

BRJ MAGNETIC RELAY


性能特性

接触电阻	100mΩ 以下 (DC6V 1A)
动作电压	DC:≤75%, AC:≤80%(额定电压)
释放电压	DC:≤10%, AC:≤30%(额定电压)
动作时间	20ms 以下
释放时间	10ms 以下 (无二极管) / 20ms (含二极管)
介质耐压	触点间 1000VAC (1min) 异极触点间 3000VAC (1min) 线圈与触点间 5000VAC (1min)
耐浪涌电压	8000VAC (1.2/50μs)
绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)
耐振动性	误动作 10-55HZ (双振幅1.0mm) 耐久 10-55HZ (双振幅1.0mm)
耐冲击性	10G(正弦半波脉冲: 11ms)
电气耐久性	≥100,000 次
机械耐久性	≥10,000,000 次
使用环境温度	-40~55℃ (工作) ; -40~85℃ (储存)
使用环境湿度	20-80% RH

触点特性

触点构成	转换型 (1 form C)	转换型 (2 form C)
接点材质	Ag alloy	Ag alloy
马达负载	12A 250VAC/300DC(1C转换型)	8A 250VAC/(2C转换型)
阻性负载	1/3HP, 240VAC(1 C/O)	1/6HP, 240VAC(1 C/O)
最大切换电流	12A	8A
最大切换功率(阻性负载)	3000VA/360W	2000VA/260W
最小适用负载	DC5V/5mA	DC5V/5mA

线圈特性

(V/DC)				(V/AC)			
额定电压	额定电流	线圈阻抗	功率	额定电压	额定电流	线圈阻抗	功率
(V/DC)	(mA)	(Ω)	(mW)	(V/AC)	(mA)	(Ω)	(VA)
12DC	44.4	270±10%	530	12AC	93.0	63±10%	1.2~1.4
24DC	22	1100±10%	530	24AC	46.5	240±10%	1.2~1.4
48DC	11	4300±10%	530	48AC	25	1085±10%	1.2~1.4
110DC	4.8	22800±15%	530	110/110AC	11.0/13.0	6300±10%	1.2~1.4
				220/240AC	5.0/5.9	23000±15%	1.2~1.4

继电器型号

额定电压	控制电压	触点电流	LED指示灯	机械指示窗	测试按钮	最小包装数	继电器型号
1CO	DC: 12V、24V、48V、110V	12A	有	有	可选/T	20	BRJ-C 1D024L
	AC: 24V、48V、110V、230V	12A	有	有	可选/T	20	BRJ-C 1A230L
2CO	DC: 12V、24V、48V、110V	8A	有	有	可选/T	20	BRJ-C 2D024L
	AC: 24V、48V、110V、230V	8A	有	有	可选/T	20	BRJ-C 2A230L

BRJ-C系列中间继电器
MAGNETIC RELAY

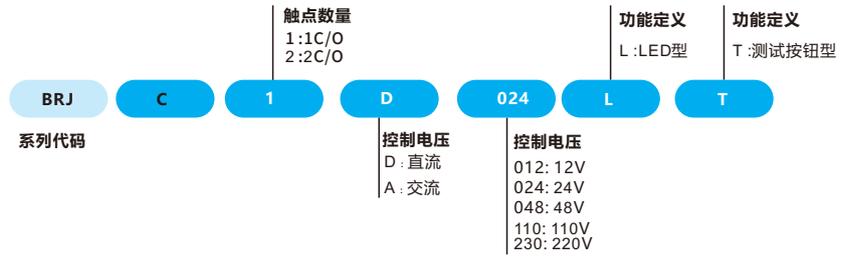
- 大容量镀金触点
- 1C/O触点12A 2C/O触点8A
- 交流红色显示, 直流绿色显示易区分
- DC:6V, 12V, 24V, 48V, 110V 等
- AC:24V, 110V, 230V 等
- 机械指示窗, 功能测试杆(可选)
- 采用双向LED灯, 直流不区分正负极

应用范围:

