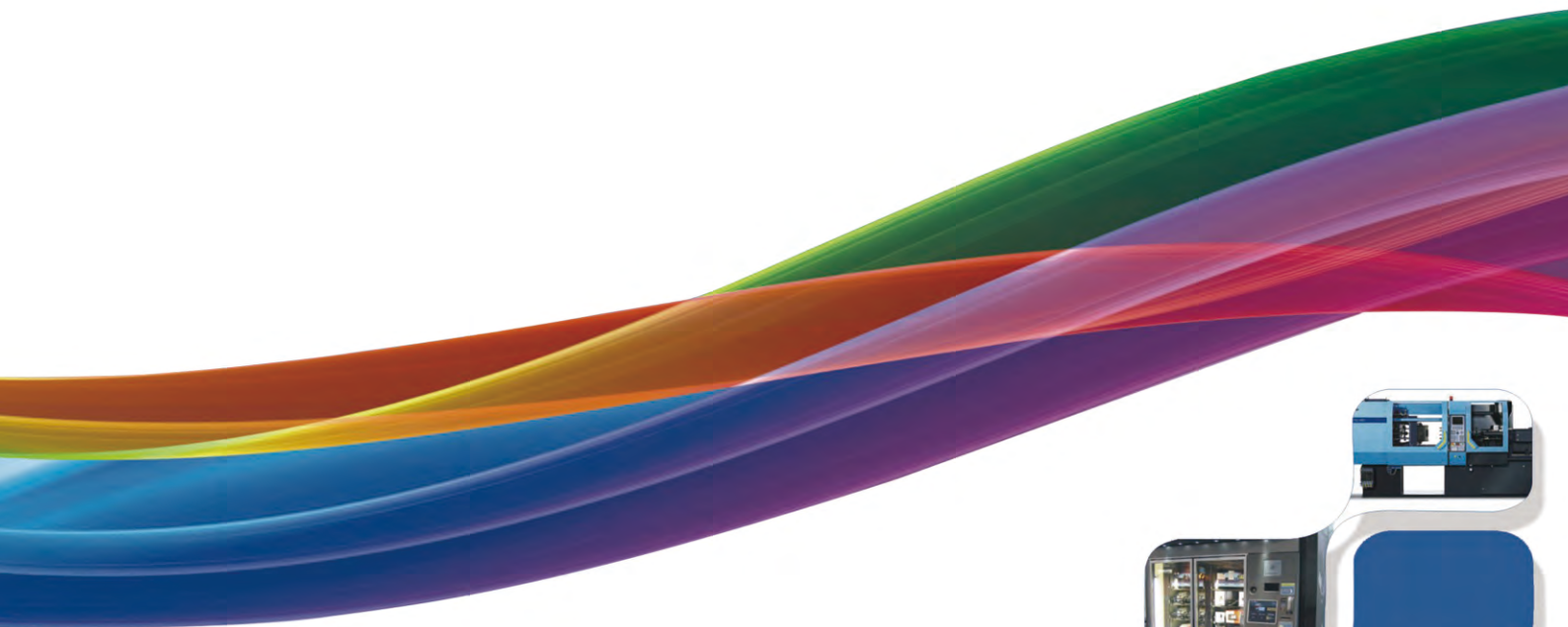




BALSEAL

开合之间 任你掌控

MAGNETIC RELAY



BALSEAL

继电器

产品选型指南

Create more for you



BALSEAL® (巴塞尔) 是一家私营企业,全球总部位于英国苏格兰北安普顿郡。子公司位于墨西哥彼德拉斯内格拉斯市,Power electric,LLC是为发电、配电和控制市场提供高质量的工程和安装服务。BALSEAL® (巴塞尔)公司的全球业务帮助我们了解世界各地市场与应用,为我们客户提供拥有高品质产品和服务的解决方案。

核心目标

我们的核心目标是通过核心价值观得以实现的。核心价值观是通过高度可靠的产品与完整的产品解决方案提升市场美誉度。通过创新高效的管理。我们将核心价值观定义为:

- **诚实** - 我们认为道德伦理是价值观的至高境界,包括诚实和个人诚信,以能获得客户、供应商、合作伙伴、社会及员工的信任和尊重并加以维护。
- **可靠** - 我们提供高品质的产品和优质服务是开展业务的基石,并以此建立了稳固可靠的声誉,“BALSEAL”即是高可靠性和高品质产品的代名词。
- **持续发展** - 我们有必要向我们的客户和员工展示最高水平的长期公司绩效。巴塞尔真实的公司业绩记录、不间断的计划实行以及精细化的企业规划为“BALSEAL”提供了长期稳定性的发展保障。

