HE LI SHUN


## ORDERING CODE 订购代码

HLS6 - 23F - L- DC12V

NOMINAL VOLTAGE
DC3V, DC5V, DC6V, DC9V, DC12V, DC24V

COIL
NIL....STANDARD (0.2W)
L....HIGH SENSITIVE (0.15W)

TYPE

**CONTACT DATA 触点参数:**

| | | |
|---|---|---|
| Contact Form | 触点形式 | 1C |
| Contact Material | 触点材料 | Au+Ag Alloy |
| Contact Ratings | 触点负载 | 2A 120VAC/24VDC |
| Max Switching Voltage | 最大转换电压 | 120VAC/60VDC |
| Max Switching Current | 最大转换电流 | 2A |
| Max Switching Power | 最大转换功率 | 240VA/48W |
| Initial Contact Resistance | 接触电阻（首次） | 100mΩ Max at 6VDC 1A |
| Life Expectancy Electrical | 电气寿命 | 100,000 Operations(rated load) |
| Life Expectancy Mechanical | 机械寿命 | 10,000,000 Operations(no load) |

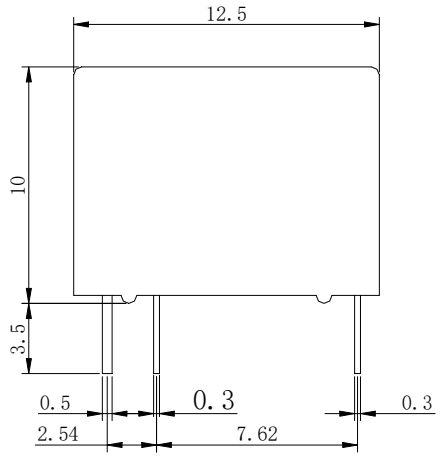
**GENERAL DATA 一般参数:**

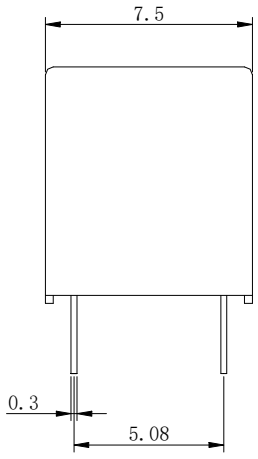
| | | | |
|---|---|---|---|
| Insulation Resistance | | 绝缘阻值 | 100MΩMin at500VDC |
| Dielectric Strength Between Open Contacts | | 触点间耐压 | 500VAC 50-60HZ（1 minute） |
| Dielectric Strength Between Contacts And Coil | | 触点与线圈间耐压 | 1000VAC 50-60HZ（1 minute) |
| Operate Time | | 吸合时间 | 5ms max |
| Release Time | | 释放时间 | 5ms max |
| Ambient Temperature | | 环境温度 | -30℃to+70℃ |
| Shock Resistance 冲击 | Malfunction | 动作极限 | 10G |
| | Destruction | 破坏极限 | 15G |
| Vibration Resistance | | 振动 | 10-55Hz,1.5mm double amplitude |
| Ambient humidity | | 湿度 | 40-85% RH |
| Weight | | 重量 | Approx 1.8g |
| Safety Standard | | 安全标准 | |

**COIL DATA 线圈参数:** (@20℃)

| Rated Voltage 额定电压 (VDC) | Coil Resistance Ω (±10%) 线圈阻值 | | Max Operate Voltage 最大吸合电压 (VDC) | Min Release Voltage 最小释放电压 (VDC) | Max Applied Voltage 最大允许电压 (VDC) |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0.15W | 0.2W | | | |
| 3 | 60 | 45 | 2.4 | 0.15 | 3.9 |
| 5 | 167 | 125 | 4 | 0.25 | 6.5 |
| 6 | 240 | 180 | 4.8 | 0.3 | 7.8 |
| 9 | 540 | 405 | 7.2 | 0.45 | 11.7 |
| 12 | 960 | 720 | 9.6 | 0.6 | 15.6 |
| 24 | 3840 | 2880 | 19.2 | 1.2 | 31.2 |

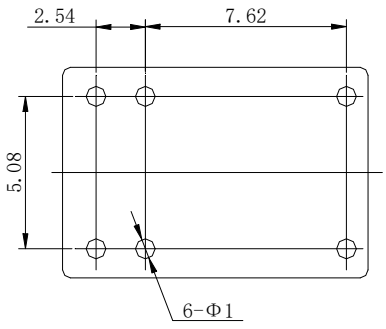
Outline Dimension 外形尺寸(mm)

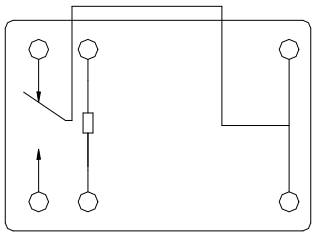



PC Board layout 安装图

Wiring Diagram 接线图



(Bottom View 底视)

(Bottom View 底视)

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。

对合力顺而言，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匹配的产品，若有疑问，请与合力顺联系获取更多技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。