适用于工业领域类机械设备及过程控制系统
中信号扩展、放大、隔离和转换。

型号写法

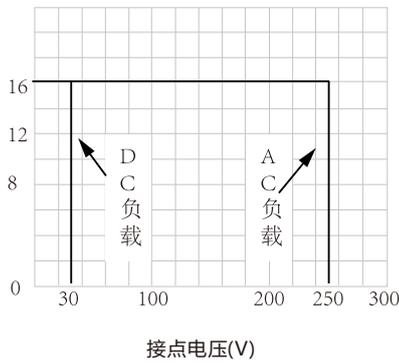
- 需要根据使用情况选择
- 产品型号代码



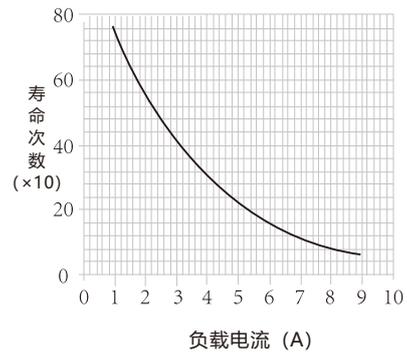
性能曲线图

Characteristic Curves

最大接点切换功率



寿命曲线



接线图

Wiring diagram

1组转换型插入式



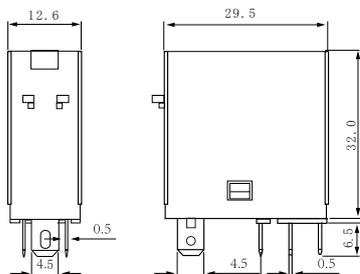
2组转换型插入式



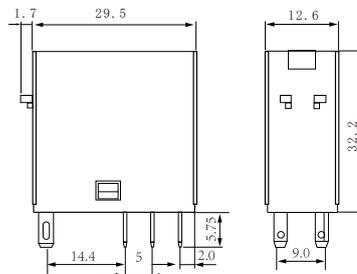
外形及安装尺寸

Dimensions

1组全功能型外壳插入式



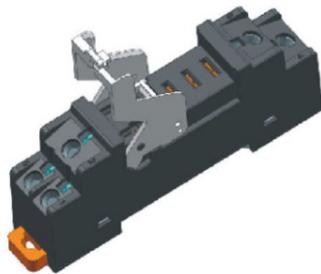
2组全功能型外壳插入式



SRJ RELAY SOCKET

SRJ系列中间继电器直插式插座

RELAY SOCKET



SRJ 1 T



SRJ 2 T

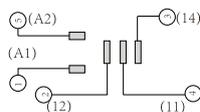


性能特性

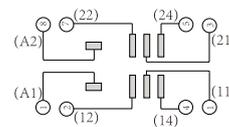
插座类型	SRJ 1 T	SRJ 2 T
额定负载 电流	12A	12A
电压	300VAC	300VAC
介质耐压 线圈/触点	4000V/S	4000V/S
触点间	2500VAC V/S	2500VAC V/S
接触电阻	≤50mΩ	≤50mΩ
使用螺丝刀尺寸	2.5x0.4mm	2.5x0.4mm
剥线长度 (细多股导线)	10...12mm/0.43in.	10...12mm/0.43in.
剥线长度 (单股导线)	10...11mm/0.41in.	10...11mm/0.41in.
外连接导线范围	0.25mm2...2.5mm2 /22...14AWG	0.25mm2...2.5mm2 /22...14AWG

接线图

SRJ*T/ Series



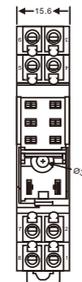
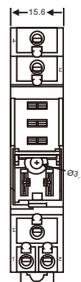
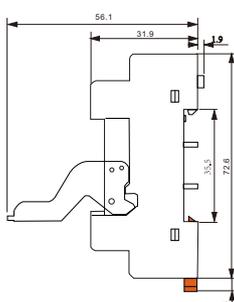
Wiring /接线图(底)



Wiring /接线图(底)

机械尺寸

SRJ*T/ Series



diagram/外型图