

Техническа спецификация за продукт Характеристики

RSB2A080JD

Интерфейсно реле с основа, 2 C/O, 8A, 12 Vdc



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	12 V DC
Номинален стандартен термичен ток	8 A at -40...40 °C
Статус LED	Без
Тип управление	Без бутон

Допълнителни устройства

Форма на щифт	Плосък (PCB тип)
Average coil resistance	360 Ohm мрежа: AC в 20 °C +/- 10 %
[Ue] номинално работно напрежение	8.4...18 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	Silver alloy (AgNi)
Номинален работен ток	4 A (AC-1/DC-1) NC в съответствие с IEC 8 A (AC-1/DC-1) NE в съответствие с IEC
Минимален ток за превключване	10 mA
Максимално превключвателно напрежение	300 V DC в съответствие с IEC
Minimum switching voltage	12 V
Максимална превключвателна възможност	2000 VA/224 W
Resistive rated load	8 A at 250 V AC 8 A at 28 V DC
Минимален капацитет на превключване	120 mW при 10 mA, 12 V
Работен обхват	<= 600 cycles/hour Под товар <= 1800 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	20 ms работен режим 20 ms Нулиране
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
Тестови нива	Ниво A

Работно положение	Всяка позиция
Тегло на продукта	0,014 kg
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 EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
Продуктови сертификати	CSA EAC 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...85 °C (DC)

Опаковъчни единици

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,1 cm
Package 1 Width	2,5 cm
Package 1 Length	31,1 cm
Package 1 Weight	16 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	2,1 cm
Package 2 Width	2,5 cm
Package 2 Length	31,1 cm
Package 2 Weight	160 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	350
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	5,813 kg

Устойчивост на офертата

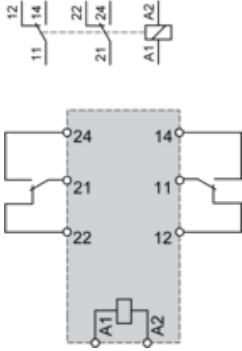
Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACH	Декларация На REACH
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС) Декларация на Директивата за 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
----------	-----------

Wiring Diagram

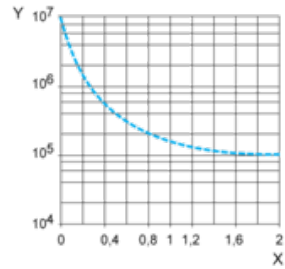


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Electrical Durability of Contacts

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

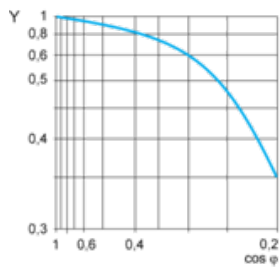
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

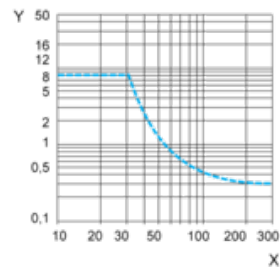
Y Durability (Number of operating cycles)

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.