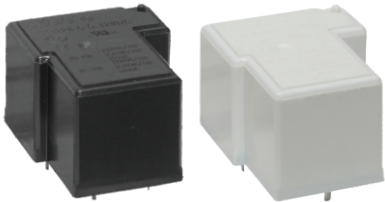


YL224

特点 PRODUCT FEATURES

- 体积小,重量轻
- 低线圈功耗,触点负载大
- 强大的防震和减振、可靠性高、寿命长
- PC板安装和直接插入装配可用



典型应用 TYPICAL APPLICATIONS

- 汽车、机械等应用
- 电子设备
- 家用电器、智能家居

触点负载 CONTACT DATA

型号	Model	YL224
额定负载(阻性) Rated load		30A 250VDC 30A 14VDC 40A 250VAC
最大切换电流 Max.Switching Current		40A
最大切换电压 Max.Switching Voltage		250VAC
最大切换功率 Max.Switching Power		10000VA

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	15msec. Max.		
释放时间 Release time	10msec. Max.		
绝缘电阻 Insulation resistance	1000MΩ Min.(DC500V)		
介质耐压 Dielectric strength	触点与触点间 Between open contacts		1500VAC 50/60Hz 1min
	触点与线圈间 Between coil & contacts		2500VAC 50/60Hz 1min(可供AC4000V高压)
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~+105°C		
重量 Weight	约20g(敞开式) 约24g (防尘式)		
安规认证 Safety Standard			

YL224

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)
	0.9W			
6	40	4.5	0.6	7.8
9	90	6.75	0.9	11.7
12	160	9.0	1.2	15.6
24	640	18.0	2.4	31.2
48	2560	36.0	4.8	62.4
110	13445	82.0	11.0	143

订货标记 ORDERING INFORMATION

YL224 -C -S -12VDC -XX

产品型号
Type

YL224

触点转换形式
Contact Form

C:1FormC A:1FormA B:1FormB
C:1FormC A:1FormA B:1FormB

封装方式
Type Of Sealing

无: 半密封型 s: 密封型 o: 敞开型
Nil: Flow Solder Type S:Plastic Sealed Type O:Open Type

线圈电压
Coil Voltage

6V、9V、12V、24V、48V、110V
6V、9V、12V、24V、48V、110V

特殊参数或特殊要求, 客户识别号

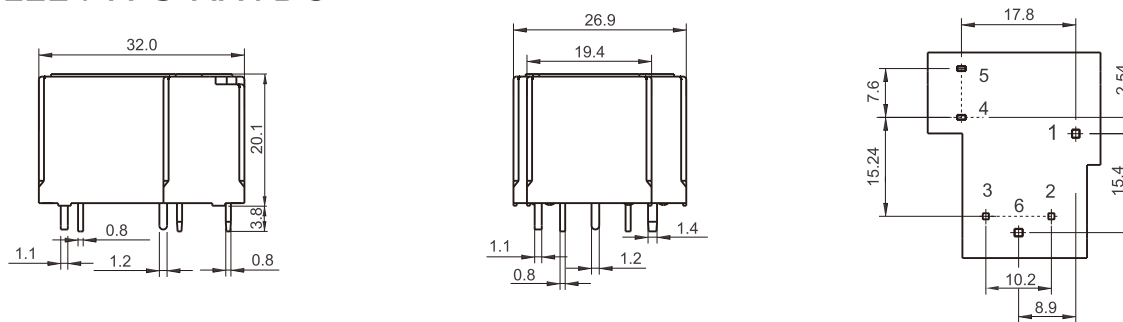
Special parameters or special requirements, customer identification number

外形图、接线图、安装孔位图

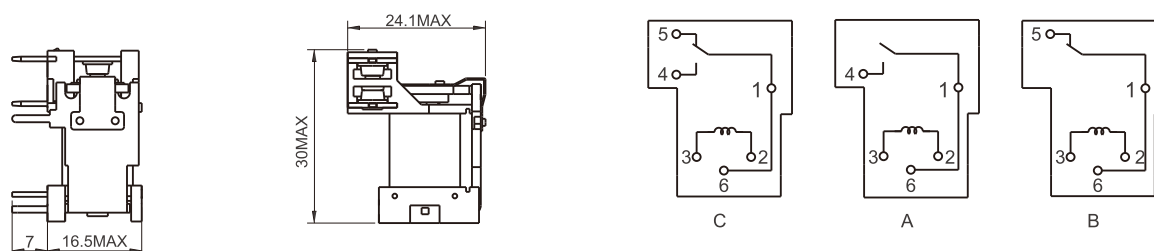
OUTLINE DIMENSIONS, WIRING DIAGRAM AND PC BOARD LAYOUT

Dimension(mm)
公差 Tolerance:±0.2

YL224-X-S-XXVDC



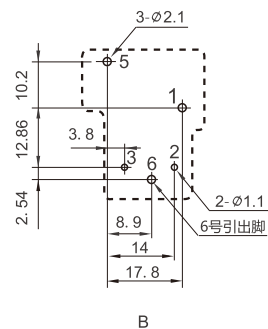
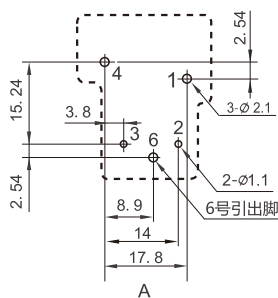
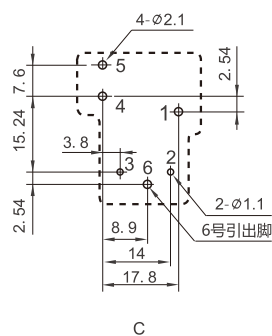
YL224-X-XXVDC-K



YL224

外形图、接线图、安装孔位图

OUTLINE DIMENSIONS, WIRING DIAGRAM AND PC BOARD LAYOUT



性能曲线图

CHARACTERISTIC CURVES

