

# Техническа спецификация за продукт

## Характеристики

# RSB2A080P7S

## Реле+цокъл 2CO 230VAC



### Заглавна страница

Гама на продукта	Електромеханични Релета Harmony
Име на серия	Интерфейс реле
Продукт или тип компонент	Реле за включване
Съкратено наименование на устройството	RSB
Тип и състав на контактите	2 C/O
Рсбота на контакта	Стандартно
[Uc] Управляващо напрежение	230 V AC
Номинален стандартен термичен ток	8 A at -40...40 °C
Статус LED	Без
Тип управление	Без бутон

### Допълнителни устройства

Форма на щифт	Плосък
Average coil resistance	38500 Ohm мрежа: AC в 20 °C +/- 15 %
[Ue] номинално работно напрежение	184...276 V AC 50 Hz 195.5...276 V AC 60 Hz
[Ue] Изолационно напрежение	400 V в съответствие с EN/IEC 60947
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	3,6 kV IEC 61000-4-5
Материал на контактите	Сребърна сплав (Ag/Ni)
Номинален работен ток	4 A (AC-1/DC-1) NC в съответствие с IEC 8 A (AC-1/DC-1) HE в съответствие с IEC
Минимален ток за превключване	5 mA
Максимално превключвателно напрежение	300 V DC 400 V AC
Minimum switching voltage	5 V
Максимална превключвателна възможност	2000 VA AC 224 W DC
Resistive rated load	8 A at 250 V AC 8 A at 28 V DC
Минимален капацитет на превключване	300 mW при 5 mA
Работен обхват	<= 600 cycles/hour Под товар <= 72000 цикъла/час Без товар
Механична издръжливост	30000000 цикъла
Електрическа устойчивост	100000 Цикъла, 8 A at 250 V, AC-1 HE 100000 цикъла, 4 A at 250 V, AC-1 NC
Работно време	10 ms Между източника на захранване и подаването на захранв 12 ms Между захранването на бобината и усилването на контакт
Маркировка	CE
Average coil consumption	0,75 VA AC 60 Hz
Праг при отпадане на напрежението	>= 0.15 U <sub>c</sub> AC
Данни за безопасност	B10d = 100000
Категория на защита	RT I

Работно положение	Всяка позиция
Минимално доставно количество	10
Представяне на устройството	Цялостен продукт

## Околна среда

Диелектрична якост	1000 V AC Между контакти 2500 V AC Между полюси 5000 V AC Между бобина и прекъсвач
Стандарти	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1
Продуктови сертификати	ГОСТ CSA UL
Температура на околната среда за съхранени	-40...85 °C
Устойчивост на вибрации	+/- 1 mm e= 10...55 Hz) съответстващ на EN/IEC 60068-2-6
Степен на защита IP	IP40 в съответствие с #N/A
Устойчивост на удар	10 gn (продължителност = 11 ms) за Не работи съответстващ на EN/IEC 60068-2-27 5 gn (продължителност = 11 ms) за В операция съответстващ на EN/IEC 60068-2-27
Температура на околния въздух при работа	-40...70 °C (AC) -40...85 °C (DC)

## Опаковъчни единици

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,6 cm
Package 1 Width	10,5 cm
Package 1 Length	34,0 cm
Package 1 Weight	51,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	120
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,785 kg
Unit Type of Package 3	BB1
Number of Units in Package 3	20
Package 3 Height	7,6 cm
Package 3 Width	10,5 cm
Package 3 Length	34,0 cm
Package 3 Weight	1,215 kg

## Устойчивост на офертата

Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС) <a href="#">Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС</a>
Без токсични тежки метали	Да
Без живак	Да
Информация за освобождаване от RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент на Китай относно RoHS	<a href="#">Декларация На Китай Относно RoHS</a>
Оповестяване за опазване на околната среда	<a href="#">Екологичен Профил На Продукт</a>
WEEE	При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.

## Гаранции по договора

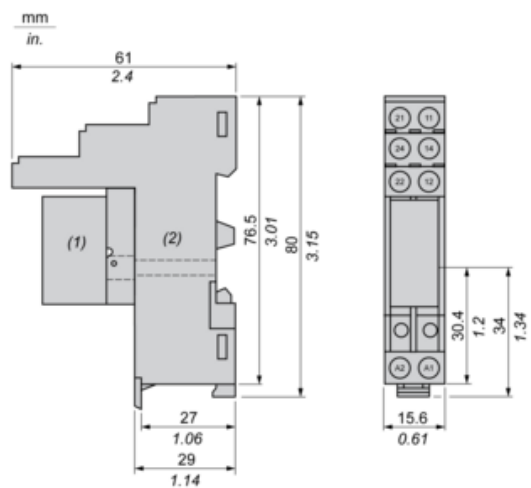
---

Гаранция	18 months
----------	-----------

---

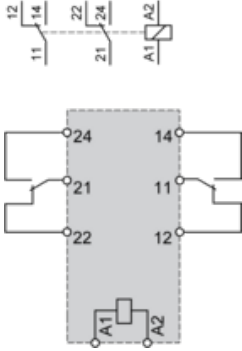
Dimensions

Relay Complete with Socket



- (1) Relays
- (2) Socket

Wiring Diagram

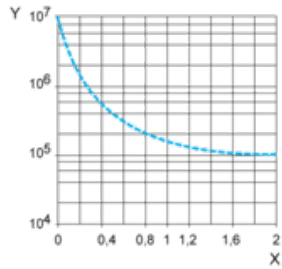


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Electrical Durability of Contacts

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

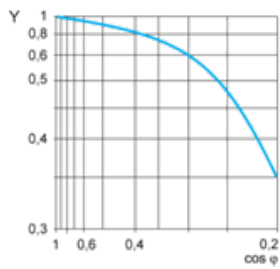
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

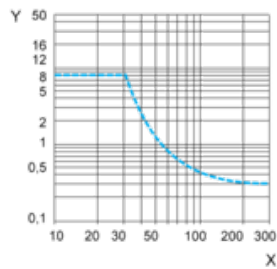
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor  $\cos \phi$ )



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.