



特点

- 微型 (18.4 × 10.2 × 15.5mm), 切换能力达10安, 适用于密集安装。
- 耐冲击电压: 5000伏。

安规认证

UL, TUV, CQC

触点负载

型号	Y32F-DM(5A)	Y32F-LM(3A)	Y32F-LM8	Y32F-HM
阻性负载	5A 250VAC	3A 250VAC	8A 250VAC	10A 250VAC
最大切换电流	5A	3A	8A	10A
最大切换电压	277VAC	277VAC	277VAC	277VAC
最大切换功率	1,250VA	750VA	2000VA	2500VA

性能参数

触点材料	银合金		
接触电阻	50mΩ Max.		
吸合时间	10msec. Max.		
释放时间	5msec. Max.		
绝缘电阻	1,000MΩ Min.(DC500V)		
介质耐压	触点与触点间: AC1,000V, 50/60Hz 1Min.		
	触点与线圈间: AC4,000V, 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	10G Min.	
	误动作	100G 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	-40°C ~ +105°C(不冷凝)		
重量	约5.6g		

线圈参数 (at 20°C)

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	150.00	20	额定电压的 130%	额定电压的 75%	额定电压的 5%	约0.45W
5	90.00	55				
6	75.00	80				
9	50.00	180				
12	37.50	320				
18	25.00	720				
24	18.75	1,280				

线圈参数 (at 20°C)

额定电压 (VDC)	额定电流 $\pm 10\%$ (mA)	线圈电阻 $\pm 10\%$ (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%	约0.20W
5	40.00	125				
6	33.33	180				
9	22.22	405				
12	16.67	720				
18	14.81	1,620				
24	8.33	2,880				

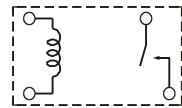
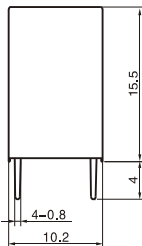
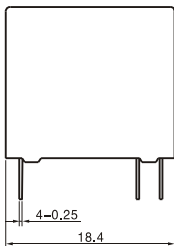
安全认证负载

认证类别	CQC	TUV	UL
认证负载	DM 5A 250VAC LM 3A 24VDC 250VAC LM8 8A 250VAC HM 10A 250VAC	DM 5A 250VAC LM 5A 250VAC LM8 8A 250VAC HM 10A 250VAC	HM 10 A 250VAC LM 5A 250VAC LM8 8A 125VAC DM 5A 250VAC

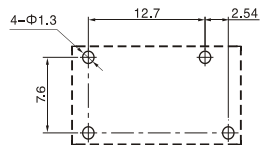
订货标记

型号命名规则
Y32F-SS-1 12 D M 1-F-XX
特殊参数: 无-标准型, 字母或数字-特殊要求
耐热等级: 无-普通型, B-Class B, F-Class F
触点材质: 无-AgSnO ₂ , 1-AgCdO
触点形式: M-Form A Blank-Form C
线圈功耗: D-0.45W, L-0.20W H-0.45W
线圈规格 (VDC): 03, 05, 06, 09, 12, 18, 24, 48
触点组数: 1-1组
封装形式: SS-塑封式, SH-防水式
基本型号: Y32F

外形尺寸、接线、安装孔位图



接线图(底视图)



安装孔位图(底视图)

未标注尺寸公差:
 < 1mm: $\pm 0.2\text{mm}$
 1-5mm: $\pm 0.3\text{mm}$
 > 5mm: $\pm 0.4\text{mm}$

注: 1、引出脚尺寸为预焊前尺寸
 2、安装孔尺寸公差: $\pm 0.1\text{mm}$

典型用途

- 家用设备, 办公设备, 音响设备, 汽车, 空调等

性能曲线图