我们的成功取决于员工在努力服务客户的过程中体现出来的诚实、主动性、创新能力和“不怕困难”的态度以及持续超越其自身期望的行动。这就是BALSEAL(巴塞尔)。



BRJ MAGNETIC RELAY



性能特性

接触电阻	100mΩ 以下 (DC6V 1A)
动作电压	75% 以下 (常温环境)
释放电压	10% 以上 (常温环境)
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1.5mm) 耐久 10-55HZ (双振幅1.5mm)
耐冲击性	误动作 98m/s ² 耐久 980m/s ²
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)
触点材质	银合金	银合金
触点负载	12A 250VAC/30VDC (1C 转换型)	2000VAC/240W (2C 转换型)
最大切换电流	12A	8A
最大切换功率	3000VA/360W	2000VA/260W
最小适用负载	DC5V/100mA	DC5V/100mA

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	66.2±10%	1.2~1.4
24DC	22	1090±10%	530	24AC	46.5	265±10%	1.2~1.4
48DC	11	4350±10%	530	48AC	25	1060±10%	1.2~1.4
110DC	4.8	22830±15%	530	110/110AC	11.0/13.0	4600±10%	1.2~1.4
				220/240AC	5.0/5.9	22260±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-G 1D024L
	AC : 24V、48V、110V、230V	12A	有	有	可选/T	20	BRJ-G 1A230L
2CO	DC : 12V、24V、48V、110V	8A	有	有	可选/T	20	BRJ-G 2D024L
	AC : 24V、48V、110V、230V	8A	有	有	可选/T	20	BRJ-G 2A230L

BRJ-G系列中间继电器

MAGNETIC RELAY

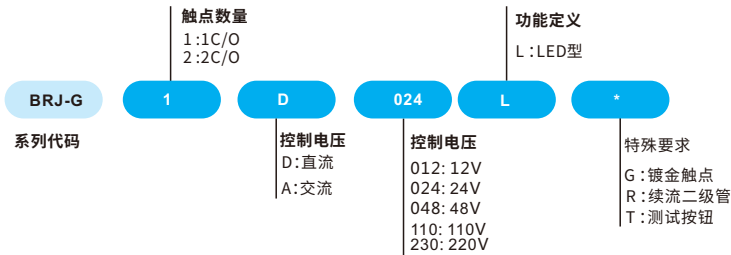
- 大容量主触点
- 1C/O触点12A 2C/O触点8A
- 线圈规格满足95%以上工业应用场合
- DC : 6V, 12V, 24V, 48V, 110V 等
- AC : 24V, 110V, 230V 等
- 机械指示窗, 功能测试杆(可选)
- LED指示动作清晰可见

