

一、特点：

- 1.体积小、100A/120A触点切换能力；
- 2.线圈功耗小，温升极低
- 3.接触电阻小，电接触稳定性好；
- 4.抗冲击、抗振动能力强；
- 5.外形尺寸：52×43×21mm



二、主要技术参数

| | |
|---------|-------------------------|
| 触点形式 | 1A 1B |
| 触点材料 | AgSO ₂ |
| 接触电阻 | 1.0mΩ |
| 6VDC 1A | |
| 额定负载 | 100A 250VAC/120A 250VAC |
| 最大切换电流 | 100A |
| 最大切换电压 | 250VAC |
| 最大切换功率 | 25000VA/30000VA |
| 机械寿命 | 5×10 ⁵ |
| 电气寿命 | 1×10 ⁴ |
| 动作时间 | ≤20ms |
| 回复时间 | ≤20ms |
| 线圈功率 | 单线圈：2.3W 双线圈：4.6W |
| 触点与线圈耐压 | 4000VAC (1min) |
| 触点间耐压 | 2000VAC (1min) |
| 绝缘电阻 | ≥1000mΩ |
| 环境温度 | -40°C ~ +70°C |
| 抗冲击强度 | 980m/S ² |
| 抗冲击稳定性 | 98M/S ² |
| 湿度 | 95%RH.40°C |
| 安装方式 | 快速连接 |
| 重量 | 75g |

三、订货示例：

| | | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|----|---|---|
| WL09EC | — | F | — | 1 | 12 | D | B |
| 1 | | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |

1、继电器型号：WL09EC
 2、密封型：F-防尘型，S-塑封型
 3、触点组数：1代表1组触点，2代表2组触点
 4、线圈电压：09代表9VDC，12代表13VDC
 5、线圈形式：无表示一组线圈，D表示两组线圈
 6、触点形式：触点形式：M代表常开触点，没有代表转换，B代表常闭

四、线圈参数 (at 20°C)

| 型号规格 | 额定电压 VDC | 线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$ | 吸合电压最大 VDC | 释放电压最小 VDC | 线圈功率 W |
|------|-------------|---------------------------|---------------|---------------|-----------|
| 9V | 9 | 35 | 6.75 | 6.75 | 2.3 |
| 12V | 12 | 63 | 9 | 9 | |
| 24V | 24 | 250 | 18 | 18 | |
| 48V | 48 | 1000 | 36 | 36 | |
| 9V | 9 | 2×17.5 | 6.75 | 6.75 | 4.6 |
| 12V | 12 | 2×31 | 9 | 9 | |
| 24V | 24 | 2×125 | 18 | 18 | |
| 48V | 48 | 2×500 | 36 | 36 | |

五、外形及安装图 :

