

Технические характеристики продукта

Спецификации



Электромеханическое реле, 8 A, 2 CO, 230VAC

RSB2A080P7

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 мия в соответствии с ГОСТ 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 8 А (AC-1/DC-1) нет в соответствии с IEC
Минимальный коммутируемый ток	10 mA
макс. коммутируемое напряжение	300 мия Постоянный ток в соответствии с IEC
minimum switching voltage	12 мия
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 mA, 12 мия
рабочая частота	<= 600 циклов/час под нагрузкой <= 18000 циклов/час холостой ход
Механическая износостойкость	5000000 циклы
электрическая износостойкость	100000 циклы, 8 А в 250 В, AC-1 нет 100000 циклы, 4 А в 250 В, AC-1 Н.З.

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

время работы	20 мс рабочая 20 мс сброс
average coil consumption	0,75 VA Переменный ток
порог напряжения отпускания	>= 0,15 Ус Переменный ток
данные о безопасности и надежности	B10d = 100000
категория защиты	RT I
уровни тестирования	Уровень А групповая установка
Рабочее положение	Любое положение
Вес нетто	0,014 kg
минимальная партия для продажи	10
Комплектация изделия	Изделие в сборе

Условия эксплуатации

Электрическая прочность изоляции	1000 мВ Переменный ток между контактами 2500 мВ Переменный ток между полюсами 5000 мВ Переменный ток между катушкой и контактом
Стандарты	CSA C22.2 № 14 UL 508 МЭК 61810-1
Сертификаты	CSA EAC UL
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Виброустойчивость	+/- 1 мм (частота= 10...55 дюйм) в соответствии с IEC 60068-2-6
Степень защиты IP	IP40 conforming to IEC 60529
ударопрочность	10 gn (продолжительность = 11 ms) для неработающий в соответствии с IEC 60068-2-27 5 gn (продолжительность = 11 ms) для в рабочем режиме в соответствии с IEC 60068-2-27
рабочая температура окружающей среды	-40...70 °C (Переменный ток)

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,200 cm
Package 1 Width	2,000 cm
Package 1 Length	2,900 cm
Package 1 Weight	13,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	1,700 cm
Package 2 Width	2,500 cm
Package 2 Length	31,100 cm
Package 2 Weight	146,000 g
Unit Type of Package 3	S01

Number of Units in Package 3	350
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	15,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	5,240 kg

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 months
----------	-----------

Устойчивое развитие

Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO₂.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)

Показатель состояния

✓

Не Содержит Особо Опасных Веществ
Согласно Декларации Reach

✓

Не Содержит Токсичных Тяжелых
Металлов

✓

Не Содержит Ртут

✓

Информация Об Исключениях По
Регламенту Rohs

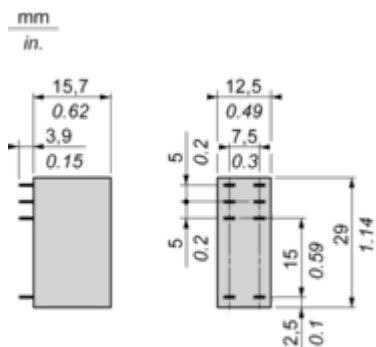
Да

Регламент Reach	Декларация REACH
Директива Ec Rohs	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Регламент Rohs Китая	Декларация RoHS Китая
Weee	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

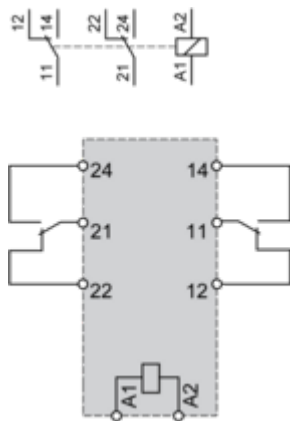
Dimensions Drawings

RSB2A080P7

Dimensions



Wiring Diagram



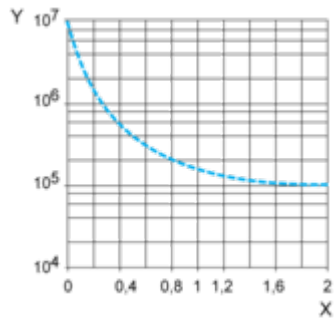
NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Технические
характеристики
продукта
Performance Curves

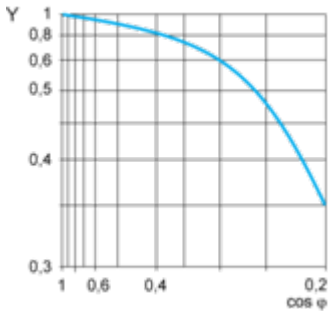
RSB2A080P7

Electrical Durability of Contacts

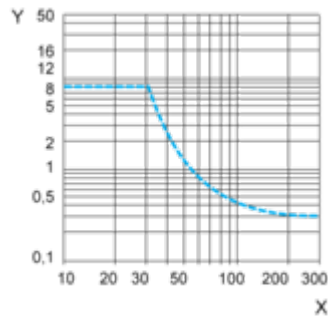
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)
Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)

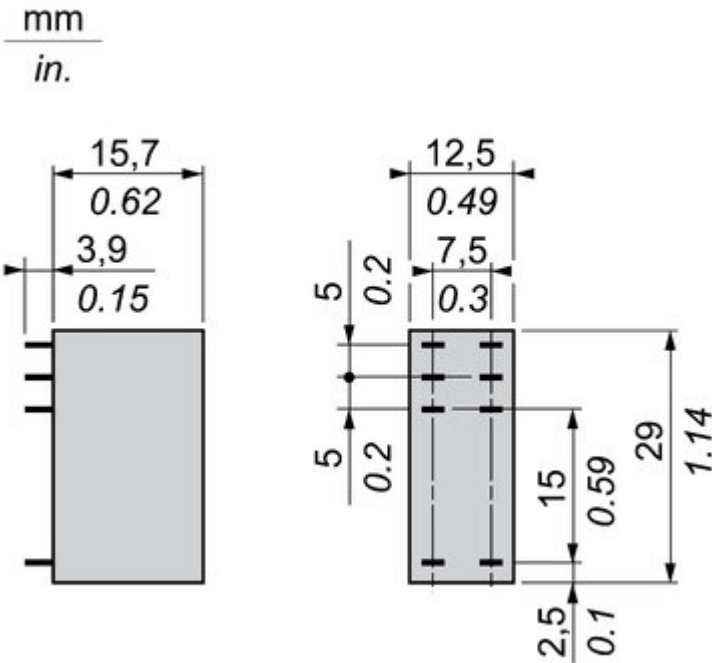


Y Reduction coefficient (A)
Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC
Y Current DC
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Dimensions



Технические
характеристики
продукта

RSB2A080P7

Image of product / Alternate images

Alternative

