

BRN RELAY MODULE



BRN系列继电器模组

RELYA MODULE

- 小型的4位继电器模组
- 1C触点选择
- 内置4只小型、高灵敏度、耐高压5A
- 继电器带动作LED指示灯
- 端子为IN/OUT分离结构，因此配线方便
- 线圈部分内置有浪涌二极管保护
- DIN导轨安装及螺钉安装
- 符合CE, RoHS标准

性能特性

接触电阻	30mΩ 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	10ms 以下		
释放时间	5ms 以下		
介质耐压	输入和输出之间 2 000VAC (1min) 继电器相互之间 1 5 0 0VAC (1min)		
耐浪涌电压	二极管 (1A 400V)		
绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)		
耐振动性	10-55HZ (双振幅1.0mm)		
耐久	10-55HZ (双振幅1.0mm)		
耐冲击性	稳定性 49m/s ² 耐久 980m/s ²		
电气耐久性	AC250V 3A 3万次以上、DC30V 3A 3万次以上 AC250V 2A 10万次以上、DC30V 2A 10万次以上		
机械耐久性	20,000,000 次 (通断频率 180 次 / 分钟)		
使用环境温度	-40~85℃	使用环境湿度	5%~85%RH

触点特性

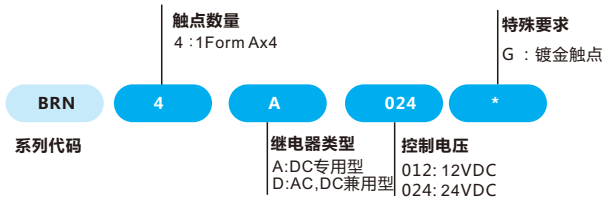
触点构成	常开型 (1 form A)
接点材质	银合金
触点负载	5A 250VAC/30VDC
最大切换电流	5A
最大切换功率	1250VA/150W

