



特点

- 超小型，200mW高灵敏度继电器。
- 采用镀金触点。
- 密封型结构。
- 外形尺寸：(15.4 x 10.4 x 11.4) mm

触点负载

型号	QY4101-1A	QY4101-3A	QY4101-5A
额定负载(阻性)	1A 125VAC/30VDC	3A 125VAC/30VDC	5A 125VAC/30VDC
最大切换电流	1A	3A	5A
最大切换电压	125VAC	250VAC	125VAC
最大切换功率	125VA	750VA	1,250VA

性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	100mΩ Max.	
吸合时间	QY4101 -D: 8msec. Max.	QY4101 -L: 10msec. Max.
释放时间	4msec. Max.	
绝缘电阻	100MΩ Min.(DC500V)	
介质耐压	触点与触点间: AC500V, 50/60Hz 1Min.	
	触点与线圈间: AC750V, 50/60Hz 1Min.	
抗振动	耐久	10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm
	误动作	10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm
抗冲击	耐久	100G Min.
	误动作	10G Min.
寿命	机械寿命 (每小时10,800次)	10,000,000 次
	电气寿命 (每小时1,800次)	100,000 次
环境温度	-30℃ ~ +70℃(不冷凝)	
重量	约3.7g	

线圈参数 (at 20℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±10% (mA)	线圈电阻 ±10% (Ω)	最大连续外加电压	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	额定功率
3	120.00	25	额定电压的 130 %	额定电压的 75 %	额定电压的 5 %	0.36W
5	71.43	70				
6	60.00	100				
9	40.00	225				
12	30.00	400				
24	15.00	1,600				

线圈参数 (at 20℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±10% (mA)	线圈电阻 ±10% (Ω)	最大连续外加电压	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	额定功率
3	66.67	45	额定电压的 130 %	额定电压的 75 %	额定电压的 5 %	0.20W
5	40.00	125				
6	33.33	180				
9	22.22	405				
12	16.67	720				
24	8.33	2,880				
3	150.00	20				约0.45W
5	90.00	55				
6	75.00	80				
9	50.00	180				
12	37.50	320				
24	18.75	1,280				

安全认证负载

认证类别	CQC	UL/C_UL
认证负载	1 A 125VAC	3A 120VAC 3A 24VDC 1A 120VAC

订货标记

型号命名规则

QY4101 / 012 / Z / S / L / (XXX)

1

2

3

4

5

6

1.基本型号: **QY4101**

5.线圈功率: 无-0.20W,L-0.36W,H-0.45W,

2.线圈规格 (VDC) : 03,05,06,09,12,24,48

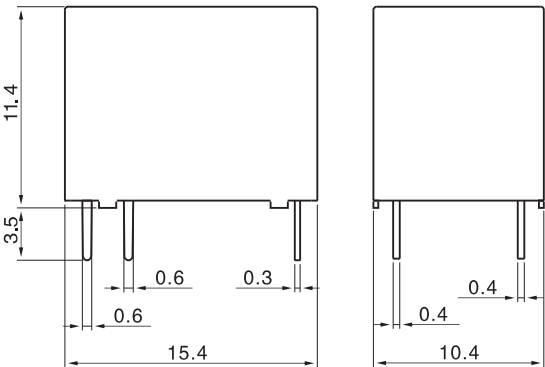
6.特殊参数: 无-1A, 3-3A, 5-5A,

3.触点形式: Z-1组转换

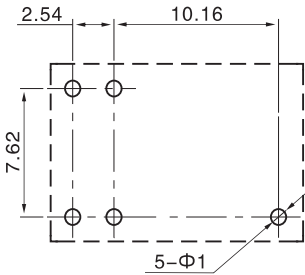
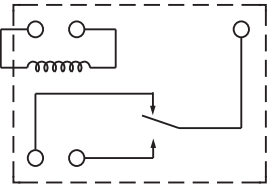
7.特性号: XXX:客户特殊要求, 无:标准型

4.封装形式: S-塑封型, K-防水型

外形尺寸、接线、安装孔位图(单位: mm)



未标注尺寸公差:
<1mm: ±0.2mm
1~5mm: ±0.3mm
>5mm: ±0.4mm
注: 1、引出脚尺寸为预焊前尺寸
2、安装孔尺寸公差: ±0.1mm



典型用途

- 通讯设备
- 办公设备
- 家用电器
- 音响设备等

性能曲线图

