



### 主要信息

产品系列	Harmony Electromechanical Relays
系列号	接口继电器
产品类型	插入式继电器
产品短名	RSB
触点类型	1 C/O
触点动作	标准
控制回路电压	220 V AC 50/60 Hz
额定负载电流 壳体内 [Ithe]	12 A 在...上 -40...40 °C
LED 状态	无
控制类型	无按钮

### 补充信息

针脚类型	平 (PCB 类型)
平均电阻	33000 Ω 电网: AC 在...上 20 °C +/- 10 %
额定工作电压 [Ue]	176...330 V AC 50/60 Hz
额定绝缘电压 [Ui]	400 V 符合 EN/IEC 60947
额定冲击耐受电压 [Uimp]	3.6 kV 符合 IEC 61000-4-5
触点材料	银合金 (银镍)
额定工作电流 [Ie]	12 A (AC-1/DC-1) NO 符合 IEC 6 A (AC-1/DC-1) NC 符合 IEC
最小开关电流	10 mA
最大开关电压	300 V DC 符合 IEC
最小通断容量 [Umin]	12 V
最大开关能力	3000 VA/336 W
负载电流	12 A 在...上 250 V AC 12 A 在...上 28 V DC
最小开关能力	120 mW 在...上 10 mA, 12 V
工作额定值	<=600次/小时 欠载 <=18000次/小时 无负荷
机械寿命	10000000 次
电气寿命	100000 次, 12 A 在...上 250 V, AC-1 NO 100000 次, 6 A 在...上 250 V, AC-1 NC
动作时间	20 ms 运行 20 ms 复位
平均消耗, 单位为W	0.75 VA AC
压降阀值	>= 0.15 U <sub>c</sub> AC
安全可靠的数据	B10d = 100000
保护种类	RT I

测试水平	A 级
操作位置	任何位置
产品净重	0.014 Kg
每件单独销售数量	10
设备简介	产品 ( 非零部件 )

## 环境

绝缘性能	1000 V AC 触头之间 2500 V AC 极之间 5000 V AC 线圈和触头之间
符合标准	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
产品认证	CSA EAC UL
贮存环境温度	-40...85 °C
抗振动	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) 符合 EN/IEC 60068-2-6
IP 保护等级	IP40 符合 EN/IEC 60529
抗冲击	10 gn (持续时间 = 11 ms) 适用 非运行 符合 EN/IEC 60068-2-27 5 gn (持续时间 = 11 ms) 适用 运行期间 符合 EN/IEC 60068-2-27
环境温度	-40...70 °C (AC)

## 包装单位

包装1的单位类别	PCE
个/公斤	1
包装重量	15.0 G
包装1高度	2.2 Cm
包装1宽度	2.5 Cm
包装1长度	31.0 Cm
包装2的单位类别	BB1
包装2的数量	10
包装2重量	158.0 G
包装2高度	2.2 Cm
包装2宽度	2.5 Cm
包装2长度	31.0 Cm
包装3的单位类别	S01
包装3的数量	350
包装3重量	5.23 Kg
包装3高度	15.0 Cm
包装3宽度	15.0 Cm
包装3长度	40.0 Cm

## 可持续性

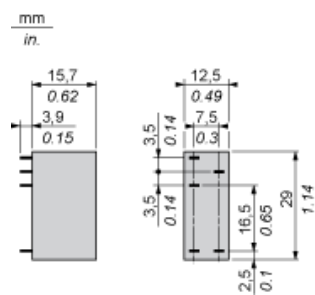
产品类型	Green Premium 产品
REACH法规	<a href="#">REACH 声明</a>
欧盟ROHS指令	主动合规性 ( 超出欧盟 RoHS 法定范围的产品 ) <a href="#">欧盟ROHS声明</a>
无有毒重金属	是
无汞	是
RoHS 豁免信息	<a href="#">是</a>
中国 ROHS 管理办法	<a href="#">中国 ROHS 声明</a>
环境披露	<a href="#">产品环境文件</a>
WEEE	该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。

合同保修

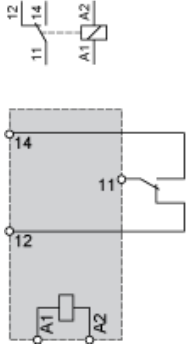
保修单

18 months

尺寸



接线图

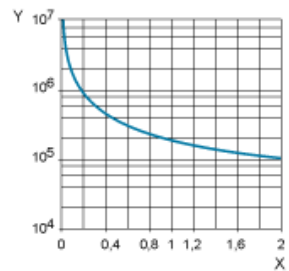


注意：对于 DC 输入，A1 必须为 +，否则保护模块可能短路

触点的电气寿命

寿命 (感性负载) = 寿命 (阻性负载) × 折算系数。

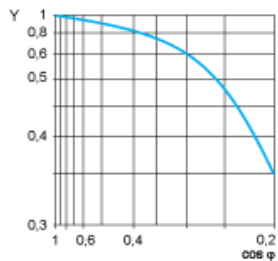
阻性交流负载



X 开关容量 (kVA)

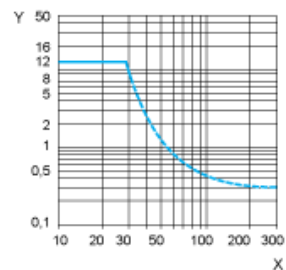
Y 寿命 (工作循环数)

感性交流负载的折算系数 (取决于功率因数 cos φ)



Y 折算系数 (A)

在阻性直流负载上的最大开关容量



X 直流电压

Y 直流电流

注：这些曲线是典型曲线，实际寿命取决于负载、环境、占空比等因素。

Product Life Status : Commercialised