线圈特性

(V/DC)		
额定电压	线圈阻抗	最大电压
(V/DC)	(Ω)	(V/DC)
12	1200±15%	14.4
24	3200±15%	28.8

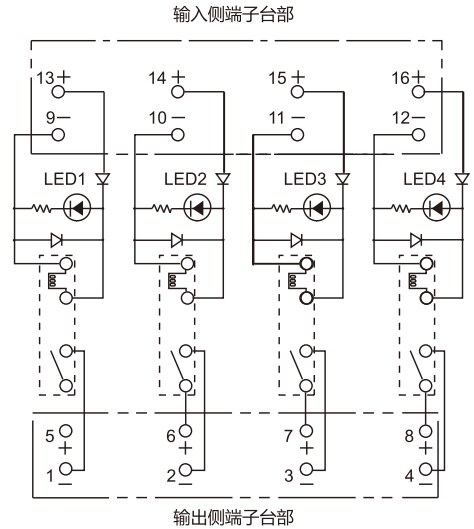
型号写法

- 有效的产品型号
- 只供选择，不需要有效的型号。



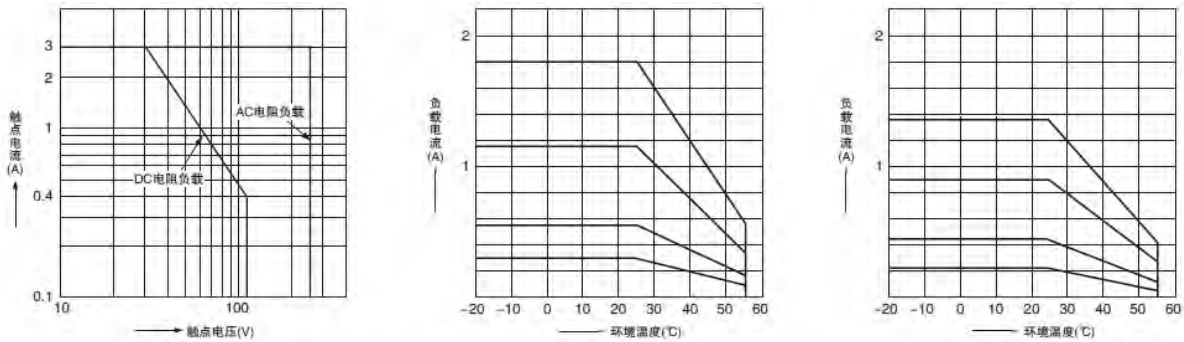
接线图

Wiring diagram



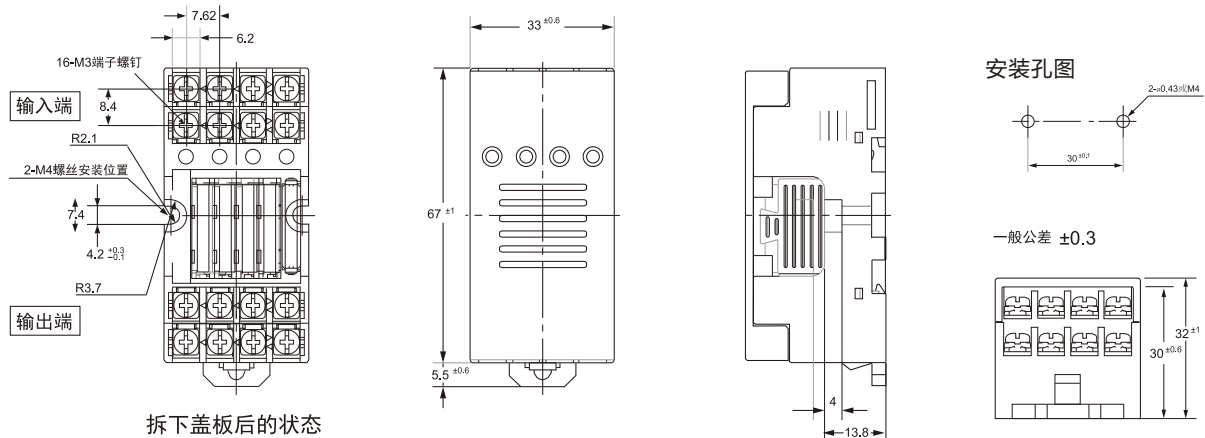
性能曲线图

Characteristic Curves

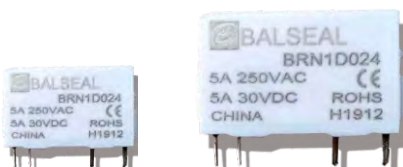


外形及安装尺寸

Dimensions



BRN RELAY



BRN系列继电器

MAGNETIC RELAY

- 5A触点切换能力
- 高灵敏度，功耗公为0.12W
- 爬电距离、空气距离大于3.5mm
- 超薄、超小型
- 符合CE, RoHS标准



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	5% 以上 (常温环境)		
动作时间	10ms 以下		
释放时间	5ms 以下		
介质耐压	继圈与触点3000VAC 1min 断开与触点1000VAC 1min		
耐浪涌电压	6kV		
绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)		
耐振动性	10-55HZ (双振幅1.5mm)		
耐 久	10-55HZ (双振幅1.5mm)		
耐冲击性	稳定性 98m/s ² 耐久 980m/s ²		
电气耐久性	50,000 次以上		
机械耐久性	20,000,000 次以上 (通断频率 180 次 / 分钟)		
使用环境温度	-40~85℃	使用环境湿度	5%~85%RH

触点特性

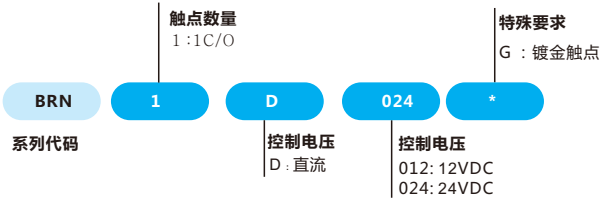
触点构成	常开型 (1 form A)
接点材质	银合金
触点负载	5A 250VAC/30VDC
最大切换电流	5A
最大切换功率	1250VA/150W