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

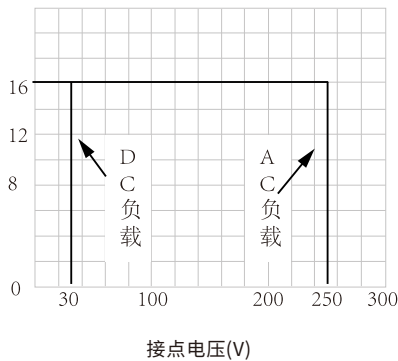
- 需要根据使用情况选择
- 产品型号代码



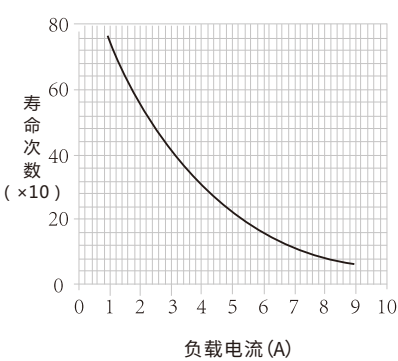
性能曲线图

Characteristic Curves

最大接点切换功率



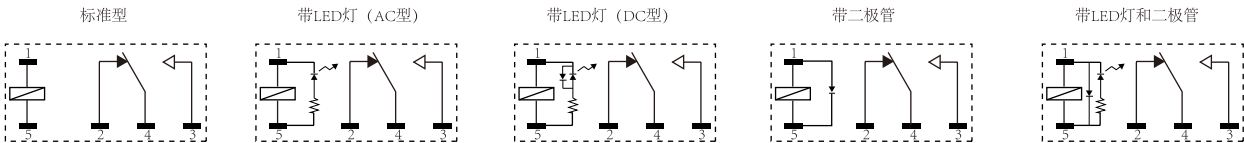
寿命曲线



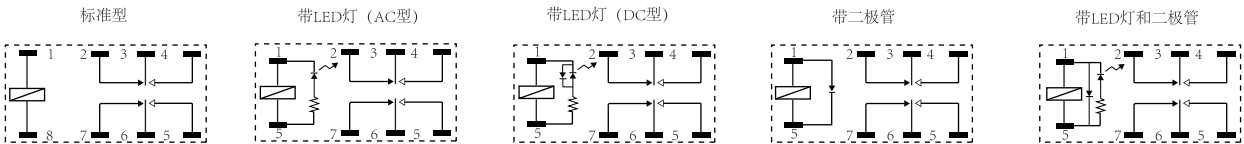
接线图

Wiring diagram

1组转换型插入式



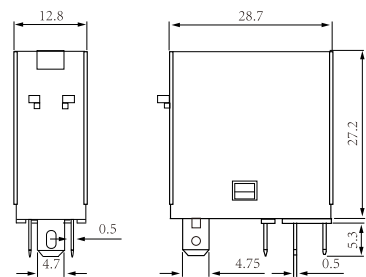
2组转换型插入式



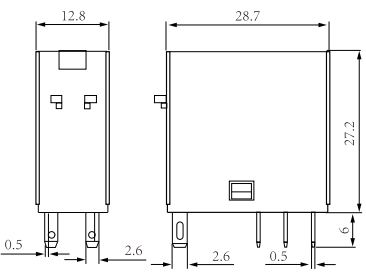
外形及安装尺寸

Dimensions

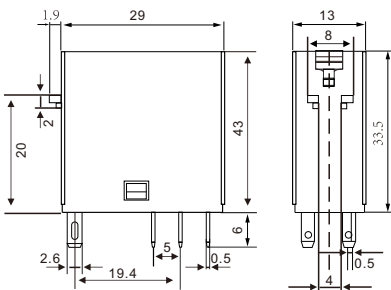
1组标准型外壳插入式



2组标准型外壳插入式



2组全功能型外壳插入式



SRJ RELAY SOCKET

SRJ系列中间继电器插座

RELAY SOCKET



SRJ1E/SRJ2E



SRJ1S/SRJ2S

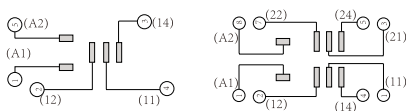


性能特性

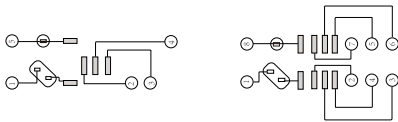
插座类型	SRJ 1 E	SRJ 2 E	SRJ 1 S	SRJ 2 S
额定负载 电流	16A	7A	12A	10A
电压	300V	300V	300V	300V
介质耐压	4000V/S 线圈/ 触点	4000V/S 线圈/ 触点	4000V/S 线圈/ 触点	4000V/S 线圈/ 触点
螺钉扭矩	1.0Nm	1.0Nm	1.0Nm	1.0Nm
外连接导线	20-14/0.5-2.5AWG/MM ²	20-14/0.5-2.5AWG/MM ²	20-14/0.5-2.5AWG/MM ²	20-14/0.5-2.5AWG/MM ²
使用环境	-40~+85℃	-40~+85℃	-40~+85℃	-40~+85℃

接线图

SRJ*E/SRJ*S Series



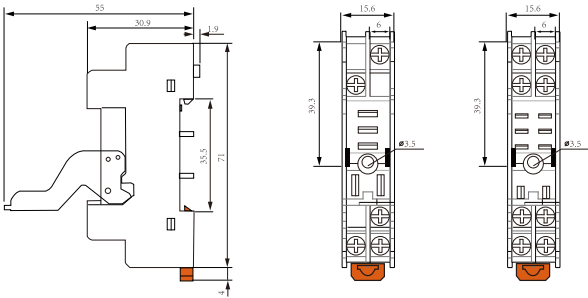
Wiring /接线图(底)



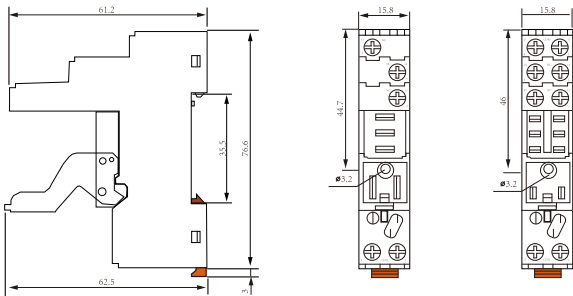
Wiring /接线图(底)

