

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Электромеханическое реле, 8 А, 2 СО, 230VAC

RSB2A080P7

Код EAN : 3389110256611

### Основные характеристики

|                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Серия                                           | Электромеханическое реле Harmony |
| Название серии                                  | Промежуточное реле               |
| Тип продукта                                    | Втычное реле                     |
| Краткое название устройства                     | RSB                              |
| Тип контактов                                   | 2 переключающ.                   |
| Работа контактов                                | Стандарт                         |
| [Uc] напряжение цепи управления                 | 230 В пер. ток 50/60 Гц          |
| [Ithe] условный тепловой ток в закрытом корпусе | 8 А в -40...40 °C                |
| Светодиодный индикатор состояния                | Без                              |
| Тип управления                                  | Без кнопки                       |

### Дополнительные характеристики

|                                              |                                                                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Форма вывода                                 | Плоский (типа PCB)                                                                    |
| Average coil resistance                      | 33000 Ом сеть: переменный ток в 20 °C +/- 10 %                                        |
| Номинальное рабочее напряжение               | 184...345 В переменный ток 50/60 Гц                                                   |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции         | 400 В в соответствии с EN/IEC 60947                                                   |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое на | 3,6 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-5                                                 |
| Материал контактов                           | Сплав серебра (AgNi)                                                                  |
| [Ie] номинальный рабочий ток                 | 4 А (AC-1/DC-1) Н.З. в соответствии с IEC<br>8 А (AC-1/DC-1) нет в соответствии с IEC |
| Минимальный коммутируемый ток                | 10 mA                                                                                 |
| Макс. коммутируемое напряжение               | 300 В постоянный ток в соответствии с IEC                                             |
| Minimum switching voltage                    | 12 В                                                                                  |
| Макс. коммутационная способность             | 2000 ВА/224 Вт                                                                        |
| Resistive rated load                         | 8 А в 250 В переменный ток                                                            |

|                                        |                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                        | 8 А в 28 V постоянный ток                                                   |
| Минимальная коммутационная способность | 120 мВт в 10 мА, 12 В                                                       |
| Рабочая частота                        | <= 600 циклов/час под нагрузкой<br><= 18000 циклов/час холостой ход         |
| Механическая износостойкость           | 5000000 циклы                                                               |
| Электрическая износостойкость          | 100000 циклы, 8 А в 250 В, AC-1 нет<br>100000 циклы, 4 А в 250 В, AC-1 H.3. |
| Время работы                           | 20 мс рабочая<br>20 мс сброс                                                |
| Average coil consumption               | 0,75 В·А переменный ток                                                     |
| Порог напряжения отпускания            | >= 0,15 Uc переменный ток                                                   |
| Данные о безопасности и надежности     | B10d = 100000                                                               |
| Категория защиты                       | RT I                                                                        |
| Уровни тестирования                    | Уровень А                                                                   |
| Рабочее положение                      | Любое положение                                                             |
| Вес нетто                              | 0,014 кг                                                                    |
| Минимальная партия для продажи         | 10                                                                          |
| Комплектация изделия                   | Изделие в сборе                                                             |

Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электрическая прочность изоляции          | 1000 В переменный ток между контактами<br>2500 В переменный ток между полюсами<br>5000 В переменный ток между катушкой и контактом                                                |
| Стандарты                                 | CSA C22.2 № 14<br>UL 508<br>EN/IEC 61810-1                                                                                                                                        |
| Сертификаты                               | CSA<br>EAC<br>UL                                                                                                                                                                  |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C                                                                                                                                                                       |
| Виброустойчивость                         | +/- 1 мм (частота= 10...55 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6                                                                                                                  |
| Степень защиты IP                         | IP40 в соответствии с EN/IEC 60529                                                                                                                                                |
| Ударопрочность                            | 10 gn (продолжительность = 11 мс) для неработающий в соответствии с EN/IEC 60068-2-27<br>5 gn (продолжительность = 11 мс) для в рабочем режиме в соответствии с EN/IEC 60068-2-27 |
| Рабочая температура окружающей среды      | -40...70 °C (переменный ток)                                                                                                                                                      |

Тип упаковки

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Тип упаковки 1               | PCE     |
| Кол-во едениц в упаковке     | 1       |
| Вес упаковки                 | 16 г    |
| Высота упаковки 1            | 2,2 см  |
| Ширина упаковки 1            | 25 см   |
| Длина упаковки 1             | 31,1 см |
| Тип упаковки 2               | BB1     |
| Количество штук в упаковке 2 | 10      |
| Вес упаковки 2               | 160 г   |
| Высота упаковки 2            | 2,2 см  |

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Ширина упаковки 2            | 25 см    |
| Длина упаковки 2             | 31,1 см  |
| Тип упаковки 3               | S01      |
| Количество штук в упаковке 3 | 350      |
| Вес упаковки 3               | 5,895 кг |
| Высота упаковки 3            | 15 см    |
| Ширина упаковки 3            | 15 см    |
| Длина упаковки 3             | 40 см    |

Экологичность предложения

|                                                             |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус устойчивого продукта                                 | Грин Премиум продукция                                                                                                                  |
| Регламент REACH                                             | <a href="#">Декларация REACH</a>                                                                                                        |
| Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH | Да                                                                                                                                      |
| Директива EC RoHS                                           | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)<br><a href="#">Декларация EC RoHS</a>                                   |
| Не содержит токсичных тяжелых металлов                      | Да                                                                                                                                      |
| Не содержит ртути                                           | Да                                                                                                                                      |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS                | <a href="#">Да</a>                                                                                                                      |
| Регламент RoHS Китая                                        | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a>                                                                                                   |
| Экологическая отчетность                                    | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                                          |
| WEEE                                                        | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

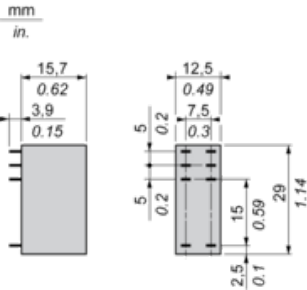
Гарантия на оборудование

|          |                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

RSB2A080P7

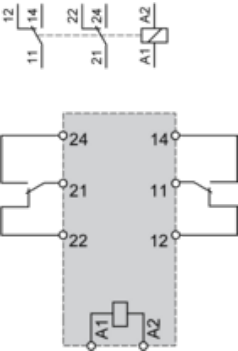
Dimensions



Технические  
характеристики продукта  
Connections and Schema

RSB2A080P7

Wiring Diagram



**NOTE:** For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

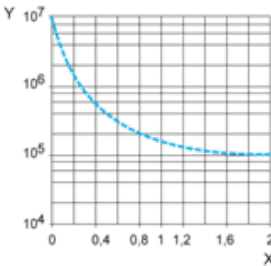
Технические  
характеристики продукта  
Performance Curves

RSB2A080P7

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

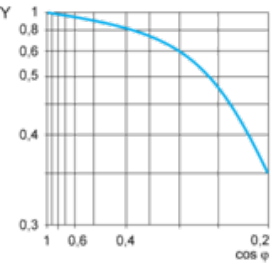
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

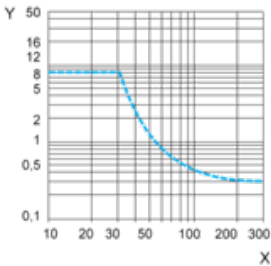
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

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