线圈特性

(V/DC)		
额定电压	线圈阻抗	最大电压
(V/DC)	(Ω)	(V/DC)
12	1200±15%	14.4
24	3200±15%	28.8

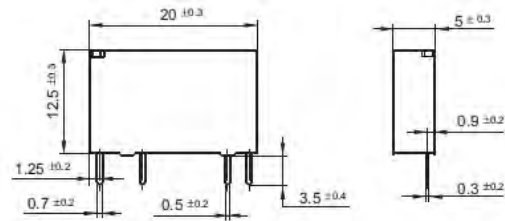
型号写法

- 有效的产品型号
- 只供选择，不需要有效的型号。

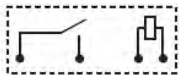


接线图

Wiring diagram

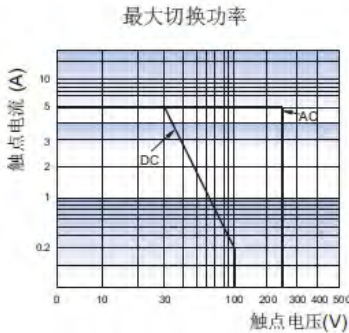


接线图 (底视图)

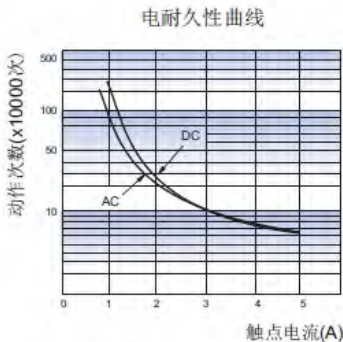


性能曲线图

Characteristic Curves

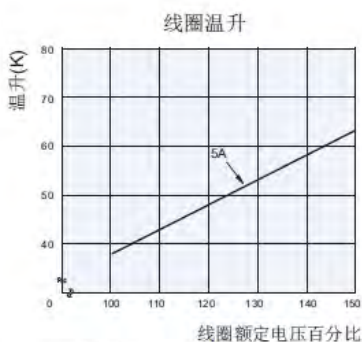


最大切换功率



电耐久性曲线

测试条件:
1H1型: AgNi, 阻性负载,
250VAC/30VDC, 室温, 1s通9s断

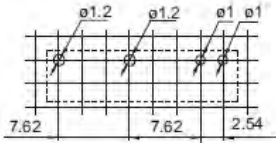
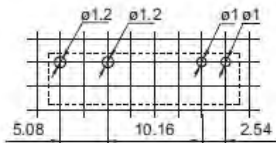


线圈温升

测试条件:
5A 85°C(24VDC规格产品典型值)

外形及安装尺寸

Dimensions



产品部分外形尺寸公差, 当外形以尺寸 ≤ 1 mm, 公差为 ± 0.2 mm; 当外形尺寸在(1~5)mm之间时, 公差为 ± 0.3 mm; 当外形尺寸 ≥ 5 mm, 公差为 ± 0.1 mm;

端子台部的接线

Connection of terminal desk

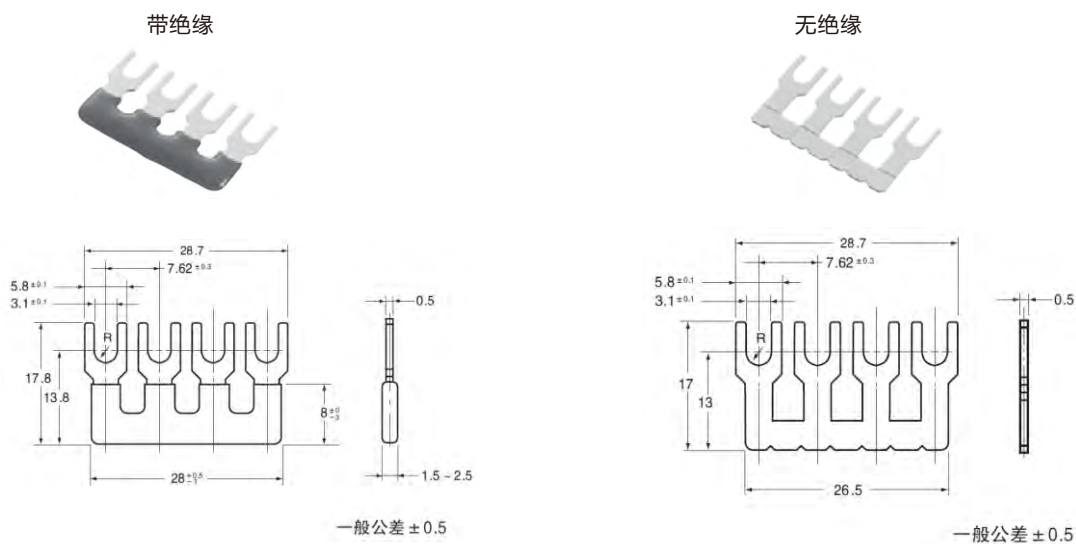
- 建议使用压接端子台进行接线。
- 适用电线 $0.25\sim 1.65\text{mm}^2$
- 适用压接端子（单位mm）



