

Техническа спецификация за продукт Характеристики

RSB1A160BDS Реле+цокъл 1CO 24VDC



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	1 C/O
Рсбота на контакта	Стандартно
[Uc] Управляващо напрежение	24 V DC
Номинален стандартен термичен ток	16 A at -40...40 °C
Статус LED	Без
Тип управление	Без бутон

Допълнителни устройства

Форма на щифт	Плосък
Average coil resistance	1440 Ohm мрежа: DC в 20 °C +/- 10 %
[Ue] номинално работно напрежение	19.2...26.4 V DC
[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	16 A (AC-1/DC-1) HE в съответствие с IEC 8 A (AC-1/DC-1) NC 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	4000 VA AC 448 W DC
Resistive rated load	16 A at 250 V AC 16 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, 16 A at 250 V, AC-1 HE 100000 цикъла, 8 A at 250 V, AC-1 NC
Работно време	4 ms Между източника на захранване и подаването на захранв 9 ms Между захранването на бобината и усилването на контакт
Маркировка	CE
Average coil consumption	0,45 W DC
Праг при отпадане на напрежението	>= 0.1 Uc DC
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	EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Продуктови сертификати	CSA ГОСТ 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	8 cm
Package 1 Width	10 cm
Package 1 Length	34 cm
Package 1 Weight	65 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	7,5 cm
Package 2 Width	10,3 cm
Package 2 Length	34 cm
Package 2 Weight	1,31 kg
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	60
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	4 kg

Устойчивост на офертата

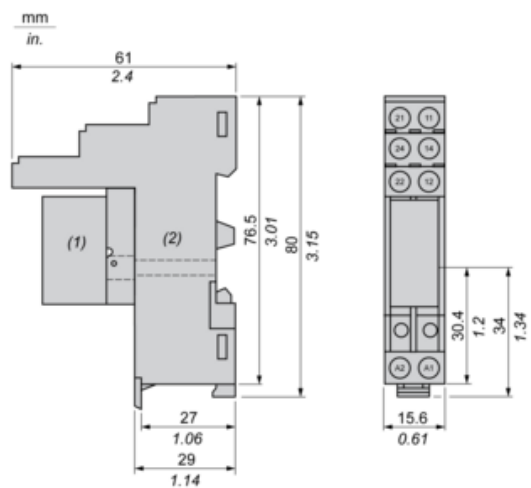
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС) Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС
Без токсични тежки метали	Да
Без живак	Да
Информация за освобождаване от RoHS	Да
Регламент на Китай относно RoHS	Декларация На Китай Относно RoHS
Оповестяване за опазване на околната среда	Екологичен Профил На Продукт
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
----------	-----------

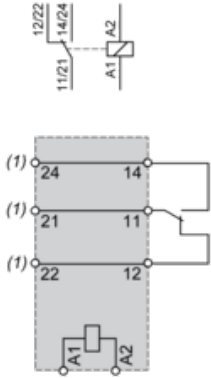
Dimensions

Relay Complete with Socket



- (1) Relays
- (2) Socket

Wiring Diagram



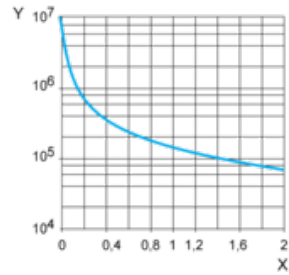
(1) Terminals 11 and 21, 14 and 24, 12 and 22 must be linked for this references

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.

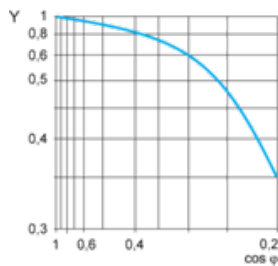
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

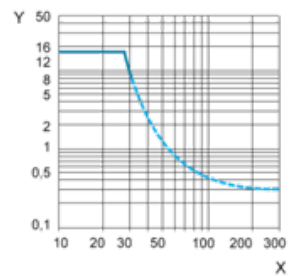
Y Durability (Number of operating cycles)

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.