

产品参数表

规格



RSB接口继电器,2 C/O - 24 V DC - 8 A

RSB2A080BD

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	24 V DC
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)
Average coil resistance	1440 Ω 电网: DC 在...上 20 °C +/- 10 %
额定工作电压 [Ue]	16.8...36 V DC
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
Minimum switching voltage	12 V
最大开关能力	2000 VA/224 W
Resistive rated load	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	30000000 次
电气寿命	100000 次, 8 A 在...上 250 V, AC-1 NO

免责声明：本文档不代表或不用于确定用于特定用户应用的产品适用性或可靠性。

100000 次, 4 A 在...上 250 V, AC-1 NC

动作时间	20 ms 运行 20 ms 复位
标识	CE
Average coil consumption	0.45 W DC
压降阈值	$\geq 0.1 U_c$ DC
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
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	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1
产品认证	UL CSA EAC
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...85 °C (DC)

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1.800 cm
Package 1 Width	2.100 cm
Package 1 Length	3.000 cm
Package 1 Weight	13.000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	2.100 cm
Package 2 Width	2.500 cm
Package 2 Length	31.100 cm
Package 2 Weight	147.000 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	350
Package 3 Height	15.000 cm
Package 3 Width	15.000 cm

Package 3 Length	40.000 cm
------------------	-----------

Package 3 Weight	5.312 kg
------------------	----------

可持续性

Green Premium 产品

REACH法规	REACH 声明
---------	--------------------------

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
----	---

中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明
--------------	----------------------------

RoHS 豁免信息	是
-----------	---

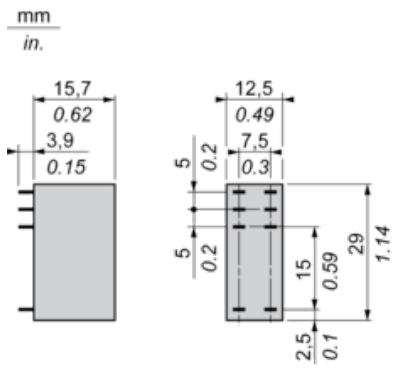
环境披露	产品环境文件
------	------------------------

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。
------	------------------------------------

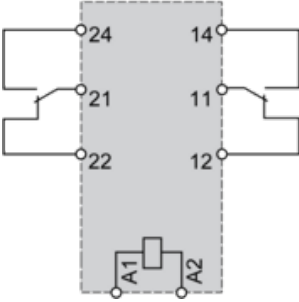
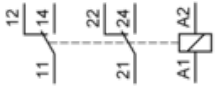
合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

Dimensions



Wiring Diagram

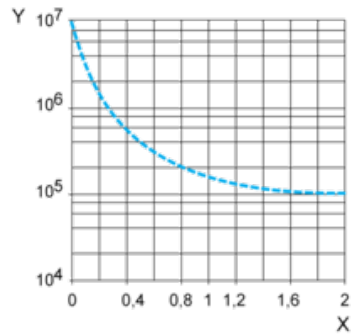


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Electrical Durability of Contacts

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

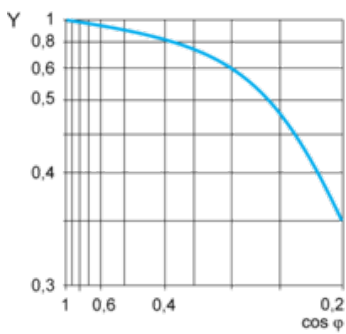
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

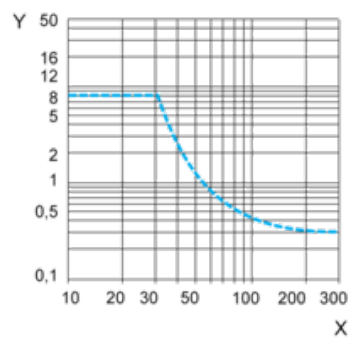
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



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.

推荐的替代产品