

YL303EH

特点 PRODUCT FEATURES

- 体积小、重量轻、低线圈功耗
- PC板安装

典型应用 TYPICAL APPLICATIONS

- 自动化设备、通讯设备
- 办公设备
- 智能家居



触点负载 CONTACT DATA

型号 Model	YL303EH
额定负载(阻性) Rated load	15A 125VAC/28VDC TV-8 12A 125VAC/28VDC 10A 250VAC
最大切换电流 Max.Switching Current	15A
最大切换电压 Max.Switching Voltage	250VAC 28VDC
最大切换功率 Max.Switching Power	2500VA 420W

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	750VAC 50/60Hz 1min
	触点与线圈间 Between coil & contacts	1500VAC 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	-40°C~+85°C	
重量 Weight	约12g	
安规认证 Safety Standard		

YL303EH

线圈参数 (at 20°C) COIL DATE

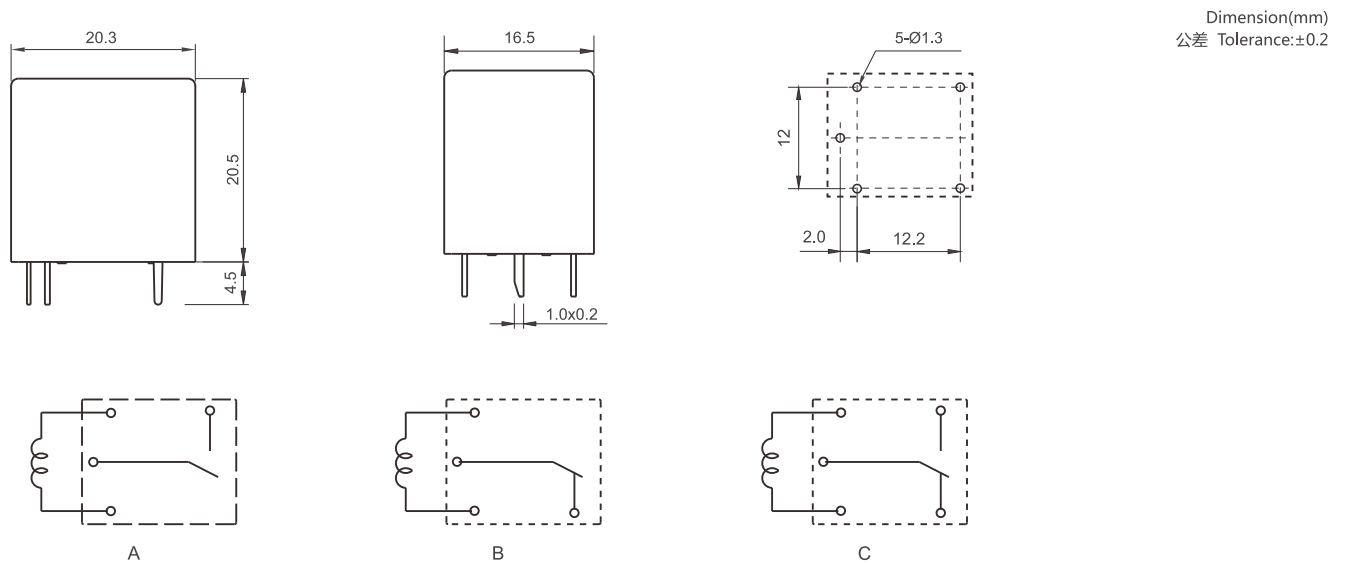
额定电压 Nominal Voltage (VDC)	线圈阻值 Coil Resistance at 20°C ±10%(Ω)		最大吸合电压 Max. Operate Voltage (VDC)	最小释放电压 Min. Release Voltage (VDC)	最大过载电压 Max. Applicable Voltage (VDC)
	0.36W	0.45W			
5	75	56	3.8	0.5	6.5
6	100	80	4.5	0.6	7.8
9	225	180	6.8	0.9	11.7
12	400	320	9.0	1.2	15.6
24	1600	1280	18.0	2.4	31.2
48	6400	5120	36.0	4.8	62.4

订货标记 ORDERING INFORMATION

YL303EH -S -12VDC -1Z -XX

产品型号 Type	YL303EH
封装方式 Type Of Sealing	无:半密封型 S:密封型 Nil:Flow Solder Type S:Plastic Sealed Type
线圈电压(电流) Coil Voltage(DC)	5V、6V、9V、12V、24V、48V 5V、6V、9V、12V、24V、48V
触点转换形式 Contact Form	1Z:1FormC 1H:1FormA 1D:1FormB 1Z:1FormC 1H:1FormA 1D:1FormB
特殊参数或特殊要求 Special Parameters Or Special Requirements	

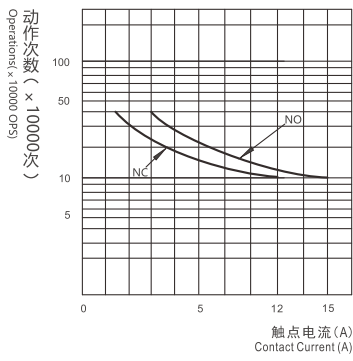
外形图、接线图、安装孔位图 OUTLINE DIMENSIONS, WIRING DIAGRAM AND PC BOARD LAYOUT



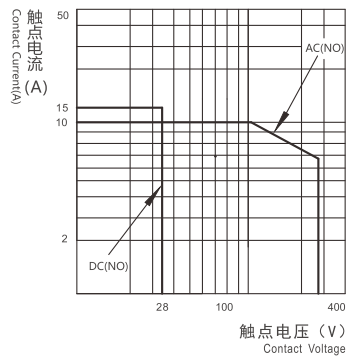
YL303EH

性能曲线图 CHARACTERISTIC CURVES

电耐久性曲线
ENDURANCE CURVE



最大切换功率
MAX. SWITCHING POWER(1C)



线圈温升
COIL TEMPERATURE RISE

