

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℃ ~ +70℃
抗冲击强度	980m/S ²
抗冲击稳定性	98M/S ²
湿度	95%RH.40℃
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：

