

YL312

特点 PRODUCT FEATURES

- 单组触点和双组触点，切换能力达15安培，体积小。
- 低成本，高性能。
- 密封型和敞开型。
- PCB引出脚。

典型应用 TYPICAL APPLICATIONS

- 汽车报警器、危险警告灯
- 受热型后窗玻璃、天窗
- 灯（车前/后灯）、雾灯、车内灯
- 转向灯、雨刮器控制系统



触点负载 CONTACT DATA

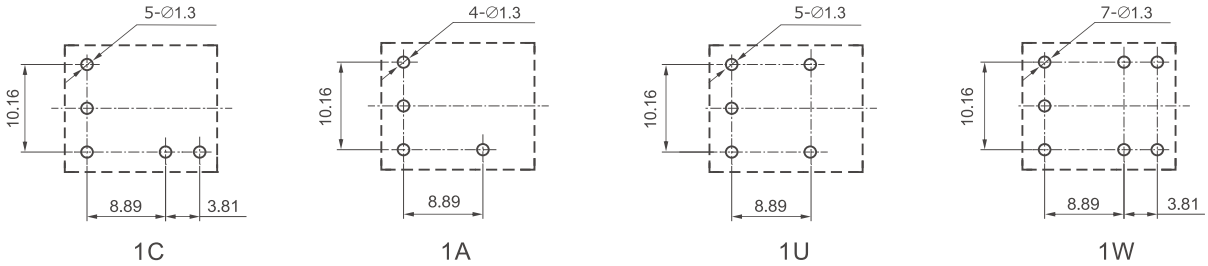
型号 Model	YL312-A/C	YL312-U/W
额定负载(阻性) Rated load	10A 14VDC	2×7.5A 14VDC
最大切换电流 Max.Switching Current	10A	15A
最大切换电压 Max.Switching Voltage	30VDC	30VDC
最大切换功率 Max.Switching Power	140W	210W

性能参数 GENERAL DATA

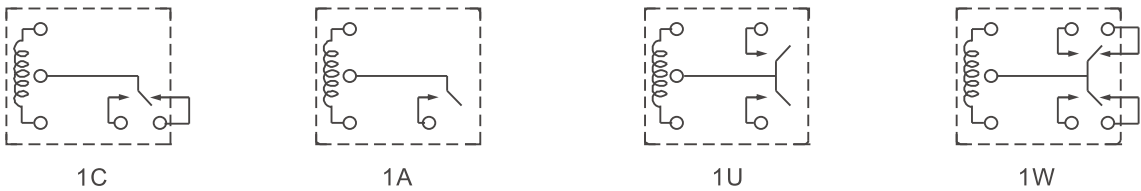
触点材料 Contact material	Silver Alloy	
接触电阻 Contact resistance	100mΩ Max.	
吸合时间 Operate Time	10msec. Max.	
释放时间 Release time	5msec. Max.	
绝缘电阻 Insulation resistance	100MΩ Min.(DC500V)	
介质耐压 Dielectric strength	触点与触点间 Between open contacts	AC 500V , 50/60Hz 1min.
	触点与线圈间 Between coil & contacts	AC 500V , 50/60Hz 1min.
抗振动 Humidity	稳定性 Functional	10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm
	强度 Destructive	10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm
抗冲击 Shock Resistance	稳定性 Functional	10G Min.
	强度 Destructive	100G Min.
寿命 Life	机械寿命 Mechanical Life	10,000,000 次 (10,800次/小时)
	电气寿命 Electrical Life	100,000 次(900次/小时)
环境温度 Temperature Range	-40°C ~ +85°C (不结冰)	
重量 Weight	敞开式 : 约8.0g ; 密封式 : 约10.0g	

YL312

安装孔位图、接线图 PC BOARD LAYOUT AND WIRING DIAGRAM



安装孔位图(底视图)
Mounting Hole Layout(Bottom View)



接线图(底视图)
Wiring Diagram(Bottom View)

性能曲线图 CHARACTERISTIC CURVES

