм так как длина дуги делится надвое.

M

Двойного действия с дугогасительным магнитом



Эта версия подобна версии X, только имеет мощный магнит для гашения дуги возникающей при открытии контактов, следовательно дуга гасится более быстрее, что продлевает жизнь контактам.

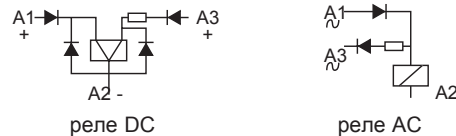
R

Поляризованное



Высокая остаточная магнитная индукция позволяет реле включаться в прямом направлении, когда ток протекает через катушку в прямом направлении и отключаться, когда ток протекает в обратном направлении. Для управления действиями реле электронная компоновка электрических цепей собрана внутри и защищены от переходных процессов напряжения.

В конструкции присутствуют для AC одна обмотка, для DC две обмотки. Все катушки поддерживают постоянное питание. Реле может срабатывать с импульсами от 50мс, как минимум, при номинальном напряжении.



S, E, N

Чувствительная катушка



Реле DC приспособлены для работы с низкой мощностью, доступно в версиях MR-C и QR-C. Позолоченные контакты 0,2μ или покрытые серебром 10μ Au (опционально).

Диапазон рабочего напряжения:

S реле: 0,8...2,5 Un

E реле: 0,8...1,7 Un

N реле: 0,8...1,4 Un

W

Переключения ламп (Вольфрам/серебряные к.)



Два открытых контакта, один с серебряным наконечником и один вольфрамовый работают параллельно, но физически перемещаются так, чтобы вольфрамовый контакт, включал и отключал нагрузку. Серебряный контакт проводит стабильный ток. Эти реле разработаны для переключения ламп накаливания и люминисцентных ламп, и индуктивных нагрузок постоянного тока.

SS

Оптроны (полупроводниковые реле)



Переключения в реле производятся с помощью полупроводниковой технологии. Электронные реле обладают большим преимуществом, так как переключения в них происходят почти мгновенно, без дребезга контактов и искр, реле сохраняет свои свойства в течении всего срока службы.

серия

R

Реле для поездов



Реле специально разработано и сертифицировано для установки в поездах. Более расширенный диапазон рабочего напряжения, высокое сопротивление вибрациям и броскам тока.

Ключ на код

C3-A30 DX / AC230B

Серии моделей

C2 - MR-C универсальное, 8 пин
 C3 - MR-C универсальное, 11 пин
 C4 - MR-C квадратная база, 4-х полюсное
 C5 - MR-C квадратная база, мощное.
 C7 - QR-C миниатюрное, мощное.
 C9 - QR-C миниатюрное, 4-х полюсное
 C10 - IR-C интерфейсное, однополюсное
 C12 - IR-C интерфейсное, двухполюсное
 C14 - IR-C интерфейсное, однополюсное
 CSS - IR-C интерфейс. полупроводниковое
 R - реле для поездов

Типы

A - стандарт, переключающие контакты
 T - раздвоенные контакты
 H - мощный + переключающий контакты
 G - замыкающие контакты
 X - контакты двойного действия
 M - контакты двойного действия, с
 дугогасительным магнитом
 R - поляризованное реле
 S - чувствительная катушка, 250 мВт
 E - чувствительная катушка, 500 мВт
 N - чувствительная катушка, 800 мВт
 W - вольфрамовые/серебряные контакты
 SS - полупроводниковое реле (оптрон)

Напряжение катушки

Дополнения к катушке

X - LED (не для поляризованного реле)
 D - диод (только DC)
 F - диод и защита от смены полярности
 B - мостовой выпрямитель для AC/DC реле
 R - RC - фильтр (только для MR-C типов)

Специальные решения

P - пины для печатной схемы
 E - крышка для флангов установочной панели

Материалы контактов

0 - стандарт
 1 - флэши, 0,2μ Au (раздвоенные и C9 реле)
 2 - позолоченные 10μ Au (раздвоенные и C9 реле)
 3 - позолоченные 3μ Au
 4 - чувствительные MRC реле
 8 - позолоченные контакты, 10μ Au
 9 - контакты с золотым флэшем, 0,2μ Au

Количество контактов

Нестандартные исполнения реле

Реле с особыми свойствами могут поставляться после консультации с официальным дистрибьютером RELECO. Особенностью RELECO является разработка и производство изделий по индивидуальным заказам клиентов.

Реле могут изготавливаться в исполнениях:

- для других напряжений питания
- с другими комбинациями контактов
- с другими мощностями катушек и т.д.