

YL211

特点 PRODUCT FEATURES

- 低线圈功耗，高灵敏度
- 体积小、重量轻
- 可直接焊接在印刷电路板

典型应用 TYPICAL APPLICATIONS

- 自动化设备、通讯设备
- 家用电器
- 适合无线电遥控玩具等，合理的控制应用元件



触点负载 CONTACT DATA

型号	Model	YL211
额定负载(阻性)	Rated load	1A/125VAC/30VDC
最大切换电流	Max.Switching Current	1A
最大切换电压	Max.Switching Voltage	125VAC 30VDC
最大切换功率	Max.Switching Power	125VA 30W

性能参数 GENERAL DATA

触点材料	Contact material	Silver Alloy		
接触电阻	Contact resistance	50mΩ Max.		
吸合时间	Operate Time	5msec. 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	500VAC 50/60Hz 1min
		触点与线圈间	Between coil & contacts	750VAC 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(600次/小时)
环境温度	Temperature Range	-30℃~+85℃		
重量	Weight	约2.1g		

YL211

线圈参数 (at 20°C)
 COIL DATE

额定电压 Nominal Voltage (VDC)	线圈阻值 Coil Resistance at 20°C ±10%(Ω)		最大吸合电压 Max. Operate Voltage (VDC)	最小释放电压 Min. Release Voltage (VDC)	最大过载电压 Max. Applicable Voltage (VDC)
	0.15W	0.2W			
3	60	45	2.25	0.15	3.9
5	167	125	3.75	0.25	6.5
6	240	180	4.50	0.3	7.8
9	540	405	6.75	0.45	11.7
12	960	720	9.00	0.6	15.6
24	3840	2880	18.0	1.2	31.2

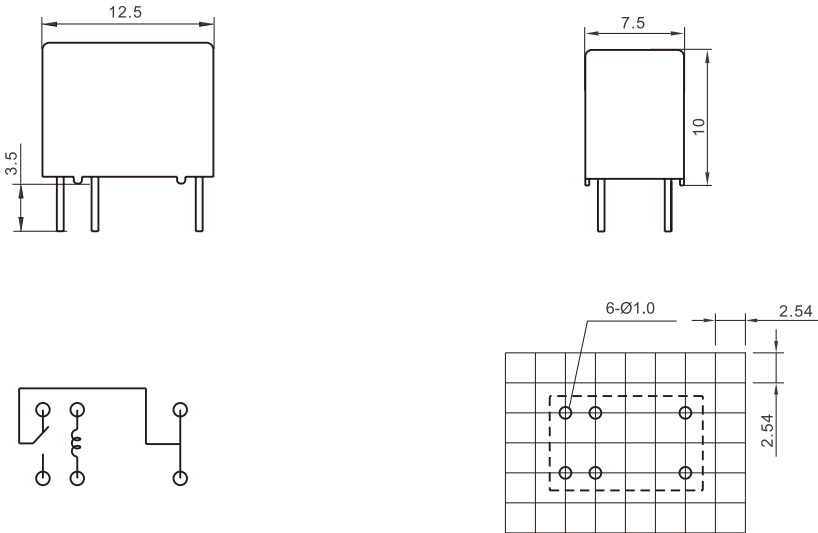
订货标记
 ORDERING INFORMATION

YL211 -C -S -12VDC -L -XX

产品系列 Product series	YL211
触点型式 Contact Type	A-一组常开, C-一组转换 A-NORMAL OPEN (SPST NO) ,C -CHANGE (SPDT)
密封型式 Seal Type	S-塑封型 (全密封); 无-防助焊剂型 (不封气孔) S- seal type (full seal),F-Flux-proof type (without sealing vent)
线圈电压 Coil Voltage	3VDC/5VDC/6VDC/9VDC/12VDC/18VDC/24VDC/48VDC
线圈功耗 Coil Power	无-0.2W; L-0.15W NONE-0.2W,L-0.15W
特殊参数或特殊要求, 客户识别号 Special parameters or special requirements, customer identification number	

外形图、接线图、安装孔位图
 OUTLINE DIMENSIONS, WIRING DIAGRAM AND PC BOARD LAYOUT

Dimension(mm)
 公差 Tolerance:±0.2



YL211

性能曲线图 CHARACTERISTIC CURVES