附件

Enclosure

- 4点单元继电器用短路板



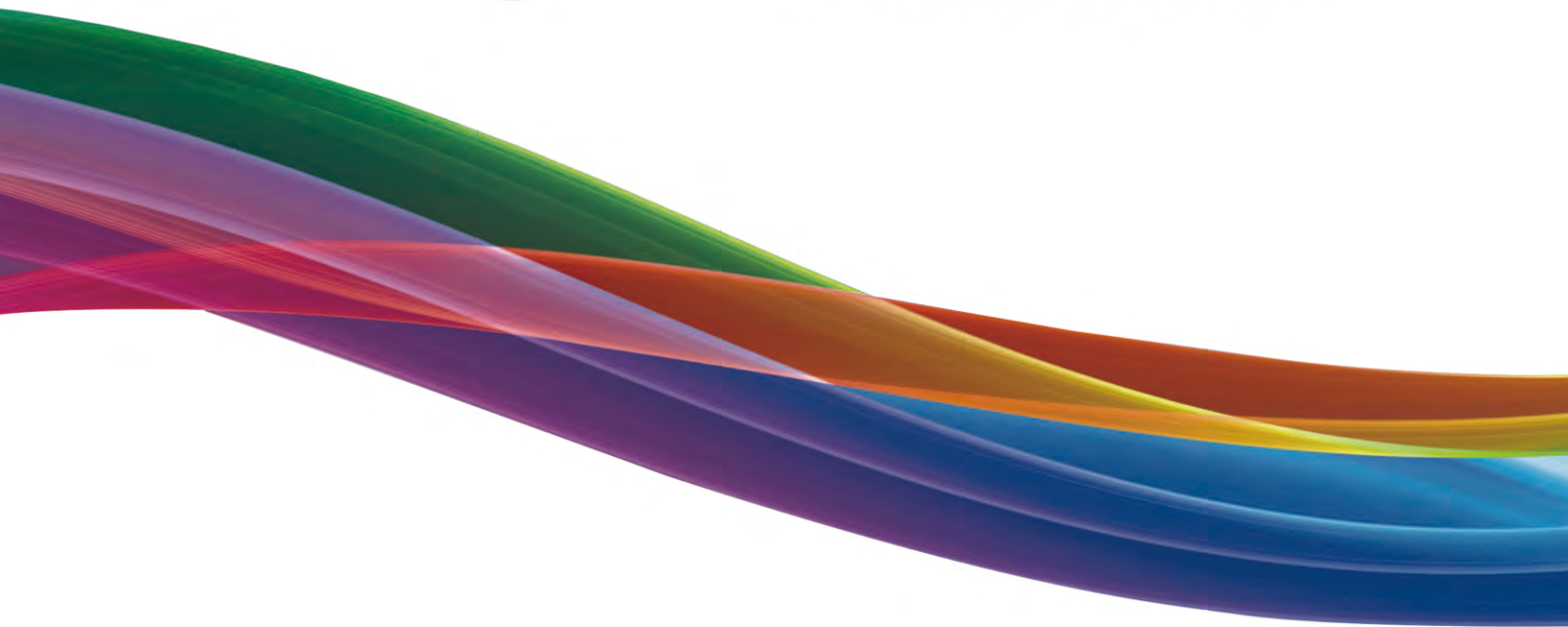


BALSEAL

Create more for you



www.balseal-electric.com



巴塞尔英国

Balseal Industrial Company PROSPECT WAY ROYAL
OAK INDUSTRIAL ESTATE DAVENTRY
NORTHAMPTONSHIRE UNITED KINGDOM NN11 8PL
Tel.: +44 158 280 6885-1
fax.: +44 158 280 6885-2
Basel @balseal-electric.com
www.balseal-electric.com

代理商

--

