



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	2 OC
触点动作	标准
控制回路电压	230 V AC 50/60 Hz
额定负载电流 壳体内 [Ithe]	8 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]	184...345 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]	4 A (AC-1/DC-1) NC 符合 IEC 8 A (AC-1/DC-1) NO 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	2000 VA/224 W
负载电流	8 A 在...上 250 V AC 8 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	5000000 次
电气寿命	100000 次, 8 A 在...上 250 V, AC-1 NO 100000 次, 4 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
压降阈值	>= 0.15 U _c 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	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
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)

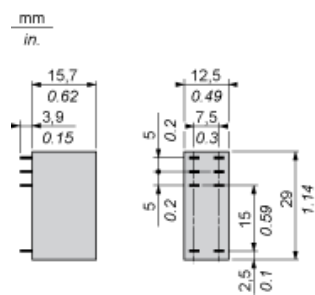
包装单位

包装1的单位类别	PCE
个/公斤	1
包装重量	13.0 G
包装1高度	1.2 Cm
包装1宽度	2.0 Cm
包装1长度	2.9 Cm
包装2的单位类别	BB1
包装2的数量	10
包装2重量	160.0 G
包装2高度	2.2 Cm
包装2宽度	25.0 Cm
包装2长度	31.1 Cm
包装3的单位类别	S01
包装3的数量	350
包装3重量	5.895 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

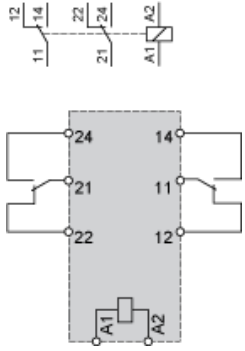
可持续性

产品类型	Green Premium 产品
REACH法规	 REACH 声明
REACH (不含 SVHC)	是
欧盟ROHS指令	主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品)  欧盟ROHS声明
无有毒重金属	是
无汞	是
RoHS 豁免信息	 是
中国 ROHS 管理办法	 中国 ROHS 声明
环境披露	 产品环境文件
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。

尺寸



接线图

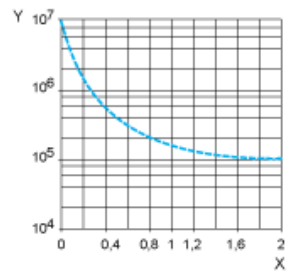


注意：对于 DC 输入，A1 必须为 +，否则保护模块可能短路

触点的电气寿命

寿命 (感性负载) = 寿命 (阻性负载) × 折算系数。

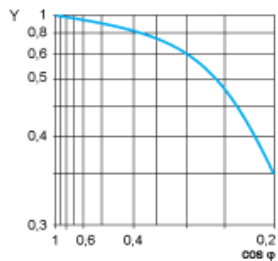
阻性交流负载



X 开关容量 (kVA)

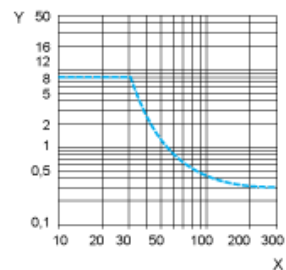
Y 寿命 (工作循环数)

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