

реле Минск т.80447584780

www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты
email minsk17@tut.by tel.+375 29 758 47 80 МТС

реле, Радиодетали, электронные, компоненты, каталог, описание, реле,
фотореле, технические, характеристики, datasheet, параметры,
маркировка, габариты, фото, даташит, аналог, замена



реле ncr hhc67e-1a

ncr реле отзывы

производитель реле ncr

реле ncr nrp18-c12dh

твердотельные реле ncr

ncr реле твердотельные

реле clion hhc67f-1z-12vdc

реле clion hhc68a-3z

реле clion hhc67f

реле clion t90 hhc67e

реле clion t73 напряжение питания катушки

реле clion t73

реле clion t90

реле clion hhc67f-1z-12vdc 40/30a 240vac/28vdc

реле clion hhc68a-2h

12vac ,24vac ,36vac ,48vac, 110vac ,127vac ,220vac ,230vac , 240vac 250 в 250 vac, 30a, 40a

orwh-sh-112d.n000

orwh-sh-124d.n000

orwh-ss-105d1f.000

orwh-ss-148d1f.000

rt с одной контактной группой (rt1)

rt со сдвоенной контактной группой (rt2)

rt114012

rt114024

rt114730

rt174012

rt174024

rt184005

rt214012

rt214024

rt314005

rt314006

rt314012

rt314024

rt314110

rt314730

rt314f05

rt314f12

rt314f24

rt315012

rt334024

rt424005

rt424006

rt424012

rt424024

rt424048

rt424110

rt424524

rt424615

rt424730

rt424a12

rt424f05

rt424f12

rt424f24

rt444012

rt444024

rtd14005

rte24005

rte24012

rte24024

rte24048

rte24110

rte44012

satisfy morning sun electric

st36040

st37001

st37002

st37003

st37040

www.tiristor.by

st3flc24

st3fsm5

st3ftp0

st4flc4

st4fsm5

st4ftp0

v23092-a1005-a201

v23092-a1005-a301

v23092-a1012-a201

v23092-a1012-a301

v23092-a1012-a302

v23092-a1024-a201

v23092-a1024-a301

v23092-a1024-a302

v23092-s1005-a301

v23092-s1012-a301

v23092-s1024-a301

бистабильные реле серии rt1, rt2

в соответствии с логикой обозначения, бистабильное реле rt1 имеет одну контактную группу, rt2 – две. электрические и механические характеристики соответствуют серии rt. внешний вид, габаритные размеры и расположение выводов бистабильных реле rt1 и rt2 приведены на рисунках 6 и 7 соответственно.

в составе серии выпускаются реле с повышенной чувствительностью катушки, что позволяет получить более низкое энергопотребление при удержании якоря реле в замкнутом состоянии. это актуально для систем климатического контроля и аналогичных применений, где катушка реле долгое время может находиться под напряжением. если номинальная мощность катушки реле в обычном исполнении составляет порядка 400 мвт, то для реле с повышенной чувствительностью потребляемая мощность составляет всего 250 мвт. исполнения контактной группы аналогичны, но коммутируемый ток таких реле ограничен 10 а (до 15 а в течение 4 с).

3 показаны сопутствующие аксессуары для монтажа реле и организации коммутационных блоков. вибро- и ударостойкость по/пс включение

внешний вид реле, габаритные размеры и чертеж посадочного места приведены на рисунке 3. внешний вид, габаритные размеры и разметка посадочного места для snr приведены на рисунке 1, а аксессуары для монтажа на din-рейку – на рисунке 2.

время срабатывания/отпускания, мс

высокая коммутационная способность контактных пар позволяет применять малогабаритные реле для коммутации нагрузки мощностью до 4 квт. конструкция дает возможность использовать стекловую организацию силовых ячеек – взаимное влияние катушек реле практически полностью исключено. традиционно допускается монтаж в панельки на din-рейку, розетки на печатную плату или непосредственная пайка.

габаритные размеры, мм

диапазон рабочих напряжений катушки, в

для упрощения организации силового и слабосигнального оборудования в шкафах и стойках управления систем промышленной автоматики выпускается ряд сопутствующих аксессуаров, таких как колодки на din-рейку, дополнительные модули индикации и защиты, соединительные шинки. все это упрощает контроль за прохождением сигнала и срабатыванием катушек реле, обеспечивает защиту реле, повышает ремонтпригодность и качество обслуживание систем.

зазор между контактной группой и катушкой, мм

исполнение

количество срабатываний контактной группы, ресурс

контакты катушки

конфигурации контактной системы

максимальная коммутационная способность, а

максимальная нагрузочная способность I_t с одной группой контактов составляет 3000 и 4000 вА для реле с номинальным током 12 и 16 А соответственно (предельные значения – 25 и 30 А в течение 4 с). при коммутации мощной нагрузки следует использовать искрогасящие цепи, например, RC.