机械尺寸

SRJ*E/SRJ*S Series



diagram/外型图



diagram/外型图

SRJ RELAY SOCKET

SRJ系列中间继电器插座

RELAY SOCKET



SRJ1 N/SRJ2 N



SRJ1 W/SRJ2 W

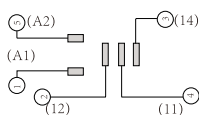


性能特性

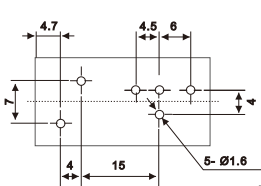
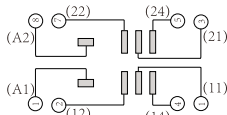
插座类型	SRJ 1 N	SRJ 2 N	SRJ 1 W	SRJ 2 W
额定负载 电流	16A	12A	16A	10A
电压	300V	300V	300V	300V
介质耐压	4000V/S 线圈/ 触点	4000V/S 线圈/ 触点	—	—
螺钉扭矩	1.0Nm	1.0Nm	—	—
外连接导线	20-14/0.5-2.5AWG/MM ²	20-14/0.5-2.5AWG/MM ²	20-14/0.5-2.5AWG/MM ²	20-14/0.5-2.5AWG/MM ²
使用环境	-40~+85℃	-40~+85℃	-40~+85℃	-40~+65℃

接线图

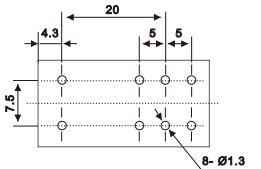
SRJ*T/ Series



Wiring /接线图(底)

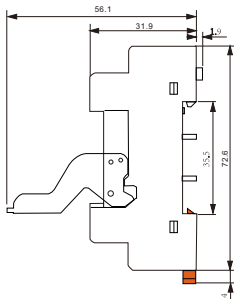


Wiring /接线图(底)

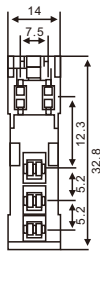
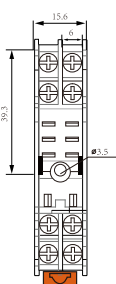
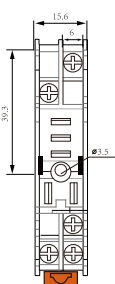


机械尺寸

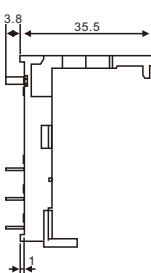
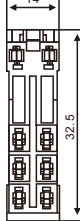
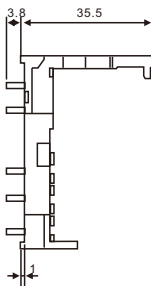
SRJ*T/ Series



diagram/外型图



diagram/外型图



SRJ RELAY SOCKET

SRJ系列中间继电器直插式插座

RELAY SOCKET



SRJ 1 T



SRJ 2 T

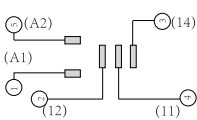


性能特性

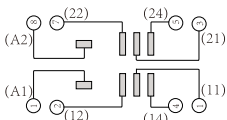
插座类型	SRJ 1 T	SRJ 2 T
额定负载 电流	12A	12A
电压	300VAC	300VAC
介质耐压 线圈/ 触点	4000V/S	4000V/S
触点间	2500VAC V/S	2500VAC V/S
接触电阻	≤50mΩ	≤50mΩ
使用螺丝刀尺寸	2.5x0.4mm	2.5x0.4mm
剥线长度 (细多股导线)	10...12mm/0.43in.	10...12mm/0.43in.
剥线长度 (单股导线)	10...11mm/0.41in.	10...11mm/0.41in.
外连接导线范围	0.25mm2...2.5mm2 /22...14AWG	0.25mm2...2.5mm2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

接线图

SRJ*T/ Series



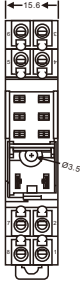
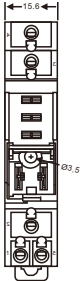
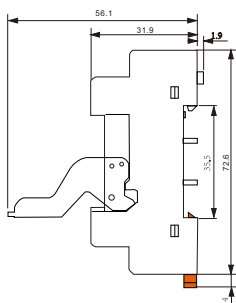
Wiring /接线图(底)



Wiring /接线图(底)

机械尺寸

SRJ*T/ Series



diagram/外型图



BALSEAL

Create more for you



www.balseal-electric.com

BALSEAL®(巴塞尔)中国

www.balseal-electric.com

BALSEAL®中国客户服务热线

(全国24小时) : 400-100-6328

邮箱 : cn-electric@balseal-electric.com

BALSEAL®(巴塞尔)英国

6 PROSPECT WAY ROYAL OAK INDUSTRIAL ESTATE
DAVENTRY NORTHAMPTONSHIRE UNITED KINGDOM NN11 8PL

www.balseal-electric.com

uk-electric@balseal-electric.com

样本所载述的产品资料以实物为准，若有变更恕不另行通知，
BALSEAL®(巴塞尔)拥有最终解释权。