

特 性

- 采用分叉触点形式
- 高切换容量60W, 125VA
- DIP结构与标准16脚IC插座匹配
- 塑封结构, 适用于波峰焊和浸渍清洗
- 环保产品 (符合RoHS)
- 外形尺寸: (20x10x12)mm

触点参数

触点形式	2C
接触电阻	50mΩ (0.1A 6VDC)
触点材料	AgNi+镀金
触点负载(阻性)	1A 125VAC, 2A 30VDC
最大切换电压	240VAC / 120VDC
最大切换电流	2A
最大切换功率	125VA / 60W
最小载流电流	10mV 10μA
机械耐久性	1x10 ⁸ 次
电耐久性	1x10 ⁵ 次 (2A 30VDC) 3x10 ⁵ 次 (1A 30VDC)

性能参数

绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)
介质耐压	触点与线圈间 1500VAC 1 min
	断开触点间 M, S型: 1000VAC 1min H型: 750VAC 1min
动作时间(额定电压下)	≤6ms
释放时间(额定电压下)	≤4ms
温度范围	-40°C ~ 85°C
湿度	40% ~ 85% RH
振动	10Hz ~ 55Hz 1.5mm 双振幅
冲击	稳定性 200m/s ² (20g)
	强度 1000m/s ² (100g)
引出端形式	印制板式 (DIP)
重量	约5g
封装方式	塑封型

备注: 上述值均为初始值。

线圈参数

额定线圈功率	标准型: 280~580mW	灵敏型: 200mW	高灵敏型: 150mW
线圈温升	≤65K		

线圈规格表

23°C

普通型 (280 ~ 580mW)

规格代号	线圈电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	最大电压 VDC	线圈电阻 Ω
003-M	3	2.25	0.3	4.5	30 x (1±10%)
005-M	5	3.75	0.5	8.0	90 x (1±10%)
006-M	6	4.50	0.6	10.0	130 x (1±10%)
009-M	9	6.80	0.9	14.5	280 x (1±10%)
012-M	12	9.00	1.2	18.5	450 x (1±10%)
015-M	15	11.3	1.5	22.0	625 x (1±10%)
024-M	24	18.0	2.4	35.5	1600 x (1±10%)
048-M	48	36.0	4.8	56.0	4000 x (1±10%)

灵敏型 (200mW)

规格代号	线圈电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	最大电压 VDC	线圈电阻 Ω
003-S	3	2.25	0.3	6	45 x (1±10%)
005-S	5	3.75	0.5	10	125 x (1±10%)
006-S	6	4.50	0.6	12	180 x (1±10%)
009-S	9	6.80	0.9	18	405 x (1±10%)
012-S	12	9.00	1.2	24	720 x (1±10%)
015-S	15	11.3	1.5	30	1125 x (1±10%)
024-S	24	18.0	2.4	48	2880 x (1±10%)



盛元继电器

宁波市鄞州盛元电子器件厂

线圈规格表

23°C

高灵敏型 (150mW)

规格代号	线圈电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	最大电压 VDC	线圈电阻 Ω
003-H	3	2.4	0.3	7.0	60 x (1±10%)
005-H	5	4.0	0.5	11.5	167 x (1±10%)
006-H	6	4.8	0.6	13.8	240 x (1±10%)
009-H	9	7.2	0.9	20.8	540 x (1±10%)
012-H	12	9.6	1.2	27.7	960 x (1±10%)
015-H	15	12.0	1.5	34.6	1500 x (1±10%)
024-H	24	19.2	2.4	55.2	3840 x (1±10%)

备注：当用户有不同于上述参数的特殊要求时，可特殊订货。

安全认证

TÜV

1A 24VDC L/R=0ms
1A 120VAC Cos phi=1

备注：以上仅列出了该产品认证的部分典型负载，如需了解详细情况，请与我司联系。

订货标记示例

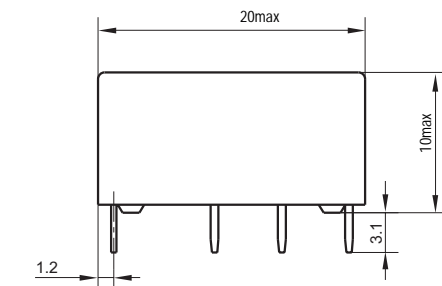
继电器型号 ⁽¹⁾ CHYRB		012	-S	(XXX)
线圈电压	3, 5, 6, 9, 12, 15, 24, 48VDC ⁽²⁾			
线圈功耗	M: 普通型 (280~580mW) S: 灵敏型 (200mW) H: 高灵敏型 (150mW)			
客户特性号 ⁽³⁾	(当客户存在特殊需求时使用) 例如: (555)表示符合RoHS产品			

备注：(1) 当前我司已逐步完成新旧型号切换，建议客户选用新型号订货；但为便于订单的延续，在一定时期内，老客户仍可采用旧型号进行订货；
(2) 48VDC线圈电压规格仅适用于普通型线圈规格；
(3) 该产品为环保产品，订货时请标记相应特性号(555)。

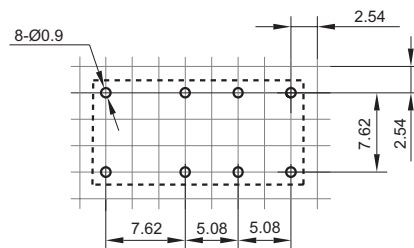
外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

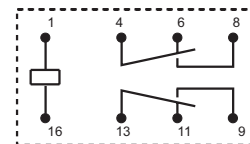
外形图



安装孔尺寸
(底视图)



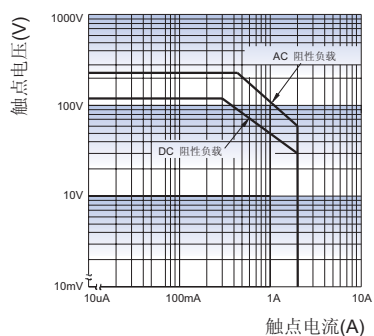
接线图
(底视图)



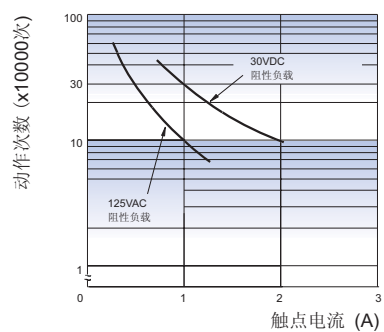
备注：(1) 产品部分外形尺寸未注明尺寸公差，当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ ，公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ；当外形尺寸在 $1 \sim 5\text{mm}$ 之间时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ ，公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ ；
(2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差的均为 $\pm 0.1\text{mm}$ ；
(3) 网格宽度为 2.54mm 。

性能曲线图

最大切换功率



电耐久性曲线



声明:

本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行通知。

对盛元而言, 不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求, 因而客户应根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品, 若有疑问, 请与盛元联系以便获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。