



1. 线圈参数

1-1. 额定电压	6,12,24,48,100,110VDC 6,12,24,48,120,220,240VAC
1-2. 线圈电阻	见规格表
1-3. 吸合电压	见规格表
1-4. 释放电压	见规格表
1-5. 额定线圈功率	1900mW(直流),2700mVA(交流)

2. 触点参数

2-1. 触点形式	A—组常开,2A—二组常开
2-2. 触点材料	AgAlloy
2-3. 触点负载	

触点负载	L7-1A-Q	L7-2A-Q	L7-1A-P, L7-2A-P
	阻性负载 (COSΦ=1)	阻性负载 (COSΦ=1)	阻性负载 (COSΦ=1)
额定负载	30A, 250VAC	25A, 250VAC	20A, 250VAC
载流电流	30A	25A	20A
最大切换电压	250VAC		
最大切换电流	30A	25A	20A
最大切换功率	7,500VA	6,250VA	5,000VA
最小允许负载	100mA, 5VDC		

2-4. 接触电阻(首次)	Max 100mΩ(6VDC 1A)
2-5. 寿命	
电气寿命	100,000 次
机械寿命	5,000,000 次

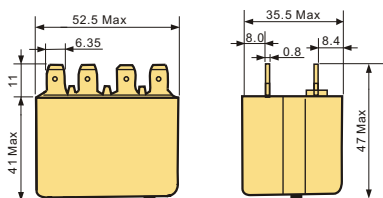
3. 通用参数

3-1. 绝缘电阻	Min.1000MΩ 500VDC
3-2. 介质耐压	2,000VAC,1min 触点与触点间 4,000VAC,1min 触点与线圈间
3-3. 吸合时间	Max.30ms
3-4. 释放时间	Max.30ms
3-5. 温度范围	-20 ~+85°C
3-6. 冲击	
强度	1,000m/s ²
稳定性	100m/s ²
3-7. 振动	
强度	10 -55Hz, 双振幅 1.5mm
稳定性	10 -55Hz, 双振幅 1.5mm 35%~95%RH, +40°C
3-8. 相对湿度	
3-9. 重量	约90g
快连接端子型	约100g
PCB端子型	UL NO.E164730 TUV NO.50062550 CQC NO.03001007659
3-10. 安规	

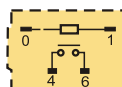


4.外形图、接线图、安装孔尺寸 (mm)

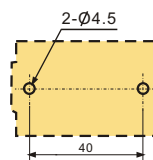
L7-1A-2Q



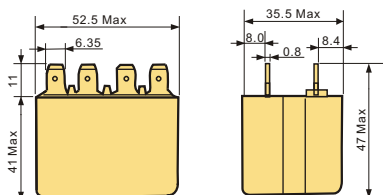
接线图
(俯视图)



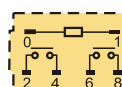
安装孔位图
(俯视图)



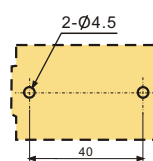
L7-2A-2Q



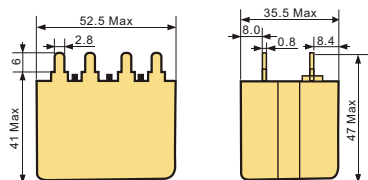
接线图
(俯视图)



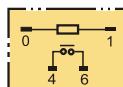
安装孔位图
(俯视图)



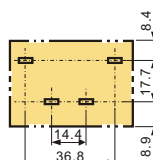
L7-1A-2P



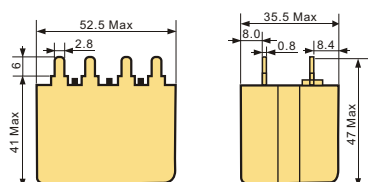
接线图
(俯视图)



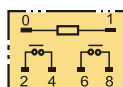
安装孔位图
(俯视图)



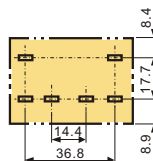
L7-2A-2P



接线图
(俯视图)



安装孔位图
(俯视图)



5. 订货代码

L7 - S - DC12V - 1A - 1M

安装方式:

1M: 安装架

2Q: 快连接式

2P: 印制板式

1F: 法兰安装

触点形式

1A-一组常开

2A-二组常开

线圈电压

DC6V, DC12V, DC24V, DC48V, DC100V, DC110V

AC6V, AC12V, AC24V, AC48V, AC100V, AC120V,

AC220V/240V

S - 塑封型

继电器型号

6. 规格表

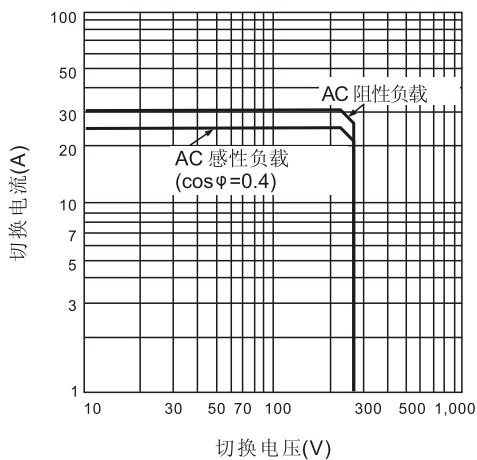
20°C

型号规格	额定电压 VDC	线圈电阻 Ω +/-10%	吸合电压 \leq VDC	释放电压 \geq VDC	额定线圈功率 mW
L7 - (S)-DC 6V	6	18.90	4.5	0.6	1900
L7 - (S)-DC 12V	12	75	9	1.2	
L7 - (S)-DC 24V	24	303	18	2.4	
L7 - (S)-DC 48V	48	1220	36	4.8	
L7 - (S)-DC 100V	100	5200	75	10.0	
L7 - (S)-DC 110V	110	6300	82.5	12.0	

型号规格	额定电压 VDC	线圈电阻 Ω +/-10%	吸合电压 \leq VDC	释放电压 \geq VDC	额定线圈功率 mVA
L7 - (S)-AC 6V	6	18.90	4.8	0.9	2700
L7 - (S)-AC 12V	12	75	9.6	1.8	
L7 - (S)-AC 24V	24	303	19.2	3.6	
L7 - (S)-AC 48V	48	1220	38.4	7.2	
L7 - (S)-AC 120V	120	5200	96.0	18.0	
L7 - (S)-AC 220V/240V	220/240	20800	176	33.0	

7.L7 特性曲线图

最大切换功率



寿命曲线