максимальная частота коммутации, мин⁻¹

максимальное коммутируемое напряжение, В

малогабаритные силовые реле серии I_t

материал контактной группы

миниатюрные реле серии $orwh$

неоспоримым преимуществом этой серии является толщина (всего 5 мм). стек из таких вертикально установленных реле занимает вдвое меньший объем по сравнению с реле формата I_t при максимальной коммутирующей способности 10 А в течение 4 секунд при напряжении до 400 В. в номинальном режиме – до 6 А при 250 В. большой ресурс коммутационных циклов обеспечивается применением стойких к электроэрозии пар контактных материалов: $AgSnO_2$, $AgNi$ или $AgSnO_2$ с иммерсионным золотым покрытием. частота коммутации составляет 6 мин⁻¹ при максимальной нагрузке, а на холостом ходу – до 1200 мин⁻¹. при этом минимальная наработка на отказ – 6×10^3 циклов. высокая чувствительность катушки позволяет иметь несколько больший гистерезис, чем у обычных реле, между пороговыми напряжениями включения и отключения нагрузки.

низкая цена и высокая нагрузочная способность при малых габаритах (19x15,5x15,8 мм) позволили этому типу реле занять свою нишу на рынке коммутационных приборов и стабильно удерживать свои позиции в качестве дешевого и надежного решения для коммутации активных емкостных и индуктивных типов нагрузки в течение продолжительного времени.

отличаются меньшим коммутируемым током (8 А). возможны две конфигурации контактов: 2 form C, (co) и 2 form A, (no). расположение выводов приведено на рисунке 5. складские позиции – 6.

плоские силовые реле серии snr

позиции snr , поддерживаемые на складе ,

позиции $orwh$, поддерживаемые на складе ,

популярные складские позиции бистабильных реле

рабочая температура окружающей среды, °C

рассмотрим упомянутые серии реле более подробно.

реле snr нашли широкое применение в компактных развязывающих устройствах между программируемыми логическими контроллерами и силовыми контакторами в системах управления климатом, узлах оборудования «умного дома» и пр. в случае горизонтального расположения существенно снижается высота конечных изделий с высокой коммутационной способностью. реле предназначены для коммутации силовых цепей средней мощности, и к ним предъявляется ряд ограничений. так, реле не могут коммутировать нагрузку с напряжением менее 5 В в постоянного тока в 100 мА. это обусловлено переходным сопротивлением контактной пары. механическая система реле рассчитана на работу при частоте коммутации не более шести коммутаций в секунду, а время срабатываний и отпускания составляет 10 мс и 5 мс соответственно. максимальное коммутируемое напряжение – 28 В постоянного тока и 277 В переменного тока силой до 10 А. реле с двумя устойчивыми состояниями являются одним из универсальных коммутационных элементов в автоматизации. так называемые «реле с памятью» не требуют энергии для фиксации в одном из положений. это позволяет применять их, например, в портативных устройствах с батарейным питанием. кроме того, являясь, по сути, триггером, бистабильные реле широко применяются в логических цепях коммутации.

реле семейства I_t де-факто являются стандартом на мировом рынке. объемы продаж и доверие потребителей не меняются вот уже много лет. область применения крайне обширна – от бытовых приложений до промышленной автоматики. эти реле успешно применяются в системах управления бойлерами, в таймерах, интерфейсных модулях, программируемых логических контроллерах,

промышленных системах контроля и управления технологическими процессами. завоевать широкую популярность помогли небольшие габариты, доступная цена, множество вариантов исполнения и высочайшая надежность.

1. внешний вид, габаритные размеры, разметка посадочного места и назначение выводов реле серии snr
2. пример наборных аксессуаров для монтажа реле на din-рейку
3. внешний вид, габаритные размеры, чертеж посадочного места и внутренняя схема коммутации реле серии orwh
4. внешний вид, габариты и схемы коммутации контактных групп реле серии rt
5. расположение выводов реле со сдвоенной контактной группой
6. бистабильные реле rt1
7. бистабильные реле rt2

сброс

серия представлена линейкой изделий, различающихся рабочим напряжением катушки, типом и материалом контактной группы, а также показателем герметичности. используются три типа покрытий контактных пар: agzno (100×103 циклов), agcdo (50×103 циклов) и agni (50×103 циклов). показатель приведен для эксплуатации при температуре окружающей среды 85°С, активной нагрузке при напряжении 28 в постоянного тока или 250 в переменного тока в 10 а. механика реле рассчитана на 10×106 срабатываний.

складские позиции rt с одинарной контактной группой приведены 5.

2. серии snr
3. панельки и прочие аксессуары для серии snr
4. серии orwh
5. rt с одним контактом
6. rt со сдвоенной контактной группой
7. алгоритм управления бистабильными реле серии rt
8. складские позиции бистабильных реле rt1, rt2

такие реле содержат одну или две катушки – это определяет алгоритм управления. реле с одной катушкой переводится из одного состояния в другое подачей инвертированного напряжения. реле с двумя катушками имеют общий «плюс», и переключение осуществляется подачей «минуса» на соответствующую катушку (7).

электрическая прочность изоляции, кв

КАК КУПИТЬ

1. Сделать заявку или запрос можно по телефону, факсу или по электронной почте (отвечаем в течении получаса) или отправить [запрос on-line](#)
Просим Вас указывать в заявке:
 - название предприятия или ФИО ИП,
 - факс, контактный телефон, контактное лицо;
 - полное наименование и количество товара;
 - возможность замены или аналоги;

реле Минск т.80447584780

www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты
email minsk17@tut.by tel.+375 29 758 47 80 МТС

реле, Радиодетали, электронные, компоненты, каталог, описание, реле,
фотореле, технические, характеристики, datasheet, параметры,
маркировка, габариты, фото, даташит, аналог, замена



www.tiristor.by