



特性

- 小型高灵敏度继电器,功率0.2W
- 两组转换触点形式
- 外形尺寸 : (20.2× 10×11.8)mm

触点参数

| | |
|----------|---------------------|
| 触点形式 | 2C |
| 接触电阻 | ≤100mΩ (1A 6VDC) |
| 触点材料 | 银合金 |
| 触点负载(阻性) | 1A 125VAC |
| 最大切换额定电压 | 125VAC |
| 最大切换额定电流 | 1A |
| 最大切换额定功率 | 125VA |
| 机械耐久性 | 10,000,000次 |
| 电耐久性(阻性) | 100,000次 (1s通9s断) |

性能参数

| | | |
|-------------|----------------|-------------------|
| 绝缘电阻 | 1000MΩ(500VDC) | |
| 介质耐压 | 线圈与触点间 | 1000VAC 1min |
| | 断开触点间 | 500VAC 1min |
| 动作时间(额定电压下) | ≤6ms | |
| 释放时间(额定电压下) | ≤4ms | |
| 抗振动 | 稳定性 | 10Hz ~ 55Hz 1.5mm |
| | 强度 | 10Hz ~ 55Hz 1.5mm |
| 抗冲击 | 稳定性 | 10G Min |
| | 强度 | 100G Min |
| 湿度 | 5% ~ 85%Rh | |
| 温度范围 | -40°C ~ 85°C | |
| 引出端形式 | PCB | |
| 重量 | 约4.6g | |

线圈规格表

温度：23℃

| 额定电压 (VDC) | 额定电流 ±%(mA) | 线圈电阻 ±10%(Ω) | 最大连续外加电压 | 吸合电压 (Max) | 释放电压 (Min) | 线圈额定功率 (W) |
|------------|-------------|--------------|-----------|------------|------------|------------|
| 3 | 66.6 | 45 | 额定电压的130% | 额定电压的75% | 额定电压的10% | 0.2 |
| 5 | 40 | 125 | | | | |
| 6 | 33.3 | 180 | | | | |
| 9 | 22.2 | 405 | | | | |
| 12 | 16.6 | 720 | | | | |
| 18 | 11.1 | 1620 | | | | |
| 24 | 8.3 | 2880 | | | | |
| 3 | 120 | 25 | 额定电压的130% | 额定电压的75% | 额定电压的10% | 0.36 |
| 5 | 72 | 69 | | | | |
| 6 | 60 | 100 | | | | |
| 9 | 40 | 225 | | | | |
| 12 | 30 | 400 | | | | |
| 18 | 20 | 900 | | | | |
| 24 | 15 | 1600 | | | | |

安规认证

| 认证类别 | CQC | TUV | UL |
|------|-----|-----------------------------------|-----------------------|
| 证书号 | / | R 50297176 | E321783 |
| 负载要求 | / | 1A 125VAC 2A 30VDC 3A 24VDC | 1A 125VAC 2A 30VDC |

GC 命名规则

GC -2 C-12 L C F

绝缘等级：无--Class A；F--Class F

密封方式：无--塑封防尘型；C--全密封型；S--防爆型

线圈功率：L--0.2W；D--0.36W；

线圈额定电压 (VDC)：3,5, 6, 9, 12, 18, 24

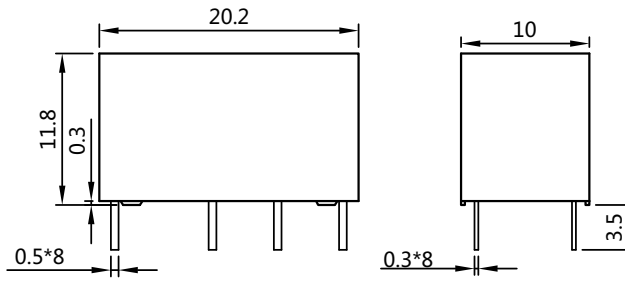
触点形式：C--转换型

触点组数：2--2组触点

型号：GC

外形图

单位:mm

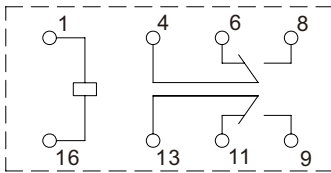


注：产品部分外形尺寸未注尺寸公差，当外形尺寸 < 1mm，公差为 ±0.2mm；
当外形尺寸在 1~5mm 之间时，公差为 ±0.3mm；当外形尺寸 > 5mm，公差为 ±0.4mm。

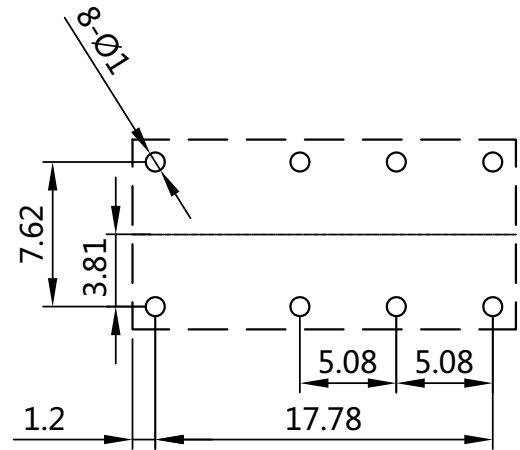
接线图、安装孔尺寸图

单位:mm

接线图(底视图)

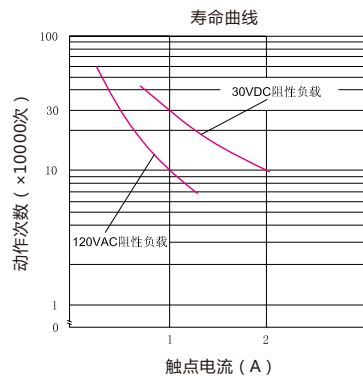
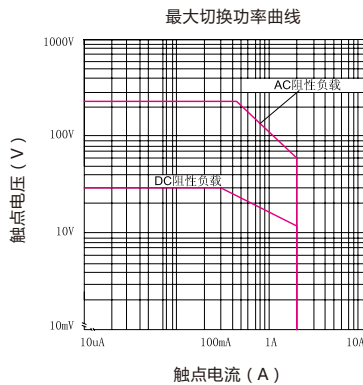


安装孔尺寸图(底视图)



注：引出端子尺寸为预焊前尺寸；安装孔尺寸公差：±0.1mm。

性能曲线图



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。

对高登而言,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,因而客户应该根据具体的使用条件选择与之相配的产品,若有疑问,请与高登联系获取更多的技术支持,但是产品选型责权由客户负责。

©深圳高登电科股份有限公司版权所有,本公司保留所有权利。